

0101001010101011011
01110110100000010101101010000
1010100101111010100110101
0101001010101000101000

DL. PM 1890-2005

2004

catàleg de projectes d'investigació
i memòria d'investigació



Universitat de les
Illes Balears

SUMARI

0. Introducció

1. Activitats dels Serveis Generals

- 1.1. Centre de Recerca Econòmica
- 1.2. Serveis Científicotècnics
- 1.3. Servei de Recursos Audiovisuals
- 1.4. Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT)

2. Activitats de les Facultats i Escoles

- 2.1. Facultat de Ciències
- 2.2. Escola Empresarial
- 2.3. Escola d'Infermeria i Fisioteràpia

3. Activitats dels Laboratoris

- 3.1. Laboratori en Ciències de l'Activitat Física
- 3.2. Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal

4. Activitats organitzades pels Departaments

- 4.1. Departament de Biologia
- 4.2. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut
- 4.3. Departament de Ciències de la Terra
- 4.4. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts
- 4.5. Departament de Pret Privat
- 4.6. Departament de Pret Públic
- 4.7. Departament d'Economia Aplicada
- 4.8. Departament d'Economia de l'Empresa
- 4.9. Departament de Filologia Catalana i Lingüística General
- 4.10. Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina
- 4.11. Departament d'Infermeria i Fisioteràpia.
- 4.12. Departament de Psicologia
- 4.13. Departament de Química
- 4.14. IMEDEA

5. Activitats dels Grups de Recerca

- 5.1. Àrea temàtica: Física i Ciències de l'Espai
- 5.2. Àrea temàtica: Ciències de la Terra
- 5.3. Àrea temàtica: Ciència i Tecnologia de Materials
- 5.4. Àrea temàtica: Química
- 5.5. Àrea temàtica: Biologia Vegetal i Animal, Ecologia
- 5.6. Àrea temàtica: Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
- 5.7. Àrea temàtica: Filologia i Filosofia
- 5.8. Àrea temàtica: Fisiologia i Farmacologia
- 5.9. Àrea temàtica: Medicina
- 5.10. Àrea temàtica: Enginyeria Civil i Arquitectura
- 5.11. Àrea temàtica: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica
- 5.12. Àrea temàtica. Matemàtiques
- 5.13. Àrea temàtica: Ciències de la Computació i Tecnologia Informàtica
- 5.14. Àrea temàtica: Tecnologia Electrònica i de les Comunicacions

5.15. Àrea temàtica. Economia

5.16. Àrea temàtica: Dret

5.17. Àrea temàtica: Ciències Socials

5.18. Àrea temàtica. Psicologia i Ciències de l'Educació

5.19. Àrea temàtica: Història i Art

6. Activitats de recerca no realitzades dins l'estructura dels grups



**Universitat de les
Illes Balears**

Vicerectorat d'Investigació i Política Científica

INTRODUCCIÓ

Aquesta Memòria d'investigació és de gran importància per a la Universitat de les Illes Balears, ja que és el reflex de tota la tasca de recerca que es fa a la Universitat.

Aquest és el segon any que la Memòria es fa a partir de les dades recollides al programa de gestió de currículums GREC, la qual cosa implica un gran estalvi de temps i feina. Això demostra clarament la importància de tenir el *curriculum vitae* actualitzat en aquesta base de dades.

És ben conegut que els indicadors de R+D+I mostren un panorama desolador en aquesta comunitat. A les Balears hi ha 2,3 treballadors dedicats a tasques de R+D+I per cada mil treballadors en actiu. Aquest valor és ridícul si el comparem amb el de tot l'Estat (7,7) o el d'altres països desenvolupats (superior a 12). Si comparem el percentatge del PIB dedicat a R+D+I, la nostra comunitat no millora els seus indicadors. En aquests dos indicadors, aquesta comunitat ocupa el darrer lloc entre totes les comunitats de l'Estat. Malauradament des de la UIB no podem fer res per millorar-los.

Malgrat aquest panorama desolador, hem de dir que encara que la UIB i els seus instituts de recerca tenen pocs investigadors, aquests fan una excel·lent feina, reconeguda tant nacionalment com internacionalment. Un dels indicadors internacionalment reconeguts per mesurar la productivitat científica dels investigadors és el nombre de publicacions en revistes de difusió internacional per investigador. Si es comparen els valors obtinguts per les diferents comunitats, s'observa que les Illes Balears ocupen un honorós segon lloc, darrere de Cantàbria. La productivitat dels nostres investigadors està per damunt de la d'investigadors d'altres comunitats que dediquen un esforç econòmic més gran a R+D+I.

Des de la UIB volem fer tots els esforços possibles per facilitar la tasca dels nostres investigadors. A tall d'exemple vull recordar aquí la posada a punt del Programa de foment de la recerca i del Programa d'adquisició d'ordinadors portàtils, dues iniciatives recents que mostren clarament aquesta voluntat de donar suport a la recerca i potenciar-la.

Abans de finalitzar aquesta introducció vull agrair tot l'esforç fet des de l'Oficina de Suport a la Recerca, instituts i departaments.

Finalment vull agrair la feina feta pels nostres investigadors, sense la qual no es podria fer aquesta Memòria ni tampoc mantenir una productivitat científica tan alta. Així mateix vull animar-los a continuar per aquesta línia de treball.



**Universitat de les
Illes Balears**

Vicerectorat d'Investigació i Política Científica

Francisco Muñoz
Vicerector d'Investigació i Política Científica

Palma, juliol de 2005

1. ACTIVITATS DELS SERVEIS GENERALS

1.1. CENTRE DE RECERCA ECONÒMICA

Equip Humà

Dr. Antoni Riera Font
Director del centre i professor titular d'universitat (UIB)

Dr. Javier Capó Parrilla
Investigador associat al centre i professor titular d'escola universitària (UIB)

Dr. Jaume Rosselló Nadal
Investigador associat al centre i professor titular d'escola universitària (UIB)

Xavier Grimal Agell
Tècnic del centre

Xavier Mora i Cuevas
Tècnic del centre

Aina M. Ripoll Penalva
Tècnic del centre

Publicacions en llibres

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2003'. Volum 36, Palma: "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura'. Núm. 11, Palma: "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura'. Núm. 10, Palma: "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura'. Núm. 09, Palma: "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, E.; Barros, V.; García, M.A.; Rosselló, J. **Títol:** 'El perfil del turismo de temporada baja en las Baleares'. Palma: UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, E.; Barros, V.; García M.A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Las actitudes de los residentes en Baleares frente al turismo'. Palma: UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Prácticas de Macroeconomía I'. Palma: UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Macroeconomía'. Tercera edición revisada. Palma: UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J., Gómez, F. **Títol:** 'Curvas de Phillips y Nawrus regionales: evidencia empírica para la economía española'. Documento de trabajo. Sevilla. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Les Balears davant l'ampliació de la UE'. Conjuntura, número 10, pàg. 68-71. "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimal, X.; Riera, A.; Ripoll, A. **Títol:** 'La desindustrialització balear. Efectes sobre els mercats de treball insulars'. Informe Econòmic i Social de les Illes Balears, 2003. Volum 36, pag. 201-208 (2004) "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Canvis en les fonts de creixement de l'economia balear (1997-2003)'. Conjuntura, número 9, pàg. 66-71. "Sa Nostra", Caixa de Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: PALMER, T.; RIERA, A. **Títol:** 'Balance ecológico y económico del turismo de masas'. **Revista:** Revista Interdisciplinar de Gestión Ambiental, **Num:** 72. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 24. **Clau:** Article.

Autors: ROSSELLO, J.; AGUILÓ, E.; RIERA, A. **Títol:** 'Un modelo dinámico de demanda turística. Aplicaciones para el caso de las Baleares'. **Revista:** Revista de Economía Aplicada. **Clau:** Article en premsa.

Autors: PALMER, T.; RIERA, A. **Títol:** 'Balance ecológico y económico del turismo de masas'. **Revista:** Revista d'Història Econòmica. **Revista:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: ROSSELLÓ, J.; RIERA, A.; SANSÓ, A. **Títol:** 'The Economic Determinants of Seasonal Patterns. Seasonality in Monthly International Tourist Arrivals to the Balearic Islands'. **Revista:** Annals of Tourism Research, **Volum:** 31 (3). **Pàgina inicial:** 697. **Pàgina final:** 711. **Clau:** Article.

Autors: ROSSELLO, J.; AGUILÓ, E.; RIERA, A.; **Títol:** 'Information diffusion. Implications in tourist travel modelling exercises'. **Revista:** Journal of Travel Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: AGUILÓ, E.; ROSSELLO, J. **Títol:** 'Host Community Perceptions and Attitudes Toward Tourism. A Cluster Analysis'. **Revista:** Annals of Tourism Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: AGUILÓ, E.; RIERA, A.; ROSSELLO, J. **Títol:** 'The Short Term Price Effect of a Tourist Tax on the Demand for Tourist Through a Dynamic Demand Model. The case of the Balearics Islands'. **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 26 (3). **Pàgina inicial:** 359. **Pàgina final:** 365. **Clau:** Article en premsa.

Autors: ROSSELLO, J.; AGUILÓ, E.; RIERA, A. **Títol:** ‘Modelling Tourism Demand Dynamics’. **Revista:** Journal of Travel Research. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a congressos

Autors: CAPÓ, J. **Títol:** ‘Rigidez de los Salarios Reales y NAWRUs Regionales: evidencia empírica para la Economía Española’. **Congrés:** VII Encuentro de Economía Aplicada de la Universidad de Vigo,

Autors: RIERA, A. **Títol:** ‘Valoración de la influencia de los espacios naturales protegidos costeros en el turismo’. **Congrés:** Seminario sobre Desarrollo Sostenible y Gestión de Montes. Santiago de Compostela,

Autors: ROSSELLÓ, J.; SANZO, A. **Títol:** ‘Seasonality and multicointegration in daily tourist arrivals’. **Congrés:** I Jornadas de economía del turismo, Palma

Seminaris i Conferències

Autors: RIERA, A. **Títol:** ‘La terciarització de la Mediterrània’. I Màster en l’anàlisi i tractament de conflictes en la societat actual. Palma, gener

Autors: RIERA, A. **Títol:** ‘L’economia de les Illes Balears’. IES Mossèn Alcover. Manacor,

Autors: RIERA, A. **Títol:** ‘L’habitatge: conseqüències en la economia familiar’. Jornada sobre la Vivienda: todo lo que el consumidor necesita saber (Ausbanc). Palma,

Autors: RIERA, A. **Títol:** ‘Investigació en economia de la salut’. II Jornadas de Investigación en Salud. Palma,

Autors: RIERA, A. **Títol:** ‘Economia balear i especialització productiva: conseqüències derivades’ Palma, Ciutadella.

Autors: RIERA, A. **Títol:** “Economia balear i especialització productiva: conseqüències derivades’. Eivissa,

Tesis doctorals dirigides

Antonio Ferreira Santana Filho “Construcción de una herramienta para el análisis de sostenibilidad a través del uso de indicadores y de la teoría general de sistemas” Universitat de les Illes Balears.

Teresa Palmer Tous “Turismo y políticas ambientales. Consideraciones para la economía balear” Universitat de les Illes Balears.

Projectes

- Referència: «Thresholds of Environmental Sustainability». Entitat finançadora: VI Programa Marco I+D Comisión Europea. Durada: 3 anys. Data d'acceptació: Gener 2005. Coordinador general: Carlos Duarte Quesada. Investigador principal: Antoni Riera Font.

- Referència: «Análisis de la fidelidad y estacionalidad de la fase de post-estancamiento de los destinos turísticos maduros de sol y playa ». Entitat finançadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) Durada: 3 anys. Data d'acceptació: Octubre 2002. Investigador principal: Natividad Juaneda Sampol.

- Referència: «El fenómeno de la estacionalidad turística en Baleares: Análisis de las potencialidades para mejorar el turismo de temporada media y baja y recomendaciones de política turística». Entitat finançadora: CTGB – Conselleria de Turisme. Govern de les Illes Balears. Durada: 1 any. Data d'acceptació: Juny 2004. Investigador principal: Eugeni Aguiló Pérez.

Contractes d'Investigació

1. Títol: 'Diagnóstico del mercado de trabajo de Baleares'. Font de finançament: Conselleria de Treball i Formació, Govern de les Illes Balears.

2. Títol: 'Análisis de las políticas de ocupación desarrolladas en Baleares'. Font de finançament: Conselleria de Treball i Formació, Govern de les Illes Balears.

3. Títol: 'Políticas activas de empleo y nuevos yacimientos de empleo en Baleares'. Font de finançament: Conselleria de Treball i Formació, Govern de les Illes Balears.

1.2. SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

Adreça

Edifici Cientificotècnic
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07122. Palma

Telèfons

Direcció: 971 17 33 53
Administració: 971 17 20 70/29 41

Telefax: 971 25 95 01

<http://www.uib.es/secc6/laaweb/>

Director: Antoni Costa Torres

Personal

Gabriel Martorell Crespí
José Francisco González Morey
Ferran Hierro i Riu
Joan Cifre Bauzà
Josep Agustí Pablo Cànaves
Maria Isabel Gil Cardona
Raúl Sánchez Torres
Miquel Balle Canyelles
M. Teresa de Francisco Casado
Rosa Gomila Ribas
Antonio Terrones Almazán

Introducció

Els Serveis Cientificotècnics (SCT) foren creats l'any 1985 com a servei general per:

- Donar suport a la investigació bàsica i aplicada dels departaments i grups experimentals d'aquesta universitat.
- Establir una base per als serveis que la Universitat pot fer a les institucions públiques i privades de la nostra comunitat autònoma i/o d'altres.

Els SCT disposen de personal tècnic especialitzat, laboratoris, tallers, i un parc instrumental que permeten establir contactes amb empreses privades i entitats públiques per tal d'oferir-los serveis i tècniques instrumentals que, ateses les peculiaritats d'alt cost d'adquisició i manteniment, difícilment es troben disponibles en altres organismes públics o privats de la Comunitat Autònoma.

L'any 2004 els Serveis Cientificotècnics han passat a ocupar unes noves instal·lacions situades a l'Edifici Cientificotècnic.

Aquesta infraestructura permet afrontar una gran varietat de problemes, tant de recerca com de desenvolupament tecnològic i de control de qualitat.

Prestacions

Els Serveis Científicotècnics disposen de l'instrumental necessari per desenvolupar les anàlisis següents:

- Anàlisi d'aigües.
- Anàlisi d'aliments.
- Anàlisi de productes farmacèutics.
- Anàlisi de mostres biològiques i clíniques.
- Anàlisi de mostres ambientals.
- Anàlisi d'aliatges, ceràmiques i ciments.
- Anàlisi de sòls.
- Anàlisi de minerals, roques i sediments.
- Anàlisi foliars.
- Anàlisi de derivats petrolers.
- Calibratge instrumental.
- Altres.

Els SCT canalitzen convenis de col·laboració i contractes amb empreses i institucions per tal d'ajudar-les a resoldre els seus problemes. Amb aquesta finalitat, si es fa necessari, els SCT demanen la col·laboració d'investigadors i professors d'altres departaments de la UIB.

Recursos

Els Serveis Científicotècnics disposen de les tècniques instrumentals següents:

- Espectrometria d'absorció atòmica amb forn de grafit.
- Espectrometria de massa d'alta resolució.
- Espectrometria de massa de baixa resolució.
- Espectrometria de massa de relació isotòpica.
- Espectrometria d'emissió atòmica induïda per plasma (ICP).
- Espectrometria ultraviolada i visible.
- Espectrometria de fluorescència.
- Espectrometria infraroja.
- Ressonància magnètica nuclear.
- Cultius cel·lulars.
- Tècniques d'electroforesi per a proteïnes i àcids nucleics.
- Tècniques d'amplificació de DNA (PCR i PCR quantitativa).
- Anàlisis genètiques.
- Electroforesi.
- Liofilització.
- Anàlisis de carboni orgànic total (TOC).
- Cromatografia de gasos.
- Cromatografia líquida d'alta resolució HPLC.
- Cromatografia iònica.
- Anàlisi de composts orgànics halogenats absorbibles (AOX).
- Autoanalitzador QuickChem FIA amb canals per determinar: nitrats/nitrits, amoni, fòsfor total, nitrogen total, cianurs i fenols.
- Calorimetria diferencial de mostres sòlides i líquides.
- Anàlisis termomecàniques.
- Microcalorimetria aplicada a la valoració de reaccions químiques (ITC).
- Termogravimetria.

- Anàlisi tèrmica diferencial.
- Difracció de raigs X.
- Assaigs mecànics.
- Microscòpia electrònica de transmissió (TEM).
- Microscòpia electrònica de transmissió d'alta resolució (TEM).
- Microscòpia electrònica de rastreig (SEM).
- Microscòpia de forces atòmiques (AFM)
- Sistema de microanàlisi d'elements R-X EDS.
- Microscòpia òptica de transmissió i reflexió.
- Embarcació pneumàtica PRO 45 amb motor QE-40.
- Embarcació pneumàtica MK1C amb motor 6-CM.
- Remolc per a les embarcacions pneumàtiques.
- Sondes acústiques.
- GPS NAV 100 Plus.
- Mareògrafs.

L'any 2004 s'ha incorporat als SCT l'equipament següent:

- Espectrometre de massa de relació isotòpica Delta X plus.
- Microscopi de forces atòmiques. Veeco Nanoscope III.
- Injector per a HPLC waters 717.
- Detectors per a HPLC: PDA (Waters717), Fluorescència (Waters 2475) i electroquímic (Waters 2465).
- Sistema de bombes per a cromatografia preparativa Waters 600.
- Càmera per el TEM d'alta resolució. AMT.

Les tècniques es realitzen als laboratoris instrumentals dels SCT, localitzats a l'edifici Científicotècnic A més, els Serveis disposen de laboratoris d'anàlisi químiques i biològiques, d'un laboratori de fotografia, d'un laboratori de calibratge instrumental i de taller mecànic situats al mateix edifici.

Estabulari

Aquesta instal·lació proporciona el manteniment dels animals de laboratori utilitzats pels diferents grups d'investigació de la UIB. L'estabulari manté una població variable de rates, ratolins i conills, que s'hi allotgen sota condicions ambientals i nutricionals controlades.

Instal·lació de radioisòtops

El laboratori de radioisòtops és una instal·lació de categoria II (IRA-697) on es pot fer ús dels isòtops següents: ^{14}C , ^{35}S , ^3H , ^{99}Tc , ^{45}Ca , ^{36}Cl , ^{32}P , ^{125}I , ^{131}I .

Supervisor responsable: Francisco J. García Palmer.

Participació en activitats docents

Primer i segon cicle

- CIFRE, J. Classes pràctiques d'assaigs mecànics i difracció de raigs X a la diplomatura d'Arquitectura Tècnica. Gener de 2004.

- GONZÁLEZ, J. Classes teòriques de tècniques instrumentals: absorció atòmica i ICP, NMR i IR, primer curs d'Enginyeria Tècnica Agrícola. Gener de 2004.
- HIERRO, F. Classes pràctiques de microscopia electrònica a la diplomatura d'Arquitectura Tècnica. Gener de 2004.
- HIERRO, F. Classes pràctiques de microscopia electrònica a la llicenciatura de Química. Març de 2004.

Seminaris i cursos impartits

- CIFRE, J.; MARTORELL, G.; PABLO, J.; GONZÁLEZ J.; GOMILA, R. Curs d'Especialista en Anàlisi d'Aigües. Juliol i novembre de 2004.
- GONZÁLEZ, J. Espectroscòpia UV-visible. UIB. Gener de 2004.
- GONZÁLEZ, J. Absorció atòmica. UIB. Gener de 2004.
- MARTORELL, G. Espectrometria de masses. UIB. Juny de 2004.
- MARTORELL, G. Classes de tècniques cromatogràfiques. Màster en Salut Laboral. Febrer de 2004.
- GOMILA, R. Autoanalitzador. UIB. Març de 2004.
- MARTORELL, G.; PABLO, J.; GONZÁLEZ, J. Informàtica aplicada en un laboratori II. Pla de formació del PAS i PDI. UIB. Juny i juliol de 2004.

Visites guiades a les instal·lacions dels SCT

- Projecte DemoLab. Maig i juny de 2004.
- Jornades de portes obertes. Març de 2004.
- Olimpíada de Química. Febrer i març de 2004.

Convenis i contractes

- Conveni de col·laboració i prestació de serveis a l'Àrea Municipal de Protecció Ciutadana (AMPC).
- Conveni de col·laboració amb el Consell de Mallorca i TIRME, SA, per dur a terme actuacions previstes al Pla de Vigilància Ambiental de les instal·lacions que preveu el Pla Director Sectorial per a la Gestió dels Residus Urbans de Mallorca.
- Contractes de prestació de serveis amb les empreses següents: Will Kill, CAROB, Hospital Son Dureta, Control Mètric Balear, Pavimentos Lloseta, IGETEC, TIRME, Aceros Bergara, etc.

1.3. SERVEI DE RECURSOS AUDIOVISUALS

Adreça i telèfon

Gaspar Melchor de Jovellanos
Campus de la UIB
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07122 Palma (Illes Balears)

Telèfon: 97117 34 41 / 26 73
E-mail: savser@uib.es
www.uib.es/depart/sravweb/

Director: Miquel Oliver Ribas

Personal

Miquel Pou Vicens
Francesc Escanellas Garcias
Ariane Cucho
Pablo Sbert Robles
Joan Albons Rosselló
Daniel Castro Moreni

INTRODUCCIÓ

El Servei de Recursos Audiovisuals (SRAV) està al servei de la comunitat universitària per donar suport audiovisual a la docència i a la investigació. Es constitueix com un servei central de la Universitat.

Té com a funcions:

- Posar a l'abast de la comunitat universitària la infraestructura audiovisual que faciliti les tasques docents, d'investigació i difusores de la UIB.
- Coordinar la producció dels audiovisuals que es fan a la Universitat.
- Coordinar la gestió dels equips audiovisuals de la UIB, i procurar que se'n faci una bona utilització i conservació.

Aquestes funcions es concreten en:

- Servei de suport tècnic a la docència, a la investigació i a les distintes activitats que promou la UIB (congressos, jornades, etc.).
- Unitat de producció, que s'ocupa de la creació de programes de vídeo i d'altres audiovisuals de caire didàctic i científic.
- Control i manteniment dels sistemes de videoconferència que el projecte Campus Extens té al campus de la UIB i a les seus de Menorca i Eivissa i Formentera.

Els serveis es realitzen a proposta de:

- La Universitat (a través dels òrgans de govern).
- Els departaments i serveis universitaris.

Les institucions.

Quan els serveis són externs (institucions, organitzacions, etc.), els projectes de treball responen a convenis de col·laboració o contractes.

Activitats docents

Curs del Pla de Formació del PAS i PDI impartit per personal del SRAV:

Curs d'instal·lació i utilització d'equips audiovisuals.

Vídeos, dvd i videostreaming

Sellado de grietas del Prestige.

Producció: UIB (Departament de Química).

Durada: 10 m.

Técnica d'inserció venosa.

Producció: UIB (Departament d'Infermeria i Fisioteràpia).

Durada: 4 m.

Gravacions d'actes institucionals, conferències....

Jornades sobre l'ús segur d'Internet.

Internet amb seny. Els menors com a usuaris d'Internet.

Dies 25 i 26 de maig de 2004.

Edifici Sa Nostra (Son Fuster). Palma.

Conferència del fundador del programari lliure, Richard Stallman. 12/07/2004.

Excavacions Colònia de Sant Pere. 01/10/04, 06/10/04, 15/10/04, 29/10/04.

Inauguració de l'edifici Científicotècnic i de l'IUNICS. 13/12/04.

EQUIPAMENT

Àrea de producció audiovisual

Equip de gravació portàtil:

1 videocàmera Betacam Sony BVP-70 P.

1 videocàmera Betacam Sony DXC-D30P.

1 videocàmera DVCAM Sony DSR-150P.

1 equip de gravació d'àudio professional portàtil.

1 equip d'il·luminació portàtil.

Trípodos Sachtler-vídeo14, vídeo 18 i Vinten V100.

Sistema d'estabilització Glidecam Gold.

Sistema d'edició digital:

Sistema d'edició en línia d'àudio SADIE, Studio and vídeo Limited (PC).

Sistema de composició i efectes de vídeo EFFECT, Discreet Logic (Silicon).

Sistema d'edició en línia de vídeo EDIT, Discreet Logic (Silicon).

- Sistema d'edició en línia de vídeo FINAL CUT PRO, G-4 (Mac).
- Magnetoscopis reproductors/gravadors Betacam Digital, Betacam SP i DVCAM.

Àrea de digitalització:

- 1 sistema de creació de DVD, DVD STUDIO PRO, G-4 (Mac).
- 1 sistema de filmació de diapositives Polaroid, Digital Palette CI 5000 S (PC / MAC).
- 1 sistema de gravació de CDR, Yamaha.
- 1 sistema de duplicació de CDR.
- 1 escàner A4, Agfa Snapscan 600.
- 1 scanner diapositives, Nikon Coolscan LS-2000.
- 1 impressora per transparències i opacs Epson, Stylus Pro.
- 1 impressora per foto, CD, DVD, Epson, Stylus Photo 900.
- 1 estació gràfica per animació 3D (3D MAX).
- 1 sistema de gravació DVD-R i DVD+R.

Convenis

- Conveni entre el Consell de Mallorca i la Universitat de les Illes Balears i vinculat al Servei de Recursos Audiovisuals de la UIB per a la digitalització de l'arxiu sonor de la COPE Mallorca.

Col·laboracions i intercanvis

- Universitat de Barcelona.
- Universitat Autònoma de Barcelona.
- Universitat Internacional d'Andalusia.
- Govern de les Illes Balears.
- Consell de Mallorca (Arxiu del So i de la Imatge).
- Centre Cultural de Sa Nostra.
- ATEI (Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana).
- TV3.
- TVE.
- Telenova.
- Canal 4.
- Ajuntament de Palma.
- Ajuntament de Felanitx.

1.4. SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA I TELEDETECCIÓ

Funcions del servei

Els objectius del Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció de la Universitat de les Illes Balears són els següents:

1. El principal objectiu és donar servei i suport a la docència, la recerca i el desenvolupament en l'ús i aplicació de les tecnologies de la informació geogràfica.
2. Millorar el suport tècnic i material i optimitzar els recursos d'informació geogràfica a l'abast dels alumnes, dels docents i dels investigadors.
3. Proporcionar el suport de desenvolupament tècnic que la Universitat pot transferir als sectors socials quant a les línies i els sectors del coneixement científic i tecnològic de les tecnologies de la informació geogràfica.

Atenent el seu caràcter especialitzat en la producció i el tractament de la informació geogràfica digital, l'àmbit científic i tecnològic d'actuació del Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció, comprendrà els camps següents:

La producció de cartografia digital, de caire general, temàtic o de síntesi, per mitjà de procediments digitals.

El disseny i implementació de sistemes d'informació geogràfica, tant en el sentit de desenvolupament o adaptació funcional dels sistemes a dominis específics d'aplicació, com en el sentit de producció d'informació i creació de bases de dades georeferenciades, atenent necessitats específiques de recerca científica, de gestió del territori o de tractament de la informació geogràfica.

L'anàlisi cartogràfica i espacial, però també estadística o matemàtica, d'aquesta informació.

L'assessorament en l'adquisició i el maneig dels aparells específics en el camp de la informació geogràfica.

El desenvolupament de cursos formatius en el camp de l'aplicació de les tecnologies digitals i en l'anàlisi d'informació geogràfica.

Altres funcions relacionades amb els camps esmentats.

MEMBRES

Director: Maurici Ruiz Pérez
Jerònia Ramon Molinas

Contractats/becaris/col·laboradors

Joana E. Martí Peñas (becària projecte AEROSIG)
Joan Vallespir (beca de col·laboració)
Pep Suau (becari de formació pràctica de l'Ajuntament de Calvià)
Marçal Bardolet Ritcher (projecte SITMUN)
Francesc Guaita (projecte SITMUN)
Francesca Estrany, Joan R. Molinas (col·laboradors)
Bartomeu Alcover Genovart (projecte SITMUN)

Localització

Edifici Guillem Colom Casanovas (campus UIB)
Cra. de Valldemossa, km 7,5

07122 Palma

Telèfon: 971.172912 / 971.173006

www : <http://www.uib.es/secc6/lsig/index.html>

ACTIVITATS DE RECOLZAMENT A LA DOCÈNCIA I A LA INVESTIGACIÓ

Preparació de material didàctic i/o consultes tècniques i d'ajuda a la investigació pel personal docent i investigador dels diferents departament i serveis de la UIB:

- Departament de Biologia: Maurici Mus, Antoni Martínez Taberner, Aina Alemany, Xavier Gulias, Joan Rita, Antoni Bennàssar.
- Departament Ciències de la Terra: Joana M. Seguí; Jaume Binimelis, Miquel Seguí, Pere Brunet, Onofre Rullan, Joan Fornós.
- Departament de Ciències de l'Educació: Jordi Vallespir.
- Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts: Jaume Andreu, Catalina Cantarellas, Joana M. Pujades, Isabel Moll.
- Departament de Filosofia i Treball Social: M. Antònia Carbonero.
- Departament d'Economia i Empresa: Antoni Riera, Eugeni Aguiló.
- Departament de Química: Ramón Bergueiro.
- Departament de Física: Arnau Amengual, Sergio Alonso.
- Gabinet d'Onomàstica: Hermínia Planisi i Gili.
- SRAV: Miquel Oliver.
- IMEDEA: Antònia Fornés, Joaquim Tintoré.

Consultes externes

- Consell de Mallorca: Consorci d'Informàtica, departament de Cooperació Local i Departament de Turisme.
- Govern Balear: Conselleria de Medi Ambient i Conselleria d'Agricultura.
- Col·legi Públic Son Oliva (Palma).

PROJECTES DE RECERCA DESENVOLUPATS

- SITMUN*, *Sistema d'Informació Territorial Municipal per Internet*. [INTERREG IIIB-SUDOE](#) 2003-2005. Diputació de Barcelona, Govern de Cantàbria, Consorci d'Informàtica Local de Mallorca, Consell Insular de Menorca, Associação de Municípios da Terra Quente Transmontana (Portugal), Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de les Illes Balears. Investigador responsable de la UIB: Maurici Ruiz (SSIGT).
- QUATER*, *Qualité dans le Territoire*. INTERREG III B MEDOCC Ref.: 2002-02-4.3-I-080. Regione Piemonte, Regione Lombardia, Politecnico di Milano, Institut de le Qualité Marsella, Universitat Politècnica de València, Universitat de les Illes Balears. 2002-2004. Investigador responsable de la UIB: Maurici Ruiz (SSIGT).
- Construcción de un sistema experto para la planificación y gestión territorial de zonas aeroportuarias*. Ministeri de Foment. Investigadora principal: Joana Maria Seguí (Ciències de la Terra). Coordinador: Maurici Ruiz (SSIGT).
- DAMAGE*. *Desarrollo de instrumentos metodológicos para la evaluación de los daños*. INTERREG III B MEDOCC. Inici: 01-04-2004. Final: 31-03-2006. Direcció General d'Emergències (Govern Balear).

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ APLICADA

- *Proposta d'ampliació dels Llocs d'Interès Comunitari (LIC) per a la Xarxa Natura a les Illes Balears*. Conselleria de Medi Ambient (Govern de les Illes Balears). 2003-2004.
- *Cartografia 1:25000 per a la modificació de les Àrees d'Interès Agrari per al Pla Territorial*. Conselleria d'Agricultura i Pesca, SEMILLA.
- GISNATURA. Servidor cartogràfic per a la Conselleria de Medi Ambient (Govern Balear), departament de Biodiversitat. 2004-2005.
- SITTUR. Servidor d'Informació Turística i Territorial de Mallorca. Departament de Promoció Turística, Consell de Mallorca. 2004-2005.

ORGANITZACIÓ I PARTICIPACIÓ A CURSOS I SEMINARIS

Organització i gestió de seminaris relacionats amb projectes d'investigació

- Seminari *La Gestió Municipal dels Riscs Territorials*. Lloc: Centre de Cultura Sa Nostra (Palma) i SSIQT els dies 16, 17 i 18 de juny de 2004. Clausura projecte *QUATER (Qualité dans le Territoire)*. INTERREG III B MEDOCC. 2002-2004.
- Seminari *SITMUN, Sistema d'Informació Territorial Municipal per Internet*, [INTERREG IIIB-SUDOE](#). 2003-2005. Fundació La Caixa, 3 i 4 novembre de 2004.

Participació en cursos: docència de SIG i cessió de l'aula

- Curs d'especialista universitari: *Anàlisi del risc d'inundació a cursos mediterranis* (170 h.). Direcció: M. Grimalt (departament de Ciències de la Terra) i M. Ruiz (SSIQT). Finançament: FSE, Conselleria de Treball i Benestar Social. 3a edició. Participació: 40 hores.
- Curs: *Tècnic en Estudis d'Impacte Ambiental*. 195 h. Direcció: Gabriel Moyà i Daniel Ramon (departament de Biologia). Finançament: Pla Enllaç, Objectiu 3 FSE. Participació: 16 hores.

Noves propostes a desenvolupar

- Curs d'especialista universitari: *Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció* (250 hores). Direcció: S. Alonso (departament de Física) i M. Ruiz (SSIQT). Finançament: Pla Enllaç, Objectiu 3, Fons Social Europeu. 2004-2005.
- Cursos de formació en cartografia i SIG per la Conselleria de Medi Ambient:
 - Disseny assistit per ordinador amb MicroStation (15 h).
 - Introducció a les tècniques de posicionament global GPS (10 h).
 - Sistemes d'Informació Geogràfica i cartografia automàtica amb ArcGIS (15 h).
 - Sistemes d'Informació Geogràfica i anàlisi espacial vectorial amb ArcGIS (15 h).

ASSISTÈNCIA A CURSOS, JORNADES I CONGRESSOS

- *XI Congreso Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*. Organitzat per l'Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), departamento de Geografía Física, Humana y Análisis Regional. Universitat de Murcia. Setembre de 2004. Assistència: Jerònia Ramon, Joana E. Martí
- *Network for Mobility, 2on International Symposium*. Organitzat per FOVUS, Centre of Transportation Research, Universitat d'Stuttgart. Octubre de 2004. Assistència: Maurici Ruiz.

ALTRES ACTIVITATS DEL SERVEI

- Servei de reprografia de gran format. Impressió aproximada de 80 pòsters per a diferents investigadors de la UIB.
- Manteniment i actualització de la pàgina web del SSIGT per la seva difusió.

PUBLICACIONES

- Seguí Pons, J. M.; Martínez Reynés, M. R.; Ruiz Pérez, M.; Martí Peñas, J. E. Tecnologías de la información y de la comunicación en los sistemas de transporte aéreo: AEROSIG, una propuesta de planificación y gestión de los entornos aeroportuarios. *Geo Crítica. Scripta Nova. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales*. Universitat de Barcelona. ISSN: 1138-9788. Dipòsit Legal: B. 21.741-98. Vol. VIII, núm. 170 (57), 1 d'agost de 2004. (<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-170-57.htm>).
- Seguí Pons, J. M.; Martínez Reynés, M. R.; Ruiz Pérez, M.; Martí Peñas, J. E. El problema del ruido en los entornos aeroportuarios. El caso del aeropuerto de Palma de Mallorca. *Boletín de la AGE*. Núm. 38. (<http://www.ieg.csic.es/age/boletin/38/12%20PONS%20225-243.pdf>).
- Seguí Pons, J. M.; Ruiz Pérez, M.; Martí Peñas, J. E.; Ramon Molinas, J.; Martínez Reynés, M. R. Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios. El empleo de los SIG y teledetección en planificación territorial. *Comunicaciones del XI Congreso Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*. Murcia. ISBN 84-8371-486-8.
- Ruiz Pérez, M.; Seguí Pons, J. M.; Ramon Molinas, J.; Martí Peñas, J. E.; Martínez Reynés, M. R. Expert system for land use planning of airport surroundings zones. *Network for Mobility, 2on International Symposium*. FOVUS Centre of Transportation Research University of Stuttgart. ISBN: 3-893001-180-3.
- Seguí Pons, J. M.; Martínez Reynés, M. R.; Ruiz Pérez, M.; Martí Peñas, J. E.; Ramon Molinas, J. *Los impactos aeroportuarios percibidos por la población turística en un destino maduro: la Platja de Palma (Mallorca)*. IX Coloquio de Geografía del Turismo, Ocio y Recreación. AGE. Zaragoza.

2. ACTIVITATS DE LES FACULTATS I ESCOLES

2.1. FACULTAT DE CIÈNCIES

Equip deganal

Dra. Francesca Garcias Gomila (degana)

Dr. Antoni Miralles Socias (vicedegà i cap d'estudis de Biologia)

Dr. Antoni Amengual Colom (vicedegà i cap d'estudis de Física)

Dr. Francisco J. García Palmer (vicedegà i cap d'estudis de Bioquímica)

Dr. Hipólito Medrano Gil (vicedegà i cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola, fins dia 19 de març de 2004)

Dr. Josep Cifre Llompart (vicedegà i cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola, des de dia 19 de març de 2004)

Dr. Joan Jesús Fiol Arbós (vicedegà i cap d'estudis de Química, fins dia 26 d'octubre de 2004)

Dr. Àngel García Raso (vicedegà i cap d'estudis de Química, des de dia 26 d'octubre de 2004)

Dra. Josefa Donoso Pardo (secretària, fins dia 19 de març de 2004)

Dra. Susana Esteban Valdés (secretària, des de dia 19 de març de 2004)

Conferències del cicle *Ciència i Societat*

□ *Física dels sistemes complexos, o per què no varen creure els francesos que hi hagués un atac al Pentàgon l'11 de setembre.* Dr. Raúl Toral Garcés (UIB), 18 de febrer.

□ *L'agricultura mallorquina a la segona meitat del segle XX. Perspectives de futur.* Sr. Jaume Grimalt Obrador (àrea d'Agricultura i Pesca de la Delegació del Govern a Balears), 25 de febrer.

□ *Per què s'ha de fer divulgació científica?* Dr. Jesús Navarro Faus (Institut de Física Corpuscular de València), 3 de març.

□ *Reactividad química y enzimática de antibióticos betalactámicos.* Dra. Josefa Donoso Pardo (UIB), 10 de març.

□ *Experiments a gravetat zero o com convertir-se en parabonata.* Carles Bona, Víctor Huarcaya, Nicolás Piro i Maria Tous (alumnes de Física de la UIB), 24 de març.

□ *Importància dels impactes de meteorits a l'evolució de la Terra.* Dr. Carlos Garau Sagristá, 31 de març.

□ *Aplicacions actuals de la reproducció assistida.* Sra. Yolanda Cabello (Laboratori de Reproducció Assistida de l'Institut Balear de la Infertilitat), 7 d'abril.

□ *La química del siglo XXI: hacia una síntesis entre lo natural y lo artificial.* Dr. José Elguero (Instituto de Química Médica de Madrid), 21 d'abril.

□ *Quantum chaos in interacting many-body systems.* Dr. Sven Aberg (Universitat de Lund, Suècia), 21 d'abril.

□ *Ètica de la recerca científica.* Dr. Ramon Valls i Plana (Universitat de Barcelona), 28 d'abril.

□ *Educastració sexual o sexualitat?* Sra. Cristina Gutiérrez Quetglas (Institut Mèdic Dona i Salut), 19 de maig.

□ *Introducció a l'ús eficient de la biblioteca.* Sres. Mercedes Durán i Montserrat Martí (UIB), 6 d'octubre.

□ *Metereologia i salut. El clima i la manera de viure.* Sr. Tomàs Molina Bosch (TV3), 13 d'octubre.

□ *La mar com a font de medicines.* Sr. Miquel Pozo Fernández, 20 d'octubre.

□ *Presentació de les beques Leonardo da Vinci: pràctiques en empreses/entitats de la Unió Europea.* Sres. Silvia Asvin (CAEB) i Maria del Mar Socias (FUEIB), 27 d'octubre.

□ *Química del sexe.* Dr. Rubén V. Rial Planas (UIB), 10 de novembre.

□ *Modelización molecular en sistemas bioquímicos: un puente entre estructura y función.* Dr. F. Javier Luque (Universitat de Barcelona), 15 de novembre.

- *La utilització de les noves tecnologies en l'ensenyament de les ciències de la vida.* Dra. Pilar Roca Salom (UIB), 17 de novembre.
- *Astronomia de raigs X: l'univers calent.* Dr. Vadim Burwitz (Max Planck Institut für Extraterretrische Physik, Alemanya), 24 de novembre.
- *Introducció als òxids de metalls de transició: interrelació estructura i propietats.* Dr. Carlos Frontera Beccaria (Institut de Ciència de Materials de Barcelona), 1 de desembre.
- *ESPLET/SAT: un model cooperatiu exportador.* Sr. Joan Company (S'ESPLET/SAT), 15 de desembre.

Projecte DemoLab

La Facultat de Ciències de la UIB, amb la voluntat de promoure els estudis científics entre l'alumnat d'educació secundària, ha posat en marxa l'any 2004 el projecte DemoLab: alumnes de quart curs d'ESO i/o primer curs de batxillerat realitzen al campus de la UIB activitats pràctiques relacionades amb els continguts científics dels seus nivells educatius; a més, visiten diverses instal·lacions de la Universitat.

A la fase pilot del projecte (entre març i maig de 2004), hi han participat 584 alumnes de vint-i-un centres d'educació secundària, i hi han col·laborat 18 alumnes de llicenciatura. Entre novembre i desembre de 2004, 930 alumnes de secundària de vint-i-cinc centres diferents han realitzat les activitats proposades, amb la supervisió de 20 alumnes de llicenciatura.

Volem agrair la implicació en aquest projecte de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears, del Consell de Direcció de la UIB i de Caixa de Balears 'Sa Nostra'.

2.2. ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ESTUDIS EMPRESARIALS

Directora: Margalida Payeras Llodrà

Subdirector: Pedro Rivas Yarza

Secretària: Margalida Aguiló Femenias

ACTIVITATS ORGANITZADES

Durant l'any 2004 l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials de la UIB ha seguit amb el seu propòsit de formar els seus alumnes perquè siguin capaços, en acabar els seus estudis, de gestionar una empresa privada o pública, una fundació o una organització no governamental, al temps que es fomenta l'esperit emprenedor. L'Escola Universitària d'Estudis Empresarials ha participat activament en l'organització de les següents activitats adreçades als alumnes:

- *III Cicle de Conferències de Trajectòries Empresarials.* L'Escola Universitària d'Estudis Empresarials, juntament amb l'Escola de Turisme, la Fundació Càtedra Iberoamericana i la Fundació Universitat Empresa de la UIB (FUEIB), organitzaren un cicle de 10 conferències impartides per empresaris i gestors d'empreses, rellevants en el conjunt de les Balears, per apropar els alumnes a la realitat del sector, al temps que s'expliquen els seus principals reptes i els problemes als quals s'han hagut d'enfrontar. Aquest cicle de conferències ha estat seguit per més de 400 alumnes de la UIB. Els conferenciants d'aquesta edició han estat el senyor Pere Serra (president del Grup Serra), la senyora Carme Riu (presidenta del Grup Riu), el senyor Joan Aguiló (president de Semillas Ca'n Juanito), el senyor Francisco Jimena (del Grup Hotetur), el senyor Martí Torrandell (president de Caixa de Colònia), el senyor Martí Rotger (coordinador d'estalvi de Caixa de Colònia), el senyor Francesc Verdú (conseller delegat de Banca March), el senyor Miquel Ramis (director general de Compass Eurest), el senyor Sebastià Escarrer (vicepresident del Grup Sol), el senyor Vicenç Rotger (de la Distribuidora Rotger), el senyor Álvaro Midelmann (conseller delegat d'Air Berlin).
- *I Cicle de Conferències Trajectòries Empresarials Interilles.* L'Escola Universitària d'Estudis Empresarials, juntament amb la Fundació Càtedra Iberoamericana i la Fundació Universitat Empresa de la UIB (FUEIB), han organitzat un cicle de 5 conferències impartides per empresaris i gestors d'empreses rellevants en el conjunt de les Balears per apropar la realitat del sector als alumnes de les seus de Menorca i d'Eivissa-Formentera. Els conferenciants d'aquesta edició han estat: el senyor Sebastià Escarrer (vicepresident del Grup Sol), el senyor Vicenç Rotger (de la Distribuidora Rotger), el senyor Álvaro Midelmann (conseller delegat d'Air Berlin), el senyor Joan Lluís Ferrà (de l'Empresa Companatge), la senyora Lina Mascaró (de l'empresa de calçat Jaime Mascaró), el senyor Sebastià Mesquida (de l'empresa de calçat Looky).
- *I Cicle de Conferències Gaesco-UIB. L'Actualitat dels Mercats Financers i Borsaris: Anàlisi del seu Comportament.* Fruit d'un conveni de col·laboració signat entre la UIB i l'empresa borsària Gaesco, es va impartir aquest cicle que ha combinat la formació teòrica amb visites a la mateixa empresa per tal de veure el funcionament del mercats financers i borsaris. Concretament, les conferències varen ésser:
 - *Lleis fonamentals que determinen el comportament dels mercats borsaris.* Senyor Jaume Puig (president de Gaesco Gestió).
 - *El comportament financer (behavioral finance) dels mercats borsaris.* Senyor Jaume Puig (president de Gaesco Gestió).

- *Anàlisi tècnica: una bona eina per operar en els mercats financers.* Senyor Jordi Falgueras (del Servei d'Estudis Gaesco).
- *La realitat del dia a dia dels mercats financers i borsaris.* Senyor Joan Ernest Cella i Raymond, i el senyor Lluís Garcia Langa (agents financers de Gaesco).
- *Taula rodona, emmarcada en els estudis de Graduat en Estudis Immobiliaris (GEI) amb el títol El preu de l'habitatge a les Illes Balears: causes i polítiques d'actuació.* Participants: senyor Antoni Llamas (director general d'Arquitectura i Habitatge de la CAIB), senyor Jaume Munar (cap dels serveis jurídics del departament de Territori del CIM); senyor Lluís Corral (degà del Col·legi d'Arquitectes de Balears), senyora Elena Medina (directora de Risc de Crèdit de 'Sa Nostra'), senyor Gabriel Oliver (president de l'Associació de Promotors Immobiliaris de Balears) i el doctor Llorenç Pou (codirector dels Estudis de Graduat en Estudis Immobiliaris (GEI) i professor d'Economia Aplicada de la UIB). Moderadora: Margalida Payeras (Directora de l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials).
- *X Jornades Tributàries,* realitzades al saló d'actes de Son Lledó i organitzades conjuntament per l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials i el Col·legi Oficial de Titulats Mercantils i Empresarials (COTME), els dies 27, 28 i 29 d'octubre de 2004.
- *XV Edició Club d'Inversió Sa Nostra-UIB.* En el marc del protocol de col·laboració signat entre la UIB, representada per l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials, i Sa Nostra, representada pel departament Econòmic Financer, el 15 de desembre de 1994, i que ha estat objecte de revisió en posteriors protocols, es va organitzar la XV edició del Club d'Inversió Sa Nostra-UIB que té, com a principal objectiu, apropar el món financer als alumnes de la UIB, amb especial referència als mercats borsaris.
- *Concurs borsari BANCA MARCH.* La finalitat d'aquest concurs és promoure, entre els alumnes de la UIB, el coneixement i la familiarització amb els mercats financers. Per aconseguir-ho es facilita l'accés al mercat continu de valors espanyol d'una manera pràctica.

2.3. ESCOLA D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Director: Joan E. de Pedro Gómez

Subdirectora i cap dels estudis d'Infermeria: Júlia Gallo Estrada

Subdirectora i cap dels estudis de Fisioteràpia: Berta Paz Lourido

Secretari: Domingo Fontirroig Munar

ACTIVITATS

Organització del cicle de taules rodones sobre *Associacions i salut*.

La finalitat d'aquest cicle ha estat donar a conèixer a la població universitària, i a la nostra societat, la tasca que duen a terme les diferents associacions que treballen amb persones afectades per problemes socials i de salut.

□ *Associació de Fibromiàlgia i Associació de Porfíria.*

Ponents: Margalida Pascual, de l'Associació de Fibromiàlgia, i Magdalena Ordinas, de l'Associació de Porfíria.

□ *Associació de Bipolars de les Illes Balears i Associació de Lesionats Medul·lars.*

Ponents: Tomeu Capellà, de l'Associació de Bipolars, i Maximino Domínguez, d'Aspaym.

□ *AMADIP, ESMENT (Associació Mallorquina per a Persones amb Discapacitat Psíquica) i Sonrisa Mèdica.*

Ponents: Montserrat Fuster, de l'Associació i Fundació Tutelar AMADIP, ESMENT.

Marta Prats, pallasso hospitalari.

□ *Associació d'Esclerosi Lateral Amiotròfica i Associació de Familiars de Malalts d'Alzheimer de Mallorca.*

Ponents: Sebastián García, de l'Associació d'Esclerosi Lateral Amiotròfica, i Joana M. Manresa i Guillem Ramon, de l'Associació de Familiars de Malalts d'Alzheimer de Mallorca.

□ **Servei d'Acollida de Dones i Família i Associació de Dones Mastectomitzades.**

Ponents: Margalida Seguí, del Servei d'Acollida de Dones i Família, i Maria Darder, de l'Associació de Dones Mastectomitzades.

□ *Associacions de Discapacitats Sensorials: ONCE i Associació de Pares i Amics dels Sords.*

Ponents: Carme Casas i Maria del Carme Soler, de l'ONCE, i Micaela Escalas i Caterina Adrover, de l'Associació de Pares i Amics dels Sords.

□ *Associacions de Malalties Degeneratives: Esclerosi Múltiple i Parkinson.*

Ponents: Antònia Vidal, de l'Associació Balear de Parkinson, i Antònia M. Martorell i Enric Brunet Montserrat, de l'Associació Balear d'Esclerosi Múltiple.

3. ACTIVITATS DELS LABORATORIS

3.1. LABORATORI EN CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA

Director: Antoni Pons Biescas

Secretari: Antoni Aguiló Pons

Membres

Josep A. Tur Marí

Alexandre García Mas

Francisco José Perales López

Julia Gallo Estrada

Maria Lluïsa Mir Pozo

Pere Palou Sampol

Juan Tomás Escudero López

Pedro Tauler Riera

Becaris d'investigació (FPU)

Antoni Sureda Gomila

Dora Romaguera Bosch

Col·laboradors docents i d'investigació

Sebastià Manresa Tejedor

Pere Riutort Sbert

Joan Miquel Batle Vidal

Emilia Fuentespina Vidal

Isabel Llompart Alabern

Alumnes col·laboradors de la UIB (tipus B)

Miguel Ferrer Reynés

Margalida Mir Mas

Tesis doctorals

□ *Efectos de los nutrientes antioxidantes sobre el estrés oxidativo asociado al ejercicio físico*. Doctorand: Antoni Aguiló Pons. Director: Antoni Pons Biescas. Qualificació: Excel·lent *cum laudae*. Dia 9 de juliol.

Cursos d'especialització i màsters

□ Curs d'Especialista en Psicologia de l'Esport. Curs interuniversitari. Universitat de les Illes Balears i Universitat Diego Portales (Santiago de Xile). Direcció: Alexandre Garcia Mas.

- Curs d'Especialista Universitari en Biologia Subaquàtica (210 hores). Finançat pel Fons Social Europeu i el Govern de les Illes Balears. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Direcció: Isabel Moreno Castillo; Joan Miquel Batle Vidal; Antoni Pons Biescas.
- Curs d'Especialista Universitari en Bioquímica Ecològica i Contaminació (265 hores). Finançat pel Fons Social Europeu i el Govern de les Illes Balears. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Direcció: Antoni Pons Biescas.
- Màster de Psicologia de l'Esport. Universitat Nacional d'Educació a Distància; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat de Sevilla, Col·legi Oficial de Psicòlegs de València. Instituto Superior de Psicologia Aplicada (Lisboa, Portugal). Professor del màster: Alexandre Garcia Mas.
- Màster de Periodisme Esportiu. Universitat Europea (Madrid) i Eurosport. Professor: Alexandre Garcia Mas.

Participació a programes de doctorat

- Programa de doctorat en ciències mèdiques bàsiques. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. UIB.
- Programa de doctorat en biologia fonamental. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. UIB.
- Programa de doctorat en nutrició molecular. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. UIB.
- Programa de doctorat de informàtica. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. UIB.
- Programa de doctorat de psicologia. Departament de Psicologia. UIB.
- Programa de doctorat en innovació i investigació en educació. Departament de Ciències de l'Educació. UIB.

Cursos d'extensió universitària

- *Introducció a la medicina subaquàtica*. Universitat d'Estiu de les Illes Balears. Servei d'Activitats Culturals. 42 hores. Direcció: Joan Miquel Batle Vidal; Antoni Pons Biescas.
- *Activitat física i salut*. Universitat Oberta. Servei d'Activitats Culturals. 40 hores. Direcció: Antoni Aguiló Pons; Antoni Pons Biescas.
- *Educación para la prevención del dolor de espalda*. Universitat d'Estiu d'Eivissa-Formentera. Servei d'Activitats Culturals. UIB. 20 hores. Direcció: Antoni Aguiló Pons.
- *Nutrició comunitària i cooperació internacional*. Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera . Servei d'Activitats Culturals. UIB. 20 hores. Directores: Josep A. Tur Marí i Antoni Pons Biescas.
- *Taller de bioimpedància*. VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria. Eivissa. Direcció: Antoni Aguiló Pons.

Conferències, seminaris i taules rodones

- Antoni Aguiló Pons. *Adaptación cardiovascular al medio subacuático*. En el curs Introducció a la Medicina Subaquàtica. Universitat d'Estiu de les Illes Balears.
- Antoni Aguiló Pons. *Introducción a la biomecánica de la columna vertebral*. En el curs Educación para la Prevención del Dolor de Espalda. Universitat d'Estiu d'Eivissa-Formentera.

- Antoni Aguiló Pons. *Valoración funcional*. En el curs Activitat Física i Salut. Universitat Oberta. Servei d'Activitats Culturals.
- Antoni Aguiló Pons. *Adaptaciones fisiológicas al ejercicio*. En el curs Activitat Física i Salut. Universitat Oberta. Servei d'Activitats Culturals.
- Antoni Aguiló Pons. *Ejercicio en grupos especiales*. En el curs Activitat Física i Salut. Universitat Oberta. Servei d'Activitats Culturals.
- Antoni Aguiló Pons. *El trabajo científico y la documentación en los estudios de fisioterapia*. En el curs Iniciación a los Estudios Universitarios y a la Investigación Científica. CEDOC.
- Antoni Pons Biescas. *Necesidades nutricionales dels esportistes*. Cicle de conferències Els Reptes Socials: Nutrició i Esport. Fundació 'La Caixa'.
- Antoni Pons Biescas. *Antioxidants: nutrients que milloren la qualitat de vida?*. Universitat Oberta de Majors. Servei d'Activitats Culturals. UIB.
- Francisco Perales López. *Motion capturing system for mobility improvement of the disabled*. TELA Conference Assistive Technologies for People with Disabilities?. Creta, Grècia.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Nutrició comunitària.
- Estrès oxidatiu.
- Adaptacions metabòliques i moleculars a l'activitat física.
- Disseny d'aliments funcionals.
- Son, activitat i descans dels esportistes.
- Cooperació i compromís als equips esportius.
- Biomecànica per ordinadors.
- Anàlisi de moviment humà automatitzat.
- Avaluació automatitzada de discapacitats físics.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- *Desarrollo de alimentos funcionales a partir de la almendra como complemento de la dieta*. FIS (ref. 02-1593). 2003-2005. Investigador principal: Josep A. Tur Marí.
- *Desarrollo de cadenas productivas alimentarias sostenibles en La Puna y Quebrada de Humahuaca (provincia de Jujuy, Argentina)*. Col·laboració entre la Universitat Nacional de Jujuy, la Universitat Nacional de Tucumán, i la Universitat de les Illes Balears. Finançament: Govern de les Illes Balears. 2004-2005. Investigador principal: Josep A. Tur Marí.
- Acció especial. Organització del VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria i IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears. 2004. Investigador principal: Josep A. Tur Marí.
- Acció especial. Organització del VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria i IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears. 2004. Investigador principal: Josep A. Tur Marí.

- *Envelliment cel·lular en afectats de porfiria*. Direcció General d'Avaluació i Acreditació. Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears. 2004-2005. Investigador principal: Antoni Pons Biescas.
- *Influencia de la ingesta de nutrientes antioxidantes sobre el estado inmunológico, el rendimiento y la salud de los deportistas de élite de las actividades subacuáticas*. Referència: 10/UNI/10/00. Consell Superior d'Esports. Ministeri d'Educació i Cultura. Investigador principal: Antoni Pons Biescas.
- *HUMODAN project (An Automatic Human Model Animation Environment for Augment)*. IST-Information Society Technologies. (HUMODAN-IST). Unió Europea. Investigador principal: Francisco J. Perales López.
- *Integración de escenarios virtuales con agentes inteligentes 3D (INEVAI3D)*. Programa Nacional de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions. Referència: TIN2004-07926-E. Investigador principal: Francisco J. Perales López.
- *Motivación y compromiso en los jóvenes futbolistas*. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Referència: BSO-2003-04301. Investigador responsable a la UIB: Alexandre García Mas.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Congressos

- Conferència convidada. Garcia-Mas, A. *Aplicación de la actigrafía en el estudio de la actividad física*. I Seminario Iberoamericano de Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y el Deporte. Universitat de Córdoba (Espanya).
- Conferència convidada. Garcia-Mas, A. *Ciclos de actividades, descanso, sono e rendimento en atletas de elite*. IV Congresso Luso-Espanhol de Psicologia do Desporto. Universitat de Madeira i IDRAM. Funchal, Madeira (Portugal).
- Garcia-Mas, A. *O medo desportivo: proposta de definição, avaliação e intervenção a propósito de um caso*. Comunicació presentada al IV Congresso Luso-Espanhol de Psicologia do Desporto. Universidad de Madeira e IDRAM, Funchal, Madeira (Portugal).
- J. M. Buades; F. J. Perales; X. Varona. *Hands and face tracking for virtual reality applications*. XIV Congreso Español de Informática Gráfica. Sevilla.
- A. Aguiló; J. M. Buades, M. González; F. J. Perales. *Human motion analysis and synthesis using graphical biomechanics models applied to handicapped swimming performance IEEE*. Londres.
- F. J. Perales; J. M. Buades; R. Mas; X. Varona; M. González; A. Suescun; I. Aguinaga; M. Foursa; R Mendoza; G. Zissis; M. Touman. *A new human motion analysis system using biomechanics 3D models*. SIGGRAPH Conference. Los Ángeles (EUA).
- A. Aguiló; P. Martínez; J. M. Buades; F. J. Perales; M. González. *Human motion analysis and synthesis using graphical biomechanics models applied to handicapped swimming performance*. III International Workshop on Virtual Rehabilitation. Geneve (Suïssa).
- F. J. Perales. Presidència de sessió a la 12th International Conference in Central Europe Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. Pilsen, Txèquia. Febrer.
- F. J. Perales. Presidència de sessió en el XIV Congreso Español de Informática Gráfica. Sevilla. Juny.
- F. J. Perales. General co-chair a AMDO 2004. Palma de Mallorca.
- J. Tur. President del comitè organitzador. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC), IV Congreso Iberoamericano de Salud

Pública. Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC). Eivissa. 22-25 de setembre.

□ J. Tur, A. Pons. Membres del comitè científic. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC), IV Congreso Iberoamericano de Salud Pública. Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC). Eivissa. 22-25 de setembre.

□ J. Tur. Membre del comitè científic. Regional Scientific Meeting, ICLAS Regional Meeting Advances in the Care and Use of Laboratory Animals. International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS), Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL), Asociación Centroamericana del Caribe y México de Animales de Laboratorio (ACCMAL), Federación de Sociedades Sudamericanas de la Ciencia del Animal de Laboratorio (FESSACAL). Buenos Aires, Argentina. 9-12 de novembre.

□ J. Tur. *Distance postgraduate specific training course on laboratory animal welfare and research addressed to researchers on biomedical sciences*. Ponència convidada. Seminari S1: Education, training and certification programs for scientists, veterinarians, managers, technicians and other specialists on laboratory animals. Congrès: Regional Scientific Meeting, ICLAS Regional Meeting Advances in the Care and Use of Laboratory Animals. Entitat organitzadora: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS), Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL), Asociación Centroamericana del Caribe y México de Animales de Laboratorio (ACCMAL), Federación de Sociedades Sudamericanas de la Ciencia del Animal de Laboratorio (FESSACAL). Buenos Aires, Argentina. 9-12 de novembre.

□ Tur, Romaguera, Pons. *Adherence to the Mediterranean dietary pattern among the Balearic Islands population*. Pòster. V Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea. 9-11 de març.

□ Tur, Serra-Majem, Romaguera, Pons. *Profile of overweight and obese people in a Mediterranean region*. Pòster. V Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea. 9-11 de març.

□ Sureda, Batle, Tauler, Cases, Aguiló, Tur, Pons. *La vitamina C plasmática ¿es indicativa del estado nutricional?* Comunicació oral. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.

□ Tauler, Aguiló, Fuentespina, Córdova, Tur, Pons. *Efectos de una etapa ciclista sobre el perfil lipídico y los antioxidantes lipofílicos en plasma*. Comunicació oral. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.

□ Tur, Romaguera, Pons. *¿Es útil el índice de calidad nutricional internacional (DQI-I) para evaluar la calidad de la dieta en una población mediterránea?*. Comunicació oral. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.

□ Romaguera, Puigrós, Palacín, Pons, Tur. *Valoración nutricional en pacientes afectados de porfiria*. Comunicació oral. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.

□ Rivas, Tur, Giménez, Olalla, Cabrera. *Suplementos de aminoácidos en el deporte*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.

- Sureda, Tauler, Cases, Aguiló, Tur, Pons. *La suplementación con vitamina E protege frente al daño oxidativo inducido por el ejercicio*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.
- Aguiló, Tauler, Sureda, Tur, Pons. *La suplementación de la dieta con nutrientes antioxidantes a largo plazo mejora la eficacia aeróbica de los deportistas*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.
- Romaguera, Llompart, Bonnín, Pons, Tur. *Consumo dietético y calidad nutricional en ancianos no institucionalizados de las Islas Baleares*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.
- Romaguera, Llompart, Bonnín, Pons, Tur. *Análisis de la ingesta de micronutrientes en ancianos nom institucionalizados de las Islas Baleares*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.
- Tur, Romaguera, Pons. *Patrón de consumo de alimentos en una región mediterránea: ¿Está todavía presente la dieta mediterránea?* Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.
- Tur, Romaguera, Pons. *¿Asegura la dieta balear, un modelo de dieta mediterránea, el cumplimiento de los objetivos nutricionales para la población española?*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.
- Tur, Serra-Majem, Romaguera, Pons. *¿Proporciona la dieta balear, un modelo de dieta mediterránea, suficientes nutrientes antioxidantes?*. Pòster. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. 22-25 de setembre.

Conferències i taules rodones

- *Suplements o aliments fortificats: els hem de prendre?* Cicles de conferències de la Fundació La Caixa. Ajuntament de Campanet (Mallorca). 23 d'abril.
- *Suplements o aliments fortificats: els hem de prendre?* Cicles de conferències de la Fundació La Caixa. Ajuntament de Petra (Mallorca). 14 de maig.
- *L'oli d'oliva: l'or de la nostra cuina*. Simposi Científic. Dieta Mediterrània: Mite o Realitat. Ajuntament de Valls (Tarragona). 22 d'octubre.
- *Estudis poblacionals: dieta mediterrània*. Laboratori i Alimentació. Curs per Tècnics Superiors Sanitaris. Hospital Universitari Son Dureta. 25 de novembre.

Patents

- Pons, A.; Tur, J.; Cases, N.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Piña, A. *Isotonic energy drink and procedure for obtain it*. WO 03/001929 A1. Patent Europea. Patent EUA.

PUBLICACIONS

Llibres

- Aranceta, Pérez, Serra Majem, Vioque, Tur, Mataix, Tojo, Tormo, Navarro, Ribas, Quiles, Martínez de Victoria, Millán i grup col·laboratiu per a l'estudi DORICA. Capítol 4: *Estudio DORICA: Dislipemia, obesidad y riesgo cardiovascular*. Pàg. 125-156. A: Aranceta, Foz, Gil, Jover, Mantilla, Millán, Monereo i Moreno (eds.): *Obesidad y riesgo cardiovascular: estudio DORICA*. Ed. Médica Panamericana. Madrid. ISBN: 84-7903-883-7.
- Tur. Capítol 1: *La leche y los lácteos en la historia de la alimentación*. Pàg. 1-8. A: Aranceta i Serra-Majem (eds.): *Leche, lácteos y salud*. Ed. Médica Panamericana, Madrid. ISBN: 84-7903-948-5.
- Perales, F. J.; Drapper, A. B. *Articulated motion and deformable objects (Third International workshop AMDO2004)*. LNCS 3179. Springer Verlag. Pàg. 1-270. ISBN: 3-540-22985-2.
- J. M. Buades, F. J. Perales, M. González, A. Aguiló, P. Martínez. *Human body analysis with biomechanics criteria (Third International Workshop AMDO2004)*. LNCS3179. Springer-Verlag. Pàg. 259-268. ISBN: 3-540-22985-2.
- J. M. Buades, F. J. Perales, X. Varona. *Real time segmentation and tracking of face and hands in VR applications (Third International Workshop AMDO2004)*. LNCS3179. Springer-Verlag. Pàg. 239-248. ISBN: 3-540-22985-2.

Articles en revistes de difusió internacional

- J. M. Buades, M. González, F. J. Perales. Face and hands segmentation in color images and initial matching with biomechanical model. *J WSCG2004*, vol. 12, núm. 3:1.
- A Aguiló, J. M. Buades, M. González; F. J. Perales. Human motion analysis and synthesis using graphical biomechanics models applied to handicapped swimming performance IEEE. *Proceedings VIII International Conference on Information Visualization IV04. JIV2004*, vol. 1, pàg. 79-84.
- F. J. Perales, J. M. Buades, R. Mas, X. Varona, M. González, A. Suescun, I. Aguinaga, M. Foursa, R. Mendoza, G. Zissis, M. Touman. A new human motion analysis system using biomechanics 3D models. *SIGGRAPH Proceedings 2004*.
- A. Aguiló, P. Martínez, J. M. Buades; F. J. Perales; M. González. Human motion analysis and synthesis using graphical biomechanics models applied to handicapped swimming performance. *IWVR Proceedings, 2004*.
- Tur, Albertí, Lladó, Pons. Cambios en los hábitos alimentarios e ingesta de nutrientes en la isla de Mallorca a lo largo del siglo XX. *Rev. Esp. Nutr. Comunitaria*, **10** (1): 6-16 (2004).
- Aguiló, Tauler, Fuentespina, Villa, Córdova, Tur, Pons. Antioxidant diet supplementation influences blood iron status in endurance athletes. *Int. J. Sports Nutr. Exerc. Metab.*, **14** (2): 147-160 (2004).
- Tur, Puig, Pons, Benito. Associations between sociodemographic and lifestyle factors and dietary quality among adolescents in Palma de Mallorca. *Nutrition*, **20** (6): 502-508 (2004).
- Tur, Romaguera, Pons. Food consumption patterns in a Mediterranean region: is the Mediterranean diet still present? *Ann. Nutr. Metabol.*, **48**: 193-201 (2004).
- Tauler, Aguiló, Gimeno, Guix, Tur, Pons. Different effects of exercise tests on the antioxidant enzyme activities in lymphocytes and neutrophils. *J. Nutr. Biochem.*, **15** (8): 479-484 (2004).
- Tur, Romaguera, Pons. Adherence to the Mediterranean dietary pattern among the Balearic Islands population. *Brit. J. Nutr.*, **92** (3): 341-346 (2004).

- Sureda, Batle, Tauler, Cases, Tur, Pons. Hypoxia/reoxygenation and vitamin C intake influence NO synthesis and antioxidant defences of neutrophils. *Free Rad. Biol. Med.*, **37**(11):1744-1755 (2004).
- Sureda, Batle, Tauler, Cases, Aguiló, Tur, Pons. Neutrophil tolerance to oxidative stress induced by hypoxia/reoxygenation. *Free Radic. Res.*, **38** (9): 1003-1009 (2004).
- Tur. La calidad de la grasa: El aceite de oliva. *Arch. Latinoam. Nutr.*, **54** (2) Suppl 1:59-64 (2004).
- Tur, Serra-Majem, Romaguera, Pons. Does the diet of the Balearic Population, a Mediterranean type diet, still provide adequate antioxidant nutrient intake? *Eur. J. Nutr.*, en premsa.
- Tur. Comentario de libros. *Rev. Esp. Nutr. Comunitaria*, **10** (1): 43-45 (2004).
- Tur. Comentario de libros. *Rev. Esp. Nutr. Comunitaria*, **10** (2): 95-96 (2004).

Articles en revistes de difusió nacional

- Garcia-Mas, A. Aplicación de la actigrafía en el estudio de la actividad física. *Archivos de Medicina del Deporte*, XXI, 99, 11-14.

ALTRES

Premis rebuts

- Tur, Romaguera, Pons. Tercer premi al millor pòster *Adherence to the Mediterranean dietary pattern among the Balearic Islands population*. V Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea. Fundación para el Desarrollo de la Dieta Mediterránea. Març de 2004.
- Tauler, Aguiló, Fuentespina, Córdoba, Tur, Pons. Premi accésit a la millor comunicació oral (sobre 135 treballs presentats) sobre *Efectos de una etapa ciclista sobre el perfil lipídico y los antioxidantes lipofílicos en plasma*. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)/IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa, 22-25 de setembre de 2004.
- Tur. Acadèmic corresponent. Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya. Data d'ingrés: 26 de novembre de 2004.

Comitès editorials

- Tur. Secretari de redacció de la Revista Española de Nutrición Comunitaria, des de 2001 (volum 7 de la revista). Trimestral. Sociedad Española de Nutrición Comunitaria.

Contractes i convenis amb entitats públiques o privades

- Aplicació del programa *Magnífic psicoeducatiu* al futbol base del Constància CE. Alexandre Garcia Mas.
- Conveni de col·laboració amb l'Institut de Recerca Hiperbàrica i Subaquàtica (MEDISUB).
- Conveni de col·laboració amb la Federació Balear de Futbol.
- Conveni de col·laboració amb el Reial Mallorca.

Col·laboracions amb entitats públiques o privades

- Col·laboració amb els Productors d'Ametlles i Garroves (AIE).

Equips i tècniques experimentals d'ús habitual

- Valoració funcional d'esportistes.
- Valoració nutricional de la població.
- Cromatografia líquida d'alta resolució (HPLC).
- Cromatografia de gasos.
- Espectroscopia.
- Luminometria.
- Tecnologia enzimàtica.
- Anàlisi enzimàtica.
- ELISA.
- Tècniques de biologia molecular.
- Sistemes de captura de moviment humà no invasius mitjançant càmeres digitals IEEE.
- Disseny de sistemes de realitat virtual i augmentada.
- Actigrafia (avaluació dels cicles de son, activitat, descans).

3.2. LABORATORI D'INVESTIGACIÓ EN LITIASI RENAL

Adreça

Edifici Mateu Orfila i Rotger
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07122 Palma de Mallorca
Telèfons: 17 32 57
17 34 93
Telefax: 17 34 26
E-mail: fgrases@uib.es

Director: Fèlix Grases Freixedas

Personal

Antònia Costa Bauzà
Rafel M. Prieto Almirall
Antonio Conte Visús
Ana M. García Raja
Ramón García González
Margalida Ramis Barceló
Joan Perelló Bestard
Bernat Isern Amengual
Pilar Sanchís Cortés
Enrique C. Pieras Ayala
José J. Torres Rovira
Vicente Montesinos Aguiló

Introducció

Des de l'any 1987 s'han desenvolupat a la UIB investigacions sobre diferents aspectes de la litiasi renal (càlculs renals), investigacions finançades amb diferents programes competitius que han permès avançar en el coneixement d'aquesta patologia, a la vegada que proporcionar un servei continuat a la societat en diferents aspectes relatius al diagnòstic de la urolitiasi, tot el que ha suposat l'elaboració de més de 1000 informes d'anàlisi i estudi damunt aquesta patologia. El Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal (LILR) fou creat a la UIB el 27 de febrer de 1998 (FOU 144, 1998).

Objectiu

El Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal es constitueix per donar suport a la docència, investigació i desenvolupament en el camp de la litiasi renal i àmbits relacionats, facilitant la transferència de resultats als sectors productius i socials interessats i afectats.

PRESTACIONS

Estudi de càlculs urinaris

La seva finalitat es aportar al metge de família o especialista noves dades que l'ajudin a establir el diagnòstic i les pautes terapèutiques del malalt litiàsic.

L'informe elaborat inclou bàsicament:
Composició i estructura del càlcul.
Possibles causes inductores de la seva formació.
Orientació clinicoterapèutica genèrica dirigida al metge.

Estudi del risc urinari de generar càlculs càlcics (oxalat i fosfat)

Aquest estudi permet establir el risc global que té una orina per desenvolupar càlculs d'oxalat càlcic i/o fosfats càlcics, mitjançant l'aplicació d'un test dissenyat especialment per aquesta finalitat (patents P9404155, P9600572, PCT/ES 96/00237, WO 97/33172 12.09. 1997 Gazette 1997/39).

Determinació d'àcid fític (IP6) a orina i altres mostres biomèdiques

Aquest és un servei que és possible gràcies al desenvolupament per part del Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal d'un mètode molt sensible per a la determinació d'àcid fític mitjançant cromatografia de gasos amb detecció per espectrometria de masses.

ACTIVITATS

Publicacions científiques sobre litiasi renal

- Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Prieto, R. M. Determination of myo-inositol hexakisphosphate (phytate) in urine by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, 510, 41-43.
- Perelló, J.; Isern, B.; Muñoz, J. A.; Valiente, M.; Grases, F. Determination of phytate in urine by High-Performance Liquid Chromatography-Mass Spectrometry. *Chromatographia*, 60, 265-268.
- Grases, F.; García-González, R.; Redondo, E.; Costa-Bauzá, A.; Simonet, B. M.; Sartini, R. P.; Bassa, A.; Gallegos, C.; Payeras, A.; Saro, D.; Martínez, A. I.; Cifuentes, C.; Homar, F.; Murillo, J. A.; Fernández, C.; Riera, M.; Conte, A. Effects of escin on indinavir crystallization time in the urine of patients with HIV-1 infection: A multicenter, randomized, open-label, controlled, four-period crossover trial. *Clinical Therapeutics*, 26, 2045-2055.
- Grases, F.; Perelló, J.; Simonet, B. M.; Prieto, R. M.; García-Raja, A. Study of potassium phytate effects on decreasing urinary calcium in rats. *Urologia Internationalis*, 72, 237-243.
- Grases, F.; Perelló, J.; Prieto, R. M.; Simonet, B. M.; Torres, J. J. Dietary myo-inositol hexaphosphate prevents dystrophic calcifications in soft tissues: a pilot study in Wistar rats. *Life Sciences*, 75, 11-19.
- Perelló, J.; Isern, B.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F. Determination of myo-inositol in biological samples by liquid chromatography and mass spectrometry. *Journal of Chromatography*, B 802, 367-370.
- Grases, F.; Simonet, B. M.; Perelló, J.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R. M. Effect of phytate on element bioavailability in the second generation of rats. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 17, 229-234.
- Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa-Bauzá, A. The role of glycoproteins in calcium oxalate crystal development. *BJU International*, 94, 177-181.

Capítols de llibre

— Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A. Dietas, intoxicaciones y fármacos litógenos. A: *Enfermedades sistémicas y litiasis urinaria*. Editorial Vision Net. Pàg. 171-190. Madrid. ISBN: 84-9770-9497. D.L.: SE-4260-2004.

— Grases, F.; Conte, A. Papel del citrato urinario en la prevención de la litiasis cálcica. A: *Drug Evaluation Acalca*. Dursa Med., S.L. Barcelona. D.L.: B-18766-2004.

Projectes desenvolupats sobre litiasi renal

— Suport al grup de recerca en Litiasi Renal com a grup d'excel·lència coherent. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Innovació i Energia, Direcció General d'R+D+I. PRDIB-2002GC1-04. Investigador principal: F. Grases.

— *Estudios sobre nucleación heterogénea en la litiasis renal oxalocálcica. Etiología y diagnóstico*. Direcció General de Ensenyament Superior i Investigació Científica. BQU2003-01659. Investigador principal: F. Grases.

Contribucions a congressos

— Grases, F.; Prieto, R.; Costa-Bauza, A.; Simonet, B.; Vucenik, I. *Origin and role of different inositol phosphates on calcification processes*. Colloque International sur la Lithiase Urinaire: Etude, Traitement et Prevention. Beni-Mellal (Marroc).

— Grases, F. *Le myo-inositol hexaphosphate (InsP6) diététique comme inhibiteur de la lithiase du calcium: rôle dans le traitement de la lithiase rénale*. Colloque International sur la Lithiase Urinaire: Etude, Traitement et Prevention. Beni-Mellal (Marroc).

— Grases, F.; Prieto, R.; Costa-Bauza, A.; Simonet, B.; Perelló, J.; Vucenik, I. *Origin, distribution and metabolism of InsP6*. 7 International Conference of Anticancer Research. Special Symposium on IP-6. Corfú (Grècia).

— Grases, F. *Pharmacokinetics of IP-6, from rats to humans*. 7 International Conference of Anticancer Research. Special Symposium on IP-6. Corfú (Grècia).

— Grases, F. *Litiasis renal: etiología, prevención y tratamiento*. Jornada sobre Salud en Adultos de la Fundación de Ciencias Farmacéuticas IB. Palma.

— Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa-Bauzá, A.; Conte, A.; Prieto, R. M.; Valiente, M.; Muñoz J. A.; Vucenik, I. *Estudio de los factores que afectan a la excreción de fitato administrado oralmente*. XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Playa de Maspalomas. Gran Canaria.

— Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R. M.; Ramis, M.; Montesinos, V.; Perelló, J.; Isern, B. *Variación de la frecuencia de los distintos tipos de cálculos renales en los últimos 20 años*. XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Playa de Maspalomas. Gran Canaria.

— Conte, A.; Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Prieto, R. M.; Costa-Bauzá, A. *Papel de la materia orgánica en la litiasis oxalocálcica*. XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Playa de Maspalomas. Gran Canaria.

— Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa-Bauzá, A.; Conte, A.; Prieto, R. M. *Acción de las glicoproteínas en la litiasis oxalocálcica*. XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Playa de Maspalomas. Gran Canaria.

— Grases, F.; Conte, A.; Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Perelló, J.; Prieto, R. M. *Crecimiento cristalino de fragmentos post-LEOC de cálculos renales. Inhibición*

por fitato. XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Playa de Maspalomas. Gran Canaria.

Cooperació amb altres grups d'investigació en temes relacionats amb la litiasi renal

- Col·laboració amb O. Söhnel. Universitat Purkine. República Txeca.
- Col·laboració amb A. M. Shamsuddin. Departament de Patologia. University of Maryland School of Medicine in Baltimore. EUA.
- Col·laboració amb I. Vucenik. Department of Medical and Research Technology. University of Maryland School of Medicine in Baltimore. EUA.

Contractes amb empreses

- Contracte per a la producció d'un preparat dietètic *Lit-Stop* amb l'empresa Authex, SA.
- Contracte per l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb l'Hospital Universitari Son Dureta (INSALUD-Balears).
- Contracte per l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb la Policlínica Miramar (Balears).
- Contracte d'explotació de la patent d'invenció *Aplicación de harinas de germen de ciertos cereales en la fabricación de productos alimenticios útiles para el tratamiento de estados carenciales de fitatos* (patents núm. P 9901602 i PCT/ES00/00248) entre la UIB i Galletas Gelabert, CB, per a la fabricació i comercialització de galetes d'oli a base de germen de garrofi.
- Transferència de la patent d'invenció *Procedimiento de evaluación de la capacidad global de una orina para formar cálculos renales cálcicos y su correspondiente kit* (patents núm. P9401455 i PCT/ES96/00237) propietat de la UIB a l'empresa Sarstedt AG&Co. per a la seva explotació.

Informes sobre l'anàlisi i estudi de càlculs renals sol·licitats per hospitals i particulars.

- 266 estudis de càlculs renals de l'Hospital Son Dureta.
 - 26 estudis de càlculs renals de la Policlínica Miramar.
 - 47 estudis de càlculs renals de particulars i personal de la UIB.
- Durant l'any 2004 s'han realitzat 102 informes d'estudi del risc litògen urinari sol·licitats per particulars i personal de la UIB

4. ACTIVITATS ORGANITZADES PELS DEPARTAMENTS

4.1. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA

Director: Hipólito Medrano Gil

Subdirector: Antoni Martínez Taberner

Secretari: Rafel Bosch Zaragoza

Personal	Categoria	Dedicació
Gállego Castejón, Luis	CU	temps complet
García Sevilla, Jesús Andrés	CU	llicència d'estudis
Lalucat Jo, Jordi	CU	temps complet
Medrano Gil, Hipólito	CU	temps complet
Moreno Castillo, Isabel	CU	temps complet
Petitpierre Vall, Eduard	CU	temps complet
Alemany Ferrà, Aina	TU	temps complet
Cabot Bibiloni, Catalina	TU	temps complet
Castro Ocón, José Aurelio	TU	temps complet
Escribá Ruiz, Pablo Vicente	TU	temps complet
García-Valdés Pukkits, Elena	TU	temps complet
Juan Clar, Carles	TU	temps complet
Llorens Garcia, Leonard	TU	temps complet
Martinez Taberner, Antoni	TU	temps complet
Miralles Socias, Antoni	TU	temps complet
Moyà Niell, Gabriel	TU	temps complet
Olmos Bonafè, Gabriel	TU	temps complet
Ramon Juanpere, Misericòrdia M.	TU	temps complet
Ramon Pérez de Rada, Guillem	TU	temps complet
Rita Larrucea, Joan	TU	temps complet
Bennàsar Roig, Antoni	CEU	temps complet
Garcia Ple, Carme	CEU	temps complet
Albertí Serrano, Sebastià	TEU	temps complet
Bosch Zaragoza, Rafel	TEU	temps complet
Busquets Xaubet, Xavier	TEU	temps complet
Flexas Sans, Jaume	TEU	temps complet
Gil Vives, Llorenç	TEU	temps complet
Miranda Chueca, Miquel Àngel	TEU.	temps complet
Mus Amezquita, Maurici	TEU	temps complet
Picornell Rigo, Antònia	TEU	temps complet
Vadell Adrover, Jaume	TEU	temps complet
Bennàsar Figueras, Antoni	Contr. dr.	temps complet
Cifre Llompart, Josep	P. col.	temps complet
Deudero Company, Salud	Aj. U.	temps complet
Bota Salort, Josefina	Aj.	
Galmés Galmés, Jeroni	Aj.	
Gulías León, Javier	Aj.	
Abril Duró, Ana María	As.	
Amat Massanet, Margalida	As.	
Bengoechea Alonso, José A.	As.	
Bennàsar Torrandell, Pere	As.	

Bibiloni Oliver, Gabriel	As.	
Borrell Solé, Núria	As.	
Escalona Lorenzo, José M.	As.	
Gascón López, Inmaculada	As.	
Ginés Gracia, Àngel	As.	
Heine Suñer, Alexander D.	As.	
Jaume Sureda, Jaume	As.	
Luis Salas, Jaume Xavier	As.	
Mayol Serra, Joan	As.	
Oliver Palomo, Antoni	As.	
Pons Ros, Rosa M.	As.	
Rallo Garcia, Joan	As.	
Ramírez Rosales, Antonio	As.	
Ramon Manera, Daniel	As.	
Reina Prieto, Jordi	As.	
Rigo Pons, Jaume	As.	
Rincón Otero, Cristina	As.	
Rosselló Veny, Joan	As.	
Salas Vidal, Jaume	As.	
Terrasa Pont, Bárbara	As.	
Morey Andreu, Miquel	Emèrit	
Ribas-Carbó, Miquel	Progr. Ramón y Cajal	temps complet
Oliver Vögler, Bernhard	Progr. Ramón y Cajal	temps complet
Nogales Fernández, Balbina	Progr. Ramón y Cajal	temps complet
Alemaný Alonso, Regina	Progr. Ramón y Cajal	temps complet
Lladó Vich, Jerònia	Progr. Ramón y Cajal	temps complet

Becaris Govern Balear

Moreno Sureda, Maite
Riera Hevia, Diego
Carámbula Amalfi, Cecilia

Becaris de la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació

Llompart Vázquez, Catalina Maria
Tolosa Pardo, Eulalia
Garcias Bonet, Neus
Christie Oleza, Joseph
Alonso Frau, Raquel (predoctoral de l'Institut Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), adscrita al projecte RTA-02-014.
Martín Cardona, Celia
Jurado Rivera, José Antonio (adscrit al projecte REN2003-03667)

Becaris de FPI

Contreras Diaz, Hermans Goar
Moranta Mesquida, David
Conesa Muñoz, Miguel A.
Gomila Ribas, Margalida
Jurado Rivera, José Antonio
Villacorta Martín, José Carlos

Becaris de FPU

Adrover Fiol, Maria
Cladera Cerdá, Ana Maria
Casas Rodriguez, Jesús
Egea Merlos, Carolina
Franco Capó, Marta
Perez Gutierrez, Camino

Becaris predoctorals Fundació Alban

Lanfranconi, Mariana. P.

Alumnes col·laboradors UIB (tipus A)

García Sureda, Laura
Morey Sancho, Pau
Serra Sitjar, Margalida
Sintes Rayó, Miquel
Tomás Mir, Magdalena
Cuesta Manresa, Ángela
López Ramis, Iván
Razzauti Sanfeliu, María
Navarro Giménez, Pablo
Gómez Muñoz, Ariadna
Miró Ortega, Juan José
Serra Coll, Cristina
Matas Crespí, Marina
Sureda Caparrós, Bàrbara
Pou Mir, Alícia
Cursach Seguí, Joana

ACTIVITATS DOCENTS

Cursos de postgrau

— ALEMANY, A. Participació (3 hores) al curs *Bioquímica ecològica*. Fundació Universitat-Empresa de la UIB.

Primer i segon cicle

— Llicenciatura en Biologia
— Enginyeria Tècnica Agrícola. Especialitat en Hortofructicultura i Jardineria

Col·laboració en els estudis de:

— Química
— Bioquímica
— Infermeria i Fisioteràpia
— Geografia
— Turisme

Tercer cicle

Programa de doctorat en Biologia. En total s'ofereixen 26 assignatures amb un total de 93 crèdits.

Tutors del programa: Elena García-Valdés i Antoni Martínez.

Més informació a l'adreça següent: <http://www.uib.es/vpostgrau/doctorat/index.html>.

— *Programa de doctorat interuniversitari en Biologia de les plantes en condicions mediterrànies*. Universitat de Barcelona i Universitat de les Illes Balears. Doctorat amb menció de qualitat pel curs 2004-2005.

En aquest programa s'ofereixen un total de 47 crèdits agrupats en 15 cursos.

Director del programa: Hipólito Medrano.

Coordinador del programa a la UIB: Maurici Mus.

Coordinador del programa a la UB: Josep L. Araus.

Més informació a: http://www.uib.es/vpostgrau/doc_qualitat.html.

— *Programa de doctorat en microbiologia ambiental i biotecnologia*. Universitat de Barcelona i Universitat de les Illes Balears. Doctorat amb menció de qualitat pel curs 2004-2005.

En aquest programa s'ofereixen un total de 43 crèdits agrupats en 13 cursos, 3 dels quals (12 crèdits), s'imparteixen a la UIB.

Director i coordinador del programa a la UB: Francisco Javier Pastor.

Coordinador del programa a la UIB: Jordi Lalucat.

Més informació: http://www.uib.es/vpostgrau/doc_qualitat.html.

Grups de recerca del departament

— *Biologia de les plantes en condicions mediterrànies*. Responsable: Hipólito Medrano.

— *Biomedicina molecular i cel·lular*. Responsable: P. Escribá.

— *Grup d'entomologia i nematologia aplicades*. Responsable: Aina Alemany.

— *Biologia cel·lular i molecular de les malalties cròniques i l'envelliment*. Responsable: X. Busquets.

— *Evolució i genètica de la biodiversitat*. Responsable: Eduard Petitpierre.

— *Grup d'ecologia interdisciplinar (GEI)*. Responsable: Gabriel Moyà.

- *Microbiologia*. Responsable: Jordi Lalucat.
- *Recursos vegetals, biosistemàtica i geobotànica*. Responsable: Lleonard Llorens.
- *Grup d'investigació oceanogràfica (GOI)*. Responsables: Isabel Moreno i Salud Deudero.

4.2. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA FONAMENTAL I CIÈNCIES DE LA SALUT

Directora: Maria del Pilar Roca Salom

Subdirectora: Magdalena Gianotti Bauzà

Secretari: Josep Antoni Tur i Marí

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Palou Oliver, Andreu	CU	temps complet
Rial Planas, Rubén Víctor	CU	temps complet
Barceló Mairata, Francesca M. (*)	TU	temps complet
Esteban Valdés, Susana (**)	TU	temps complet
García Palmer, Francisco José	TU	temps complet
Nicolau Llobera, Cristina	TU	temps complet
Pons Biescas, Antoni	TU	temps complet
Roca Salom, Maria Pilar	TU	temps complet
Tur Marí, Josep Antoni	TU	temps complet
Bonet Piña, M. Lluïsa	CEU	temps complet
Gianotti Bauzà, Magdalena	CEU	temps complet
Oliver Vara, Paula	CEU	temps complet
Picó Segura, Catalina	CEU	temps complet
Serra Vich, Francisca	CEU	temps complet
Costa Bauzà, Antònia	TEU	temps complet
Lladó Sampol, Isabel	TEU	temps complet
Oliver Oliver, Jordi	TEU	temps complet
Prieto Almirall, Rafael Maria	TEU	temps complet
Proenza Arenas, Ana María	TEU	temps complet
Gamundi Gamundi, Antoni	TEU	temps complet
Ribot Riutort, Joan	TEU	temps complet
Rodríguez Guerrero, Ana Maria	TEU	temps complet
Tauler Riera, Pere J.	Aj.	temps complet
Balaguer Covas, Jaume	As.	temps parcial
Cabello Vives, Mercedes Yolanda	As.	temps parcial
Cañellas Dols, Francesca	As.	temps parcial
Pisano Pérez, Estela	As.	temps parcial
Estrany Martorell, Maria Elena	As.	temps parcial
Gené Ramis, Lluís	As.	temps parcial
Matamoros Florit, Núria	As.	temps parcial
Miralles Barrachina, Olga	As.	temps parcial
Pablo Cànaves, Josep	As.	temps parcial
Riutord Sbert, Pere	As.	temps parcial
Vilimelis Monsó, Josepa	As.	temps parcial

(*) En col·laboració amb el grup de recerca de *Biomedicina molecular i cel·lular* del departament de Biologia i l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona, CSIC (Barcelona).

(**) En col·laboració amb el grup de recerca de *Neurofarmacologia* del departament de Biologia, unitat associada de l'Institut de Neurobiologia Ramón y Cajal/CSIC (FOU, núm.141).

Col·laboradors honorífics

Forteza-Rey Borralleras, Jordi
Obrador Adrover, Antoni

Col·laboradors docents

Alemaný Mandilego, Gaspar
Barjau Rico, Ignasi
Besalduch Vidal, Joan
Vich Botta, Joan
Román Piñana, Juana Maria
Forteza-Rey Borralleras, Jordi

Becaris predoctorals

Alcolea Delgado, M. del Pilar (FPU)
Caimari Palou, Antoni (CAIB)
Colom Pomar, Bartomeu (FPU)
Frontera Borrueco, Margarita (FPU)
Gonzalez Galindo, José Luis (FPU)
Justo López, Roberto (CAIB)
Mercader Barceló, Joseph (FPI)
Pujol Holgado, M. Esperança (FPU)
Rodríguez Cuenca, Sergio (UIB)
Romaguera Bosch, Maria Adoració (CAIB)
Sánchez Roig, Juana (FPU)
Sureda Gomila, Antoni (FPU)
Tejada Gavela, Silvia (CAIB)
Valle Gómez, Adamo (FPU)

Becaris de col·laboració de la UIB

Amengual Terrasa, Jaume
Aparicio Martínez, Sara
Bisbal Riera, Daniel
Bruni, Giovanni
Caimari Palou, Antoni
Català Niell, Antoni
Dietrich Planas, M. Lucrecia
Felipe Legaz, Francisco
Fuster Roca, M. Antònia
Garau Garcia, Cèlia
López Caballero, Santiago
Mercader Barceló, Josep
Miralles Barrachina, Olga
Muñoz Toro, Almudena del Pilar
Parra Moyá, Pilar
Roca Company, Catalina M.
Salom Cañellas, M. del Mar
Thomàs Moyà, Elena

Becaris de col·laboració (MEC)

Adrover Garau, Margalida
Celià Terrasa, Antoni
Gómez Pérez, Yolanda
Muñoz Oliver, Francisco

Alumnes col·laboradors de la UIB (tipus A)

Alonso Sarrión, Talia
Amengual Cladera, Emília
Barceló Caldentey, Pere
Barceló Pascual, Carles
Carballo Miralles, Víctor
Femenia Salvà, Joan Antoni
Ferrer Reynés, Miquel David
García Chillón, Lucía
Gelabert Vidal, Francesca
Guevara de Bonis, Rocío
Linares Bauxaili, Irene
Martínez Llinàs, Diana
Mir Mas, Margalida
Muñoz Oliver, Francisco
Palou March, Mariona
Rodríguez Desclaux, Marina
Scotta Botta, Claudia Andrea
Taltavull Carreras, Raquel
Terradas Crespo, Emilia
Tobaruela Arbona, Aixa
Vidal Barceló, Margalida

(tipus B)

Alonso Sarrión, Talia
Ferrer Reynés, Miquel David
Mir Mas, Margalida

ACTIVITATS DOCENTS

Llicenciatures de primer i segon cicle

- Llicenciatura en Biologia
- Llicenciatura en Química

Llicenciatura de segon cicle

- Llicenciatura en Bioquímica

Diplomatures

- Diplomatura en Infermeria

— Diplomatura en Fisioteràpia

Altres

— GARCIA PALMER, F. J.; BALAGUER, J. Impartició de l'assignatura de Biologia al curs de preparació per l'exàmen d'accès per a majors de 25 anys (40 hores).

Tercer cicle

Programa de doctorat de biologia fonamental

- *Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori* (4 crèdits). J. A. Tur Marí, R. M. Prieto.
- *Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients* (3 crèdits). F. J. García Palmer, M. Gianotti Bauzà.
- *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal* (3 crèdits). A. Palou Oliver, P. Oliver Vara.
- *Bioquímica de l'alimentació* (3 crèdits). A. Pons Biescas.
- *Nutrició perinatal* (3 crèdits). M. Gianotti Bauzà, F. J. García Palmer.
- *Bases moleculars i nutricionals del càncer* (3 crèdits). P. Roca Salom.
- *Fisiologia del son* (4 crèdits). R. V. Rial, S. Esteban, M. C. Nicolau i A. Gamundí.
- *Tècniques isotòpiques* (3 crèdits). F. Barceló.
- *Principis bàsics de l'experimentació en neurociències* (4 crèdits). S. Esteban, C. Nicolau, A. Gamundí i F. Cañellas.
- *Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals* (3 crèdits). I. Lladó.
- *Tècniques de biologia molecular* (3 crèdits). M. L. Bonet.
- *Mecanismes moleculars del desenvolupament* (3 crèdits). A. M. Proenza.
- *Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació* (3 crèdits). J. Oliver.
- *Teixit adipós i homeostàsia energètica* (3 crèdits). C. Picó.
- *Origen, enregistrament, adquisició i processament de senyals temporals biològics* (3 crèdits). A. Gamundí, R. V. Rial i C. Nicolau.

Programa de doctorat en ciències mèdiques bàsiques

- *Principis bàsics de la regulació metabòlica* (3 crèdits). A. Palou Oliver, J. Ribot Riutort.
- *Bioquímica de l'alimentació* (3 crèdits). A. Pons Biescas.
- *Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients* (3 crèdits). F. J. García Palmer i M. Gianotti Bauzà.
- *Documentació i metodologia de les ciències biomèdiques* (3 crèdits). F. Bujosa Homar.
- *Psicofarmacologia clínica* (3 crèdits). M. Roca Bennàsar, M. Garcia Toro.
- *Actualització en medicina interna* (3 crèdits). J. Buades i A. Bassa.
- *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal* (3 crèdits). A. Palou, P. Oliver.
- *Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori* (4 crèdits). J. A. Tur i R. M. Prieto.
- *Estrès laboral en el personal sanitari* (3 crèdits). J. Fornés.
- *Fisiologia del son* (4 crèdits). R. V. Rial, S. Esteban, M. C. Nicolau i A. Gamundí.
- *Principis bàsics de l'experimentació en neurociències* (4 crèdits). S. Esteban, C. Nicolau, A. Gamundí i F. Cañellas.

- *Biomíneralització patològica: urolitiasi* (4.5 crèdits). F. Grases, A. Costa i R. Prieto.
 - *Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques* (3 crèdits). F. Serra Vich.
 - *Teixit adipós i homeostàsia energètica* (3 crèdits). C. Picó.
 - *Bases moleculars i nutricionals del càncer* (3 crèdits). P. Roca.
 - *Origen, enregistrament, adquisició i processament de senyals temporals biològics* (3 crèdits). A. Gamundí, R. V. Rial i C. Nicolau.
 - *El laboratori d'immunologia en el diagnòstic clínic* (3 crèdits). N. Matamoros.
 - *Principi de l'ossiointegració* (3 crèdits). P. Riutord, A. Pons i J. A. Tur.
 - *Les al·lèrgies respiratòries. L'asma* (3 crèdits). J. M. Román.
 - *Hipertensió arterial. Aspectes epidemiològics i fisiopatogènics* (3 crèdits). J. Forteza-Rey.
- Cursos ofertats per altres departaments:
- *Genètica molecular humana* (4.5 crèdits). J. A. Castro, M. Ramon i A. Picornell.
 - *Imatges mèdiques digitals* (3 crèdits). F. Perales.

Programa de doctorat de nutrició molecular

- *Principis bàsics de la regulació metabòlica* (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot.
- *Bioquímica de l'alimentació* (3 crèdits). A. Pons Biescas.
- *Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients* (3 crèdits). M. Gianotti Bauzà i F. J. García Palmer.
- *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal* (3 crèdits). A. Palou Oliver i P. Oliver.
- *Bases moleculars i nutricionals del càncer* (3 crèdits). P. Roca Salom.
- *Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori* (4 crèdits). J. A. Tur Marí i R. Prieto.
- *Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals* (3 crèdits). I. Lladó Sampol.
- *Regulació neuroendocrina de la ingesta alimentària* (3 crèdits). R. Rial, S. Esteban, M. C. Nicolau i A. Gamundí.
- *Nutrició perinatal* (3 crèdits). M. Gianotti Bauzà i F. J. García Palmer.
- *Tècniques de biologia molecular* (2 crèdits). M. L. Bonet Piña.
- *Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques* (2 crèdits). F. Serra Vich.
- *Mecanismes moleculars del desenvolupament* (3 crèdits). A. M. Proenza.
- *Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació* (3 crèdits). J. Oliver.
- *Teixit adipós i homeostàsia energètica* (3 crèdits). C. Picó.
- *Regulació de l'expressió gènica per nutrients. Models experimentals* (6 crèdits). P. Oliver Vara, J. Ribot Riutort, A. M. Rodríguez Guerrero.

Programa de doctorat interuniversitari de nutrició i metabolisme

- *Ciència bàsica de la nutrició* (6 crèdits). Coordinadors: M. J. Salvadó (URV), M. Gianotti (UIB) i J. A. Fernández (UB).
- *Alimentació animal* (3 crèdits, UB). M. Esteve.
- *Química dels aliments* (3 crèdits, UB). M. Alemany.
- *Nutrició perinatal* (3 crèdits, UIB). M. Gianotti i F. J. García.
- *Genètica molecular de la nutrició* (6 crèdits, UIB). A. Palou, F. Serra i C. Picó.
- *Components bioactius dels aliments* (3 crèdits, URV). L. Arola, C. Bladé i J.L. Quiles.
- *Alimentació i envelliment de qualitat* (3 crèdits, UCO). F. Pérez, J. López i R. Fernandez.
- *Nutrició i estrès oxidatiu* (4 crèdits). J. Mataix, J. Ochoa, M.C. Ramires i M. Giralt.

- *Valoració de l'estat nutricional i planificació de dietes terapèutiques (sistema informàtic)* (3 crèdits). J. Mataix, J. Llopis, M. López i E. Planells.
- *Alimentació, dietètica i alteracions nutricionals* (3 crèdits). Coordinadors: J. Salas-Salvadó (URV), F. Serra (UIB) i X. Remesar (UB).
- *Alcohol, salut i malaltia* (3 crèdits, URV). C. Richart i F. Vidal.
- *Alimentació, lípids i arteriosclerosi* (4 crèdits, URV, UIB). R. Solà, L. Masana, J. Ribalta, I. Lladó.
- *Nutrició i càncer* (3 crèdits, UIB). P. Roca, A. M. Proenza.
- *Patologia nutricional* (3 crèdits, URV). J. Salas-Salvadó, P. García i M. Bulló.
- *Disseny i anàlisi d'experiments* (3 crèdits, URV). J. Fernández, T. Seguès i V. Arija.
- *Perspectives de la nutrició i seminaris d'investigació* (3 crèdits, URV). M. Blay.
- *Tècniques per investigar els beneficis de l'alimentació* (3 crèdits, UCO). J. López, F. Pérez i F. Fuentes.
- *Biotecnologia computacional* (3 crèdits, URV). G. Pujadas Anguiano.
- *Genòmica com a eina d'estudi del metabolisme* (3 crèdits, URV). S. García-Vallvé, M. A. Montero i A. Romeu
- *Seguretat en el laboratori* (3 crèdits, UB). M. Alemany, X. Remesar, J. A. Fernández.
- *Tècniques de treball amb cultius cel·lulars* (3 crèdits, URV). A. Ardèvol, M. Blay i R. Nogués.
- *Bioinformàtica en nutrició* (3 crèdits, UIB). P. Roca i J. Oliver.
- *Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals* (3 crèdits, UIB). I. Lladó.
- *Tècniques de biologia molecular en nutrició* (3 crèdits, UIB). Ll. Bonet.
- *Utilització d'animals per a experimentació* (4 crèdits, UB). F. Ventura.

Cursos: organització i participació

Organització

- *Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica* (206 hores). Directors: Pilar Roca Salom, Jordi Oliver Oliver, Misericordia Ramon Juanpere i José A. Castro Ocón. Fundació Universitat-Empresa. Conselleria de Treball i Formació. Fons Social Europeu.
- *Curs d'Especialista Universitari en Bioquímica Ecològica i Contaminació* (265 hores). Director: Antoni Pons Biescas. Fundació Universitat-Empresa. Conselleria de Treball i Formació. Fons Social Europeu.
- *Universitat d'Estiu 2004: Introducció a la Medicina Subaquàtica* (42 hores). Directors: Joan Miquel Batle Vidal i Antoni Pons Biescas. Universitat de les Illes Balears. Palma, juliol de 2004.
- *Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera: Nutrició Comunitària i Cooperació Internacional* (20 hores). Directors: Josep A. Tur Marí i Antoni Pons Biescas. Universitat de les Illes Balears. Eivissa.

Participació

- GARCÍA PALMER, F. J. *Fonaments de Bioquímica (I)*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Models animals en teratogènesi*. Curs d'Especialista Universitari en Bioquímica Ecològica. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Radiacions ionitzants: protecció i seguretat radiològica*. Curs d'Especialista Universitari en Bioquímica Ecològica. UIB.

- LLADÓ, I. *Visualització d'estructures de proteïnes i macromolècules*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- OLIVER, J. *Pràctiques de fonaments de Bioquímica*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- OLIVER, J. *Seqüències de proteïnes*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- OLIVER, J. *Anàlisi de seqüències de proteïnes*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- ROCA, P. *Fonaments de Bioquímica (II)*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- ROCA, P. *Bases estadístiques de la bioinformàtica*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- ROCA, P. *Manipulació de proteïnes i macromolècules*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- RODRÍGUEZ-CUENCA, S. *Pràctiques de fonaments de Bioquímica*. Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica. UIB.
- RIAL, R. *El reloj biológico del envejecimiento*. Universitat Internacional del Mar. Facultat de Biologia. Universitat de Múrcia. San Pedro del Pinatar (Múrcia). 20-24 de setembre de 2004.
- RIAL, R. *Neurobiología del sueño y sus trastornos*. Curso de Verano del Escorial. 26-30 de juliol de 2004.

Conferències, seminaris i taules rodones

- GARCÍA PALMER, F. J. *Desarrollo mitocondrial durante la organogénesis: implicaciones teratogénicas*. Simposio Internacional sobre Bioquímica Perinatal. Universitat San Pablo-CEU. Fundación Ramón Areces. Madrid.
- GIANOTTI, M. *Obesidad y gestación*. Simposio Internacional de Bioquímica Perinatal. Universitat San Pablo-CEU. Fundación Ramón Areces. Madrid.
- GIANOTTI, M. *Marcadors de qualitat en els aliments*. Jornada de Transferència de Tecnologia en Agroalimentació de la UIB. Setmana de Ciència i Tecnologia. Palma.
- LLADÓ, I. *Nutrició i envelliment saludable*. Universitat Oberta per a Majors 2004. Universitat de les Illes Balears. Andratx.
- LLADÓ, I. *Nutrició i envelliment saludable*. Universitat Oberta per a Majors 2004. Universitat de les Illes Balears. Calvià.
- ROCA, P. *Nutrició i envelliment saludable*. Universitat Oberta per a Majors 2004. Universitat de les Illes Balears. Porreres.
- ROCA, P. *L'utilització de les noves tecnologies en l'ensenyament de les ciències de la vida*. Cicle Ciència i Societat. Universitat de les Illes Balears.
- PONS, A. *Necessitats nutricionals dels esportistes*. Cicle de conferències *Els reptes socials: nutrició i esport*. Fundació 'La Caixa'.
- ESTEBAN, S. *Son i edat*. Universitat Oberta per a Majors 2004. Universitat de les Illes Balears. Alcúdia.
- NICOLAU, M.C. *Nutrició i edat*. Universitat Oberta per a Majors. Pobles. Febrer de 2004.
- NICOLAU, M.C. *Cervell masculí i cervell femení, diferències sexuals comportamentals*. IES Borja Moll (Setmana de la Ciència i la Tecnologia). Desembre de 2004.
- RIAL, R. *La química del sexo*. Cicle Ciència i Societat. UIB. 10 de novembre de 2004.

4.3. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE LA TERRA

Directora: Joana M. Petrus

Subdirector: Cels García García

Secretari: Miquel Seguí Llinàs

Personal Situació acadèmica Dedicació

Pomar Gomà, Lluís	CU t	temps complet
Salvà Tomàs, Pere Antoni	CU	temps complet
Seguí Pons, Joana Maria	CU	temps complet
Blázquez Salom, Macià	TU	temps complet
Brunet Estarellas, Pere	TU	temps complet
Fornós Astó, Joan Josep	TU	temps complet
Ginard Bujosa, Antoni	TU	temps complet
Grimalt Gelabert Miquel	TU	temps complet
Petrus Bey, Joana Maria	TU	temps complet
Picornell Bauzà, Climent	TU	temps complet
Rodríguez Perea, Antoni	TU	temps complet
Rullan Salamanca, Onofre	TU	temps complet
Binimelis Sebastián, Jaume	CEU	temps complet
Florit Alomar, Francesca	CEU	temps complet
Laita Ruiz de Asúa, Mercedes	CEU	temps complet
Artigues Bonet, Antoni Albert	TEU	temps complet
García García, Celso	TEU	temps complet
González de Alaiza, Xavier	TEU	temps complet
Seguí Llinàs, Miquel	TEU	temps complet
Servera Nicolau, Jaume	TEU	temps complet
González Pérez, Jesús Manuel	TU	temps complet
Gelabert Ferrer, Bernardí	TEU	temps complet
Pons Buades, Guillem X.	TEU	int. temps complet
Ordinas Garau, Antoni	Ajudant	temps complet
Bauzà Van Slingerlandt, Alicia	As 3h	
Fullana Coll, Antoni,	As. 3h	
Ginés Gracia, Joaquín	As. 3 h	
Guaita Mas, Francesc	As. 3 h	
Martínez Reyes, M. Rosa	As. 3 h	
Murray Mayol, Ivan,	As 3h	
Picornell Cladera, Mateu	As. 3h	
Pons Esteva, Antoni	As. 3 h	
Ramon Molinas, Jerònia	As. 3 h	
Rosselló Geli, Joan,	As 3h	

Becaris d'investigació

Joan Amer Fernández

Joan Estrany Bertos

Lluís Gomez Puyol

Pau Balaguer

Margalida Pérez

Guillem Mateu

Activitats docents

Primer i segon cicle:

- Llicenciatura en Geografia.
- Diplomatura de Mestre.
- Diplomatura de Turisme.

Tercer cicle:

- Títol propi de post-grau: *Especialista universitari en dret urbanístic i ordenació del territori*. Institut de Ciències de l'Educació, Departament de Dret Públic, Fundació Universitat-Empresa. Palma (Mallorca).

Cursos de doctorat 2004-2005:

- 9388. Turisme i territori: els impactes (4 crèdits). Climent Picornell.
- 8480. Estratigrafia seqüencial i plataformes carbonatades (4 crèdits) Luís Pomar
- 8721. Geomorfologia estructural (3 crèdits). Bernadí Gelabert
- 8477. La gestió dels recursos hídrics (3 crèdits). Celso García García.
- 8758. Dinàmica de sistemes platja-duna (4 crèdits). Jaume Servera Nicolau.
- 8829. Problemàtica mediambiental del carst (4 crèdits). Joan Josep Fornós Astó.
- 8875. Els canvis socials del turisme; una visió geogràfica (3 crèdits). Miquel Seguí Llinás.
- 7333. Intermodalitat dels transports a Europa i fluxos turístics (3 crèdits). Joana M. Seguí Pons
- 9687. La cartografia de les Illes Balears, història i evolució (4 crèdits). Antoni Ginard Bujosa.
- 9688. Turisme i recreació al medi natural (3 crèdits). Macià Blázquez Salom.
- 9694. Noves perspectives en l'ordenació del territori (6 crèdits). Pere Brunet Estrelles i Jesús M. González Pérez.
- 9695. Avaluació dels impactes del canvi climàtic i de l'adaptació (3 crèdits). Mercedes Laita Ruíz de Asúa.
- 8606. Caracterització del clima històric a partir de fonts documentals (3 crèdits). Miquel Grimalt Gelabert.
- 7341. Canvi rural a les Illes Balears (5 crèdits). Jaume Binimelis Sebastián.
- 8605.- Impactes territorials i socioambientals de la urbanització a Amèrica Llatina (3 crèdits). Joana M. Petrus Bey.
- 9729. Hidrologia i gestió d'aigües subterrànies (3 crèdits). Antonio Rodríguez Perea.
- 9697.- Geografia històrica de Mallorca (3 crèdits). Onofre Rullan Salamanca.

Altres activitats acadèmiques:

- GINARD, A. Vocal del tribunal de les proves d'accés a la Universitat. Convocatòries de juny i setembre de 2004.

GRUPS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT

KARST, SEDIMENTOLOGIA, GEOMORFOLOGIA LITORAL I GEOMORFOLOGIA FLUVIAL

Investigador Principal

Dr. Joan J. Fornós (TU)

Membres

Dr. Lluís Pomar (CU)

Dr. Celso García (TEU)

Dr. Bernadí Gelabert (TEU)
Dr. Jordi Giménez (Aj. U)
Dr. Jaume Servera (TEU)
Dr. Àngel Ginés (As.)
Dr. Bartomeu Seguí (col·laborador IES)
Dr. Joaquín Ginés (As.)
Sr. Guillem X. Pons (TEU int.)
Sra. Gemma Villanueva (Aj. U)
Sr. Pau Balaguer (becari)
Sr. Lluís Gómez-Pujol (becari)
Sr. José Àngel Martín (col·laborador)

Línies de Recerca

- Dinàmica litoral.
- Geologia marina.
- Geomorfologia fluvial.
- Karst.
- Meteorització.
- Paleornitologia.
- Sedimentologia de carbonats en plataformes temperades.
- Biogeografia.
- Neotectònica i tectònica activa.
- Quantificació de deformacions recents amb mètodes geodèsics.

Estudis Territorials i Turístics

Investigador Principal

Sr. Miquel Seguí Llinàs (TEU)

Membres

Sr. Pere Joan Brunet Estarellas (TU)
Sra. Joana Maria Petrus Bey (TU)
Sr. Antoni Fullana Coll (As.)
Sr. Joan Enric Capellà i Cervera (doctorand)
Sr. Miquel Coll López (doctorand)
Sra. Ioana Iliescu (doctoranda)

Línies de Recerca

- Impactes territorials del turisme.
- Canvis de models turístics i estratègies de desenvolupament.
- Dinàmiques turístiques regionals.
- Pautes de comportament socioespacial.
- Comportament espacial turístic en destins madurs i emergents.
- Planificació i comportament territorial.

Grup d'Investigació de Sostenibilitat i Territori (GIST)

Investigador principal:

Sr. Onofre Rullan Salamanca (TU)

Membres del grup

Sr. Macià Blázquez Salom (TU)
Sr. Jesús M. González, (TEU)
Sr. Antoni A. Artigues, (TEU)

Sra. Alícia Bauzà, (Ass)
Sr. Ivan Murray (As)
Sr. Antoni Pons, (As)
Sra. Margalida Ramis, (doctoranda)

Línes de Recerca

Territori
Turisme
Sostenibilitat
Globalització

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Cursos: organització i participació

Participació

— GINARD, A. Curs de preparació de les proves d'accés per als majors de 25 anys. Geografia. Universitat de les Illes Balears. Octubre de 2004-abril de 2005.

Màsters: organització i participació

Participació

— RULLAN, O. Impartició d'un mòdul al títol propi de post-grau *Especialista Universitari en Dret Urbanístic i Ordenació del Territori*. Institut de Ciències de l'Educació, Departament de Dret Públic, Fundació Universitat-Empresa. Palma.

Congresos i seminaris: organització i participació

Participació

Salvà, P. 'A Sfida del turismo nelle isole Baleari (Spagna). Verso un scenario nelle marco delle sostenibilita'. *Convegno Internazionale turismo culturale e promozione della sostenibilita ambientale*. Ponència.

Seguí, J.M. 'Sistemas de Información Geográfica y Transportes: planificación de redes y gestión territorial'. *Foro de Innovaciones tecnológicas para el transporte. TRANSNOVA 2004*. Consejería de Transportes, Gobierno de Canarias-Universidad de La Laguna. Ponència.

Artigues, A.A.; Miranda, M.A. 'Orígenes históricos y derribo de la última muralla de Palma de Mallorca'. *XIth. International Planning Conference*. Comunicació.

Salvà, P. 'Tourist Planning and Sustainable Development: The Agenda 21 Application in the Balearic Islands (Spain)'. *CENTENNIAL AAG MEETING*. Comunicació.

Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Martin, J.E.; Ramón, J.; Martínez, M.R. 'Expert System for land use planning of Airport Surroundings Zones'. *Networks for Mobility. 2nd International Symposium Stuttgart, Germany 2004*. Proceedings, Abstracts and CDROM. Setembre. Comunicació.

Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M.; Martin, J.E. 'Tecnologías de la Información geográfica y de la comunicación en los sistemas de transporte aéreo: AeroSIG, una propuesta de planificación y gestión de los entornos aeroportuarios'. *VI Coloquio Internacional de Geocrítica. (24-28 Mayo) Sesión 11. El geógrafo en la era digital: cibergeografía*. Comunicació.

Seguí, J.M.; Martínez, M.R. 'Los sistemas inteligentes de transporte y sus efectos en la movilidad urbana e interurbana'. *VI Coloquio Internacional de Geocrítica. (24-28 Mayo) Sesión 11. El geógrafo en la era digital: cibergeografía*. Comunicació

Amer, J. 'Empresariado hotelero e implementación de un impuesto turístico. El caso de la ecotasa en Baleares' *Congreso Español de Sociología*. Comunicació

Binimelis Sebastià, J.; Ordinas, A. 'La neotoponímia com a indicador dels canvis a la ruralia de Mallorca. El cas d'Inca i Selva'. *Sobre Onomàstica. Jornades d'Antroponímia i Toponímia*. Comunicació

Binimelis Sebastià, J.; 'Implosión residencial y cambio rural en Mallorca. Nuevas reflexiones a partir del análisis de Trueque'. : *XII Coloquio de Geografía Rural ¿Qué futuro para los espacios rurales?* Comunicació

Roig i Munar, F.X.; Comas i Lamarca, E.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. 'Tasas de erosión antrópica producida por los usuarios de playas de Menorca' *VIII Reunión Nacional de Geomorfología*. Pòster.

Roig i Munar, F.X.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. 'Influencia antrópica en la alteración del sistema playa-duna de son Bou (Menorca)' *VIII Reunión Nacional de Geomorfología*. Pòster.

Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M.; Martín, J.E.; Ramón, J. 'Los impactos aeroportuarios percibidos por la población turística en un destino maduro: la platja de Palma (Mallorca)' *IX Coloquio de Geografía del Turismo, ocio y recreación (21-23 octubre)*. Comunicació

Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Martí, J.E.; Ramón, J.; Martínez, M.R. 'Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios' *XI Congreso Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección (20-23 septiembre)*. Comunicació

Conferències: organització i participació

Participació

Murray, I.: Encuentro Franco Español sobre turismo. Organizado por Secretaria de Estado de turismo español, Gobierno Francés y Ayuntamiento de Arles. Conferència invitada.

Activitats de recerca no realitzades dins l'estructura dels grups

— SEGUÍ, J. M. Investigadora principal del projecte *Construcción de un sistema experto para la planificación y la gestión territorial de zonas aeroportuarias*. Ministeri de Foment.

Publicacions en llibres

González, J.M.; Piñeira, M.J.: 'Image Creation in Post-modern Cities: Conflicts and Tension in Spanish Inner City Areas.' *Changing Cities. International Perspectives* (editado por Michael Pacione). Capítol de llibre.

González, J.M.; Somoza, J.: 'The (re)creation of postmodern Sopianish cities. *The role of immigrants.*' *Cities in Transitiom*. Capítol de llibre.

Binimelis, J.; Ginard, A.; Ordinas, A.: 'El procés de mecanització agrària a les Illes Balears durant l'autarquia (1946-1960).' *Estudis d'Història Agrària. Homenatge al Dr. Emili Giralt*. Capítol de llibre.

Ginard, A.; Ramis, A.: 'El convent de Nostra Senyora de Loreto. Evolució i transformació.' *El patrimoni de l'església i el convent de Llorito*. Capítol de llibre.

Sastre, B.; Grimalt, M.: 'Notícies sobre esdeveniments meteorològics i fenòmens naturals catastròfics en l'obra del paborde Jaume.' *IV Jornades d'estudis locals. en memòria del Paborde Bartomeu Jaume de s'Arboçar*. Ajuntament de Santa Maria. Consell de Mallorca. Capítol de llibre.

- Picornell, C.; Sastre, F.: 'El Futur del Turisme'. *Turisme i Societat a les Illes Balears*. Capítol de llibre.
- Sastre, A.; Sastre, F.; Picornell, C. : 'Política econòmica i Turisme.' *Turisme i Societat a les Illes Balears*. Capítol de llibre.
- Sastre, A.; Sastre, F.; Picornell, C.; Ripoll, A. : 'Turisme cultural, esportiu i verd.' *Turisme i Societat a les Illes Balears*. Capítol de llibre.
- Roig i Munar, F.X.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A.: 'Influencia antrópica en la alteración del sistema playa-duna de son Bou (Menorca).' G.Benito & A. Díez Herrero (eds.) (2004) *Contribuciones Recientes sobre Geomorfología. (Actas de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo, 22-25 de septiembre)*. SEG y CSIC. Madrid. 400 págs. Capítol de llibre.
- Roig i Munar, F.X.; Comas i Lamarca, E.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. : 'Tasas de erosión antrópica producida por los usuarios de playas de Menorca.' G.Benito & A. Díez Herrero (eds.) (2004) *Contribuciones Recientes sobre Geomorfología. (Actas de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo, 22-25 de septiembre)*. SEG y CSIC. Madrid. 400 págs. Capítol de llibre.
- Ruiz, M; Seguí, J.M.: 'Tecnologías de la información y transporte: Los Sistemas de Información geográfica (SIG) y los Sistemas Inteligentes de Transporte.' In. *Aportaciones Geográficas en Homenaje al profesor A. Higuera Arnal*. Depto. de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza. Pp. 325-333. Capítol de llibre.
- Ginard, A.; Ramis, A. (Ed): 'El patrimoni de l'església i el convent de Llorito'.

González, J.M.; Lois González, R.C.: 'Entradas: 'Healthy city'(500 palabras); 'Historic city' (1.000); 'Historic preservation' (1.000); 'Monuments' (500); 'Satellite towns' (1.000); 'Urban revitalization' (2.000).' Encyclopedia of the City. Llibre.

Seguí, J.M.; Martínez, M.R. '*Geografía de los Transportes*.' UIB. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Palma. 444 pàgs. Llibre.

Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Martí, J.E.; Ramon, J.; Martínez, M.R.: 'Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios'. In *El empleo de los SIG y la teledetección en Planificación Territorial*. AGE-Universidad de Murcia. Pp 191-203. Capítol de llibre.

Ginard, A.; Femenia, J.: '*Sant Josep del Terme (1878-2003). Crònica de 125 anys de la parròquia*'. .

Bonet, M.; Grimalt, M.: '*Els noms dels niguls a Mallorca (Migjorn i Llevant)*' *Els noms dels niguls a Mallorca (Migjorn i Llevant)*. Edicions Documenta Balear. Col·lecció Menjants núm 53. 174 pp. Llibre.

Artigues, A.A.; Miranda, M.A.: 'Orígenes históricos y derribo de la última muralla de Palma de Mallorca.' *Abstracts of the 11th. International Planning Conference*. Capítol de llibre en premsa.

Murray, I: 'El pisotón ecológico (y empresarial) en las Islas Baleares.' Coordinador M^aJosé Guerra. Universidad de la Laguna. Centro de Estudios Ecosociales. Article en premsa.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Vidaña, L. '*La Migració estrangera a les illes Balears, 1996–2003*.' Director: Climent Picornell Bauzà. Tesi Doctoral.

Ercolani, Patricia Susana "*Configuración socio-espacial urbana: el espacio del ocio en Bahía Blanca: Estado actual y propuestas de futuro*". Director: Miquel Seguí. Tesi Doctoral

Miralles, J. '*Impactos socioculturales del turismo residencial en España. Análisis comparativo del fenómeno en diferentes comunidades autónomas a partir del caso mallorquín*.' Director: Tomás Mazón - Climent Picornell Bauzà. Tesi Doctoral.

Artigues, A.A. '*Pensament geogràfic i postmodernisme. Una exploració prèvia a l'estudi del sistema urbà*'. Director: Onofre Rullan Salamanca. Treball d'Investigació

Sampaio, Helena Stela. "Gestión de áreas protegidas en Brasil: evaluación jurídica del modelo de protección ambiental del municipio de Paraipaba en la costa oeste de Ceará". Directora: Joana M. Petrus. Treball d'investigació.

4.4. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES HISTÒRIQUES I TEORIA DE LES ARTS

Directora: Catalina Cantarellas Camps

Subdirector: Manuel Calvo Trias

Secretari: Antoni Marimon Riutort

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Cantarellas Camps, Catalina	CU	temps complet
Cateura Bennasser, Pau	CU	temps complet
Duran Pastor, Miquel	CU	temps complet
Juan Vidal, Josep	CU	temps complet
Moll Blanes, Isabel	CU	temps complet
Sánchez León, M. Luisa	CU	temps complet
Seguí Aznar, Miquel	CU	temps complet
Calvo Trias, Manuel	TU	temps complet
Deyà Bauzà, Miquel Josep	TU	temps complet
Falero Folgoso, Francisco J.	TU	temps complet
Gambús Saíz, Mercè	TU	temps complet
Guerrero Ayuso, Víctor M.	TU	temps complet
Lladó Pol, Francesca	TU	temps complet
Marimon Riutort, Antoni	TU	temps complet
Morata Socias, Josep	TU	temps complet
Mulet Gutiérrez, M. Josep	TU	temps complet
Sabater Rebassa, Sebastiana M.	TU	temps complet
Serra Busquets, Sebastià	TU	temps complet
Torres Esbarranc, Joan	TU	temps complet
Andreu Galmés, Jaume	TEU	temps complet
Brotons Capó, M. Magdalena	TEU	temps complet
Capellà Galmés, Miquel A.	TEU	temps complet
Castro Valdomar, M Jesús	TEU	temps complet
Escandell Proust, Isabel J.	TEU	temps complet
García Riaza, Enrique	TEU	temps complet
Sastre Moll, Jaume	TEU	temps complet
Villalonga Vidal, Andreu Josep	TEU	temps complet
Monserrat Berenguel, Patrícia	As.	temps parcial
Roman Quetgles, R. Júlia	As.	temps parcial
Amengual Quetglas, Jordi	As.	temps parcial
Cardell Perelló, Jaume	As.	temps parcial
Ensenyat Alcover, Josep Francesc	As.	temps parcial
Gornes Hachero, Josep Simó	As.	temps parcial
Mestre Quetglas, Jordi	As.	temps parcial
Novo Malvarez, Margarita	As.	temps parcial
Pons Homar, Gabriel	As.	temps parcial
Ribal Simó, Pilar	As.	temps parcial
Salvà Simonet, Bartomeu	As.	temps parcial
Tugores Truyols, Francesca	As.	temps parcial
Forteza Oliver, Miquela	As.	temps parcial
Picazo Muntaner, Antoni	As.	temps parcial
Salas Vives, Pere	As.	temps parcial

Vaquer Bennàsar, Onofre	As.	temps parcial
Morelló Baget, Jordi	Aj. U/ETS	temps complet
Caimari Calafat, Bartomeu	Aj. EU	temps complet
Aguiló Ribas, Catalina	As.	temps parcial
Llull Duro, Àngel	As.	temps parcial
Fernandez Martínez, M. Antonia	As.	temps parcial
Munar Bibiloni, Apol·lònia	As.	temps parcial
Camarero Galindo, M. Antonia	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

- Llicenciatura en Història de l'Art
- Llicenciatura en Història General
- Docència a l'Escola d'EGB
- Docència a l'Escola de Turisme

TERCER CICLE

Perspectives metodològiques de la investigació historicoartística. Curs 2003-04.

- *La guerra de Successió a la Corona d'Espanya* (3 crèdits). J. Juan Vidal.
- *L'espai escènic de l'arquitectura en el còmic* (3 crèdits). Francisca Lladó Pol.
- *Finances i fiscalitat medieval* (3 crèdits). P. Cateura Bennàsser.
- *Fonts per a l'estudi de les arts plàstiques des del 1945* (3 crèdits). Maria J. Mulet Gutiérrez.
- *Fotografia i art. Contactes i influències* (3 crèdits). M. Seguí Aznar.
- *La incidència del model nòrdic a la pintura europea del segle XVII* (3 crèdits). M. Gambús Saiz.
- *Fonts literàries per a l'estudi de l'urbanisme* (3 crèdits). J. Morata Socias.
- *Política, societat i cultura a l'època de la Restauració a les Illes Balears* (3 crèdits). A. Marimon Riutort.
- *La gestió de l'estat modern: monarquia autoritària i monarquia absoluta a França* (3 crèdits). M. J. Deyà Bauzà.
- *Els marcs de la història contemporània* (3 crèdits). I. Moll Blanes.
- *La navegació prehistòrica i protohistòrica en el Mediterrani* (3 crèdits). V. Guerrero Ayuso.
- *La vida quotidiana a la Mallorca baixmedieval* (3 crèdits). M. Barceló Crespí.
- *Aspectes iconogràfics de la pintura gòtica mallorquina* (3 crèdits). Sebastiana Sabater Rebassa.
- *Historiografia de la Història de l'Art i problemàtica metodològica* (3 crèdits). C. Cantarellas Camps.
- *Tecnologia dels estris prehistòrics* (3 crèdits). Manuel Calvo Trias.
- *Anàlisi de contingut de premsa* (3 crèdits). Miquel Duran Pastor.
- *La concepció tràgica de la Història de Tucídides* (3 crèdits). Joan J. Torres Esbarranc.
- *La teoria social de l'art* (3 crèdits). Francisco J. Falero Folgoso.
- *Formes de relació interpersonal de la hispànica antiga: hospitium i patonat* (3 crèdit). Enrique García Riaza.
- *La premsa, la ràdio i la televisió des d'una perspectiva històrica. Societat i comunicació a les Illes Balears al segle XX* (3 crèdits). Sebastià Serra Busquets.
- *La municipalització Flavia a Hispania* (3 crèdits). Maria Luisa Sánchez León.

— *La dona mallorquina i el seu rol polític, social, domèstic i familiar a l'època medieval* (3 crèdits). Jaume Sastre Moll.

Tesis llegides

— Jaume Reus Morro. Títol: *Evasió i exili interior en l'obra de Joan Miró (1939-1945)*. Directora: Catalina Cantarellas. Lectura: 7 de juliol de.

— Jordi Pons Bosch. Títol: *La sociabilitat a la Menorca contemporània (1868-1939): oci, cultura, educació i esport*. Director: Sebastià Serra Busquets. Lectura: 10 de setembre.

Treball d'investigació valorats

— Margarita Novo Málvarez. Títol: *Rehabilitación y nuevos usos del patrimonio monástico monumental. Estudio de caso en la provincia de Ourense*. Directora: Catalina Cantarellas. Lectura: 24 de febrer.

— Jordi Pons Bosch. Títol: *Un model associatiu entre l'oci i l'educació contemporània (1868-1939)*. Director: Sebastià Serra. Lectura: 18 de març.

— Catalina Moner Mora. *Emili Darder (1924-1937)*. Director: Sebastià Serra. Lectura: 18 de març.

— Maria Neus Fernández Quetglas. *Història del centre territorial de TVE a les Balears (1983-2000)*. Director: Sebastià Serra. Lectura: 17 de maig.

— Antoni Vives Reus. *Història de la promoció turística de Mallorca: el Foment del Turisme de Mallorca (1905-1923)*. Director: Sebastià Serra. Lectura: 14 de juny.

— Ester Cruz Pérez. Títol: *La recuperació d'uns quefers obviats: la participació de les dones al món laboral mallorquí durant la baixa Edat Mitjana*. Directora: Maria Barceló. Lectura: 15 de desembre.

ALTRES ACTIVITATS

— Celebració del XV Congreso Nacional de Historia del Arte, amb el títol: *De las rutas marítimas a la navegación en red. Contactos e influencias artísticas*. 20-23 d'octubre.

4.5. DEPARTAMENT DE DRET PRIVAT

Directora: Irene Nadal Gómez

Subdirectora: Beatriz Verdera Izquierdo

Secretari: Javier González de Alaiza Cardona

Personal	Categoria	Dedicació
Alcover Garau, Guillem	CU	temps parcial
Cavanillas Múgica, Santiago José	CU	temps complet
Coca Payeras, Miquel	CU	temps parcial
Delgado del Rio, Gregorio	CU	temps parcial
Ferrer Vanrell, M. Pilar	CU	temps complet
López Simó, Francisco	CU	temps complet
Robles Morchón, Gregorio	CU	temps complet
Tapia Fernández, Isabel	CU	temps complet
Torres Lana, José Ángel	CU	temps complet
Domenge Amer, Bartomeu	TU	temps parcial
Flaquer Riutort, Joan	TU	Serveis especials
Grimalt Servera, Pedro	TU	temps complet
Gutiérrez González, Carlos	TU	Serveis especials
Llodrà Grimalt, Francisca	TU	temps complet
Martínez Cañellas, Anselm M.	TU	temps complet
Martínez Nadal, Apol·lònia	TU	temps complet
Munar Bernat, Pedro A.	TU	temps complet
Nadal Gómez, Irene	TU	temps complet
Tur Faúndez, M. Névida	TU	temps complet
Urbina Tortella, Sebastián	TU	temps complet
Verdera Izquierdo, Beatriz	TU	temps complet
Vila Ribas, M. del Carmen	TU	temps complet
Arrom Loscos, Rosa	CEU	temps complet
Mateu Hernández, José Luis	TEU	temps complet
Paniza Fullana, Antonia	TEU	temps complet
Mateo Hernández, José Luis	TEU int.	temps complet
González de Alaiza Cardona, J.	Aj. U/ETS	temps complet
Conde Tejón, Antonio	Aj. U/ETS	temps complet
Amengual Arregui, Antonio	As.	temps parcial
Antich Ferrà, Amador	As.	temps parcial
Arbona Femenía, Miquel Àngel	As.	temps parcial
Barceló Martí, Joan	As.	temps parcial
Buades Feliu, Joan	As.	temps parcial
Cadenas Iturriozbeitia, Arturo	As.	temps parcial
Calderón Susin, Eduardo	As.	temps parcial
Cardona Guasch, Olga	As.	temps parcial
Carnicero Isern, Julián	As.	temps parcial
Coll Orvay, Antonio	As.	temps parcial
De la Mata Alzina, Carlos	As.	temps parcial
Ferrer Tapia, Belen	As.	temps parcial
García de la Rosa Homar, Francisco	As.	temps parcial
Gómez Martínez, Carlos	As.	temps parcial
Grau Sancho, Margarita	As.	temps parcial

Izquierdo Téllez, Carlos	As.	temps parcial
Leal Mayol, Francisco	As.	temps parcial
Moya Rosselló, Eleonor	As.	temps parcial
Navarro Sánchez, Angel C.	As.	temps parcial
Palmer Cabrer, Sebastià A.	As.	temps parcial
Pons-Estel Tugores, Catalina	As.	temps parcial
Pons Irazazabal, Félix	As.	temps parcial
Roca Araño, Antonio	As.	temps parcial
Rodriguez-Miranda, Jacobo	As.	temps parcial
Seguí Puntas, Carlos	As.	temps parcial
Tur Faúndez, Carlos	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

- Llicenciatura en Dret
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses
- Diplomatura en Ciències Empresarials
- Llicenciatura en Economia
- Diplomatura en Turisme
- Diplomatura en Relacions Laborals
- Diplomatura en Treball Social

Tercer cicle

- *Relacions entre ordenaments jurídics: teoria general.* 3 crèdits. Gregorio Robles Morchón.
- *Aspectes jurídics del comerç electrònic: firma electrònica, certificats i autoritats de certificació.* 3 crèdits. Apol·lònia Martínez Nadal.
- *La compra venda internacional de mercaderies.* 3 crèdits. Anselm Martínez Cañellas.
- *Els drets d'aprofitament per torn.* 3 crèdits. Pedro A. Munar Bernat.
- *El contracte de Renting.* 3 crèdits. Anselm Martínez Cañellas.
- *La reforma penal a l'ordenament jurídic espanyol: aspectes processals materials.* 6 crèdits. Carlos Gutiérrez González. Eduardo Ramon Ribas.
- *Mitjans de pagament en el comerç electrònic: de la tarja de plàstic als diners electrònics.* 3 crèdits. Apol·lònia Martínez Nadal.
- *El procés d'uropeïtzació dels ordenaments jurídics nacionals: cap a la creació d'unes bases per a un dret contractual europeu.* 6 crèdits. Francisca Llodrà Grimalt i Joan D. Janer Torrens.
- *Metodologia del dret i interpretació jurídica.* 4 crèdits. Sebastian Urbina Tortella.
- *El règim econòmic matrimonial en el Dret Civil Balear.* 3 crèdits. M. Del Pilar Ferrer Vanrell.
- *La Llei 18/2001, de 19 de desembre de parelles estables del Parlament Balear.* 3 crèdits. M del Pilar Ferrer Vanrell.
- *El nou procés civil. Processos declaratius ordinaris en la Llei 1/2000, de 7 de gener.* 3 crèdits. Isabel Tapia Fernández.
- *Correctius de l'automatisme en l'aplicació del dret.* 4 crèdits. José A. Torres Lana.
- *El principi d'irretroactivitat i la seva aplicació pràctica.* 4 crèdits. Beatriz Verdera Izquierdo.
- *Taller d'interpretació i argumentació jurídica.* 6 crèdits. M. Nélide Tur Faúndez i Pedro Grimalt Servera.
- *Operacions de reestructuració empresarials.* 3 crèdits. Guillem Alcover Garau.

— *Objectius i mètodes en l'ensenyament del dret*. 3 crèdits. Santiago Cavanillas Múgica.

Participació en obres col·lectives

— TORRES, J. A. *Juristas universales*, obra editada por R. Domingo. Ed. Marcial Pons III. Madrid. Pàg. 519-522.

Articles i col·laboracions en revistes científiques

— URBINA, S. On a democratic attitude. *Associations, Journal for Legal and Social Theory*. Volum 8, número 1. Duncker&Humblot. Berlín. Pàg. 3-28.

— TORRES, J. A. Forma del negocio y nuevas tecnologías. *Revista de Derecho Privado*. Pàg. 489-523.

— TORRES, J. A. Legalidad urbanística y jurisdicción civil. *Estudios de derecho civil en homenaje a D. Manuel Albadalejo*. En premsa.

— TORRES, J. A. La tutela de la legalidad urbanística ante la jurisdicción civil. *Revista de Urbanismo y Edificación*. En premsa.

— TORRES, J. A. El régimen jurídico de las parejas estables en las Islas Baleares. Curso de Derecho civil de las Islas Baleares. *RJIB*, número 3. Pàg. 1-33.

— TORRES, J. A. Veinte años después (una reflexión sobre el Derecho Civil de Baleares a raíz del Estatuto de Autonomía). *Estudios en homenaje a D. Lluís Puig Ferriol*. En premsa.

— TORRES, J. A. El usufructo legal de fidelidad como limitación a la facultad de disposición mortis causa. *Revista Jurídica de Navarra*, núm. 37. Pàg. 11-43.

Assistència i participació en congressos i reunions científiques

— TORRES, J. A. *Legal forms and new technologies*. Knowledge Society and Law, Compared Experiences from Mediterranean Europe. Organització: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna i Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazioni Giuridica del C.N.R. Roma, 26 d'abril.

— TORRES, J. A. *Forma del negocio y nuevas tecnologías*. Seminari de professors del departament de Dret de la Universitat de la Rioja, amb la col·laboració del Colegio Nacional de Registradores de la Propiedad.

— TORRES, J. A. *Constitución, Código Civil y publicación on line de las normas jurídicas*. Congreso sobre Digitalización y Administración de Justicia. Saragossa, 30 d'agost-1 de setembre de 2004. Ponència desenvolupada el 30 d'agost.

— TORRES, J. A. *A proteção do turista como consumidor (um ensaio de direito comparado espanhol e brasileiro)*. Defensada el 17 de setembre de 2004 a 3 Editur, *Encontro do Direito do Turismo. Soluções de Controvérsias no Turismo: Desafios 2004-2005*. Universitat de Piracicaba.

— TORRES, J. A. El usufructo legal de fidelidad como limitación a la facultad de disposición mortis causa. *Revista Jurídica de Navarra*, núm. 37, pàg. 11-43.

Taula rodona

— TORRES, J. A. *Propuestas de reformas legislativas en el ámbito de la responsabilidad sanitaria*. Jornadas sobre Responsabilidad Patrimonial de la Administración Sanitaria. organizadas por el Consejo consultivo de Canarias, La Laguna, 2-8 de marzo de 2004. Participación el 8 de marzo.

Conferències pronunciades

— TORRES, J. A. *Matrimonio y uniones de hecho*. Lliçó inaugural del curs 2004-2005 de la Universitat per a Majors, títol propi de la UIB. Palma de Mallorca, 19 d'octubre.

Participació en cursos d'especialització

— TORRES, J. A. Curso de Especialista Universitario en Derecho Urbanístico. Organizat per l'àrea de Dret Administratiu de la UIB. Desenvolupament d'una sessió amb el títol *El urbanismo desde el Derecho Privado*, 3 de juny.

— TORRES, J. A. Curs Universitari de Dret Civil Balear. Organizat pel Govern de les Illes Balears i la UIB. Títol de postgrau. Desenvolupament d'una sessió amb el títol *La pareja estable y su regulación. Panorámica de la normativa autonómica. Aspectos generales de la Ley 18/2001. Dinámica*. 30 de gener.

Projectes d'investigació subvencionats

— TORRES, J. A. *Legal framework for the information society*. Unió Europea. 6th Framework Programme, integrat en el projecte Erasmus. Coordinador: Fernando Galindo, professor de la Facultat de Dret de la Universitat de Saragossa.

4.6. DEPARTAMENT DE DRET PÚBLIC

Director: Román Piña Homs

Subdirectora: Lourdes Ramis Rebassa

Secretària: Maria Ballester Cardell

Personal	Categoria	Dedicació
Blasco Esteve, Avel·lí	CU	temps complet
Combarros Villanueva, Victoria	CU	temps complet
Garau Juaneda, Lluís	CU	temps complet
Huesa Vinaixa, M. Rosario	CU	temps complet
Oliver Araujo, Joan	CU	temps complet
Piña Homs, Román	CU	temps complet
Quintero Olivares, Gonzalo	CU	temps complet
Roqueta Buj, M. Remedios	CU	temps complet
Colom Pastor, Bartomeu	TU	temps parcial
Dols Roca, Miquel	TU	temps complet
Fernández González, M. Carmen	TU	temps complet
Garau Sobrino, Federico	TU	temps complet
Garcias Planas, Gabriel	TU	temps parcial
Gili Pascual, Antoni	TU	temps complet
Janer Torrens, Joan David	TU	temps complet
Planas Rosselló, Antoni	TU	temps complet
Ramis Rebassa, Lourdes	TU	temps complet
Ramon Ribas, Eduard	TU	temps complet
Socias Camacho, Joana Maria	TU	temps complet
Tarabini-Castellani Aznar, Marga	TU	temps complet
Llompарт Bennisar, Magdalena	TEU	temps complet
Monreal Bringsvaerd, Erik Jose	TEU	temps complet
Riera Vayreda, Carles	TEU	temps parcial
Ballester Cardell, Maria	TEU int.	temps complet
Rupérez Cornell, Pilar	TEU int.	temps complet
Capellà Roig, Margalida	Aj. EU	temps complet
Feliu Álvarez Sotomayor, Silvia	Aj. EU	temps complet
Franch Fluxa, Joan	Aj. EU	temps complet
Bennassar Moya, Antoni	Aj.	temps complet
Jurado Segovia, Angel	Aj.	temps complet
Andreu Mestre, Apol·lònia	As.	temps parcial
Arregui Álava, M. Rosa	As.	temps parcial
Calafell Ferrà, Vicenç Joan	As.	temps parcial
Català Ribó, Ramon	As.	temps parcial
Dot Hualde, Luis Enrique	As.	temps parcial
Feliu Álvarez de Sotomayor, M. Pilar	As.	temps parcial
Fernández Cachafeiro, Ana Julia	As.	temps parcial
García Canals, Nuria	As.	temps parcial
Ginard Martínez, Salvadora	As.	temps parcial
Ladària Lliteras, Sara	As.	temps parcial
Mesquida Camps, Jaume	As.	temps parcial
Moyà Borràs, Ana	As.	temps parcial

Munar Fullana, Jaume	As.	temps parcial
Munar Miquel, Catalina	As.	temps parcial
Oliver García, Joan Francesc	As.	temps parcial
Palos Nadal, Margarita	As.	temps parcial
Ramis Feliu, Rafael	As.	temps parcial
Roca Morey, Pilar	As.	temps parcial
Rubí Tomàs, Sebastià	As.	temps parcial
Segura Fuster, Francesc	As.	temps parcial
Socias Morell, Mariano	As.	temps parcial
Soler Bordoy, Miguel Manuel	As.	temps parcial
Trias Prats, Bartomeu	As.	temps parcial
Tugores Truyol, Bartomeu	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

- Llicenciatura en Dret
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses
- Diplomatura en Ciències Empresariales
- Llicenciatura en Economia
- Diplomatura en Turisme
- Diplomatura en Relacions Laborals
- Diplomatura en Treball Social

Tercer cicle

- *Incidència del dret comunitari en el dret internacional privat dels estats membres, i en particular en el dret internacional privat espanyol I.* Lluís Garau Juaneda. Crèdits: 4.
- *Dret internacional penal i penal internacional.* Rosario Huesa Vinaixa i Margalida Capellà Roig. Crèdits: 6.
- *El ius commune, fundament jurídic d'Europa.* Roman Piña Homs. Crèdits: 3.
- *El procés d'uropeïtzació dels ordenaments jurídics nacionals: cap a la creació d'unes bases per a un dret contractual europeu.* Joan David Janer Torrens i Francesca Llodrà Grimalt. Crèdits: 6.
- *El treball dels estrangers a Espanya.* Margarita Tarabini-Castellani Aznar. Crèdits: 4.
- *El treball en el sector hotelier balear.* Remedios Roqueta Buj. Crèdits: 4.
- *Insolvències punibles.* Gabriel Garcías Planas. Crèdits: 3.
- *La negociació col·lectiva a Balears.* Carles Riera Vayreda. Crèdits: 4.
- *La reforma penal en l'ordenament jurídic espanyol: aspectes processals materials.* Eduardo Ramon Ribas i Carlos Gutiérrez González. Crèdits: 6.
- *La valoració en el dret tributari.* Professora: Victoria Eugenia Combarros Villanueva. Crèdits: 3.
- *Responsabilitat penal de les persones jurídiques i futures reaccions.* Professors: Gonzalo Quintero Olivares. Crèdits: 3.
- *El sistema de fonts del dret comunitari europeu: desenvolupament jurisprudencial.* Professora: Rosario Huesa Vinaixa. Crèdits: 3.

4.7. DEPARTAMENT D'ECONOMIA APLICADA

Director: Andreu Sansó Rosselló

Subdirectora: Maria Tugores Ques

Secretari: F. Javier Capó Parrilla

Personal	Categoria	Dedicació
Aguiló Pérez, Eugeni	CU	temps complet
Juaneda Sampol, C. Nativitat	CU	temps complet
Manera Erbina, Carles	CU	temps complet
Alegre Martín, Joaquín	TU	temps complet
Cardona Coll, Daniel	TU	temps complet
Escartín Bisbal, Joana M.	TU	temps complet
López Nadal, Gonçal Artur	TU	temps complet
Payeras Llodrà, Margalida	TU	temps complet
Rey-Maquieira Palmer, Javier	TU	temps complet
Riera Font, Antoni	TU	temps complet
Rosselló Villalonga, Joan Carles	TU	temps complet
Sansó Rosselló, Andreu	TU	temps complet
Sastre Alberti, Antoni	TU	temps complet
Sastre Alberti, Francesc	TU	temps complet
Spadaro, Amedeo	TU	temps complet
Tugores Ques, Maria	TU	temps complet
Moratal Oliver, Vicenç	CEU	temps complet
Aguiló Fuster, Josep Ignasi	TEU	temps complet
Aguiló Segura, Paula Maria	TEU	temps complet
Alcover Casasnovas, Antoni L.	TEU	temps complet
Capó Parrilla, F. Javier	TEU	temps complet
Cladera Munar, Magdalena	TEU	temps complet
Jacob Escauriaza, Marta (serv. esp.)	TEU	temps complet
Lozano Ibáñez, F. Javier	TEU	temps complet
Mir Obrador, Joan	TEU	temps complet
Morey Tous, Antònia	TEU	temps complet
Oliver Rullan, Francesc	TEU	temps complet
Palmer Tous, M. Teresa	TEU	temps complet
Pou Garcias, Llorenç	TEU	temps complet
Ramos Mir, Vicente	TEU	temps complet
Ribas Bonet, M. Antònia	TEU	temps complet
Rosselló Nadal, Jaume	TEU	temps complet
Sard Bauza, Maria	TEU	temps complet
Tirado Bennàsar, M. Dolores	TEU	temps complet
Truyols Martí, M. Antònia	TEU	temps complet
García Pérez, María Dolores	TEU int	temps complet
Groizard Cardosa, José Luis	TEU int	temps complet
Costa Costa, Antoni	Aj. EU	temps complet
Garau Taberner, Jaume	Aj.	temps complet
Munar Chacartegui, Ana María	Aj.	temps complet
Valle Valle, Elisabeth	Aj.	temps complet
Álvarez Valbuena, María Pilar	As.	temps parcial
Cañellas Mut, Arnau	As.	temps parcial

Fernández Pol, Maria Belen	As.	temps parcial
Molina de Dios, Ramon	As.	temps parcial
Pérez-Marsà Roca, Miguel	As.	temps parcial
Maturana Bis, Francisco José	As.	temps parcial
Pino Roca, Beatriz	As.	temps parcial
Seguí Ramon, Joan Josep	As.	temps parcial
Sierra Rincón, Antonio	As.	temps parcial
Soler Genestra, M. Antònia	As.	temps parcial
Brussotto Rodrigálvarez, M. de los A.	As.	temps parcial
Escolano Enguidanos, Ernesto	As.	temps parcial
Fernández Vázquez, Sara	As.	temps parcial
Grimalt Calatayud, Bàrbara	As.	temps parcial
Hernández Hermoso, María Gracia	As.	temps parcial
Lladó Ferrer, Bernat	As.	temps parcial
Llinàs Vives, Marta	As.	temps parcial
Lucini Rus, Francisco Javier	As.	temps parcial
Mascaró Pons, Pere	As.	temps parcial
Méndez Vidal, Alfons Xavier	As.	temps parcial
Pérez Castillo, Esther	As.	temps parcial
Ripoll Penalva, Ana Maria	As.	temps parcial
Terrasa Serra, Pedrona	As.	temps parcial
Álvarez Alarcón, Verónica	As.	temps parcial
Cubero Sánchez, Francisco Javier	As.	temps parcial
Mas Llull, M. Montserrat	As.	temps parcial
Miralles Pérez, Rafel	As.	temps parcial
Pons Rullán, Carles	As.	temps parcial
Quetglas Oliver, Miquel	As.	temps parcial
Serra Puig, Antoni	As.	temps parcial
Darder Adrover, Bàrbara	As.	temps parcial
Egea Juan, José David	As.	temps parcial
Mestre Riera, Margalida	As.	temps parcial
Porcel Bonet, Joan	As.	temps parcial

Visitants/professors convidats

Pauline J. Sheldon.

GRUPS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT

Economia Pública (GREP). Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Amedeo Spadaro. http://www.uib.es/recerca/osr/proves_arees/economia.htm.

Economia del Turisme i del Medi Ambient. Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Eugeni Aguiló Pérez. http://www.uib.es/recerca/osr/proves_arees/economia.htm.

Grup d'Estudis d'Història Econòmica. Àrea de coneixement: Història i Institucions Econòmiques. Responsable: Carles P. Manera Erbina. http://www.uib.es/recerca/osr/proves_arees/economia.htm.

La memòria d'investigació dels grups de recerca d'aquest departament, es troben a l'apartat corresponent de la memòria d'investigació de la UIB.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Arquitectura tècnica.
- Diplomatura en Ciències Empresarials.
- Diplomatura en Turisme.
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses.
- Llicenciatura en Economia.
- Llicenciatura en Dret.
- Llicenciatura en Història.
- Llicenciatura en Pedagogia.
- Llicenciatura en Psicopedagogia.
- Títol Superior de Turisme.

Tercer cicle

- La teoria de la globalització.
- Les contradiccions ecològiques de la globalització.
- Dona, economia i estat del benestar.
- Desenvolupament i subdesenvolupament en la perspectiva històrica.
- Nivell de vida, qualitat de vida: de Friederich Engels a Amartya Sen.
- Primer estudi de cas: l'evolució de l'economia llatinoamericana en el procés històric de globalització, 1820-2000.

Màsters

- Màster d'Economia del Turisme i del Medi Ambient*. UIB. Directora: Catalina N. Juaneda Sampol.
- Màster Universitari en Gestió Empresarial de la Qualitat i el Medi Ambient*. FUEIB-UIB. Director: Antoni Riera Font.
- Màster en Gestió Turística i Màster en Direcció d'Empreses de Serveis*. UIB. Director: Eugeni Aguiló Pérez.

Seminaris de recerca

- GÓMEZ, C. M. (Universitat d'Alcalá de Henares). *Could the desire for a better environment lead to political options against free trade? Insights from MERCOSUR*. 23 de gener.
- COSTA, A. (Universitat de les Illes Balears). *Análisis de los efectos del turismo sobre los gastos públicos locales: aplicación al caso de los municipios españoles*. 3 de febrer.
- SUÁREZ, J. (Universitat d'Oviedo). *La nueva financiación local ¿un modelo permanente?* 13 de febrer.
- GARCÍA, J. (Universitat Pompeu Fabra). *Las quinielas de futbol en España: algo más que comprar un sueño*. 5 de març.
- LEÓN, C. J. (Universitat de Las Palmas de Gran Canaria). *Modelos de preferencias declaradas: algunas aplicaciones*. 27 d'abril.

- BAUM, T. (University of Strathclyde in Glasgow). *The social and cultural construction of skills in tourism work*. 7 de maig.
- DE RUS, G. (Universitat de Las Palmas de Gran Canaria). *Flexible-term contracts for road franchising*. 31 de maig.
- GALLASTEGUI, C. (Universitat del País Basc). *The costs of fisheries management: an economic perspective*. 4 de juny.
- GUESNERIE, R. (DELTA and Collège de France). *Sustainable development and cost benefit analysis*. 14 de juny.
- POLO, C. (Universitat Autònoma de Barcelona). *Formulaciones de la Ley de Okun y resultados para España*. 18 de juny.
- ANDRÉS, J. (Universitat de València). *Money and the natural rate of interest*. 26 d'octubre.
- BUSSE, M. (Hamburg Institute of International Economics. HWWA). *Trade, environmental regulations and the WTO: new empirical evidence*. 17 de novembre de.
- SHELDON, P. J. (University of Hawaii). *Sustainability in a mature mass-tourism destination: the case of Hawaii*. 24 de novembre.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- TUGORES, M. *Competitividad de las regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares*. Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears. Investigador principal: Javier Rey-Maqueira Palmer. Equip investigador: Clemente Polo, Carlos Gómez, Javier Lozano, Dolores Tirado, Vicente Ramos, Bartomeu Deyá, Elisabeth Valle.
- GROIZARD, J. L. *Ayuda y migraciones: ¿cómo gestionar la ayuda y los flujos migratorios eficazmente*. II Premi de Recerca en Cooperació Internacional. Govern de les Illes Balears. Membres: Joan Llull Cabrer.

Congressos: organització, participació en comunicacions

- GROIZARD, J. L. I Jornadas de Economía del Turismo. Títol: *Technology transfer and multinationals: the case of tourism investments in two developing economies*. UIB. Maig .
- GROIZARD, J. L. IV Seminario Mediterráneo sobre Desarrollo Internacional. Títol: *La tragedia de África*. UIB. Setembre.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- TUGORES, M.; REY-MAQUIEIRA, J.; RAMOS, V. The role of training for changing an economy specialised in tourism. *International Journal of Manpower*. ISBN: 0143-7720.
- CORTÈS, J. L. The internacional situation vis a vis the adoption of a crucial budgeting. *Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management*.
- CORTÈS, J. L. The meaning of equity in governmental financial statements. *Public Fund Digest*.

Articles en revistes nacionals

□ CORTÈS, J. L. Las necesidades de la nueva gestión pública: Hacia un presupuesto basado en los resultados. *Cuadernos Aragoneses de Economía*.

Llibres

□ GROIZARD, J. L.; JACOB, M. *Innovación, transferencia de tecnología y desarrollo. Estudio de las contribuciones de las empresas hoteleras de origen Balear a las economías latinoamericanas*. Editorial: Fundación Cátedra Iberoamericana-UIB. ISBN: 84-7632-891-5.

Capítols de llibres

□ TUGORES, M. et alt. *Informe económico y social de Baleares. Anuario del 2003*. Sa Nostra. ISBN: 84-96031-37-3.

□ TUGORES, M. *Mercat de treball*. A: Informe de conjuntura econòmica, Sa Nostra. Números 9, 10 i 11.

Documents de Treball

□ GROIZARD, J. L.; JACOB, M. *Technology transfer and multinationals: the case of tourism investments in two developing economies*.

□ GROIZARD, J. L.; LLULL, J. *Brain, drain, aid and growth*.

4.8. DEPARTAMENT D'ECONOMIA DE L'EMPRESA

Director: Antoni Socias Salvà

Subdirector: Rafel Crespí i Cladera

Secretària: Maria Llompart Bibiloni

Personal	Categoria	Dedicació
Crespí i Cladera, Rafel	CU	temps complet
Socias Salvà, Antoni	CU	temps complet
Batle Lorente, Francisco Julio	TU	temps complet
Calveras Maristany, Aleix	TU	temps complet
Garau Vadell, Joan B.	TU	temps complet
Lozano Arnica, Gonzalo	TU	temps complet
Pascual Fuster, Bartomeu	TU	temps complet
Pomar Castellano, Carles	TU	temps complet
Robledo Camacho, Marco Antonio	TU	temps complet
Serra Cantallops, Antoni	TU	temps complet
Solà Belda, Carles	TU	temps complet
Aguiló Lluna, Antoni	CEU	temps complet
García Sastre, M. Antònia	CEU	temps complet
Munar Muntaner, Esperança	CEU	temps complet
Vegas Alonso, Luis Manuel	TEU	temps parcial
Aguiló Femenias, Margalida	TEU	temps complet
Alemanya Hormaeche, Margalida	TEU	temps complet
Barros Bonnín, Vicenç A.	TEU	temps complet
Deyá Tortella, Bartomeu	TEU	temps complet
Herranz Bascones, Raquel	TEU	temps complet
Horrach Rosselló, Patrícia	TEU	temps complet
Jover Arbona, Gabriel	TEU	temps complet
Llompart Bibiloni, Maria	TEU	temps complet
Llull Gilet, Antoni	TEU	temps complet
Martorell Cunill, Onofre	TEU	temps complet
Massot Perelló, M. Magdalena	TEU	temps complet
Mauleón Mendez, Emilio	TEU	temps complet
Nadal Homar, Bartomeu	TEU	temps complet
Perelló Julià, Miquel	TEU	temps complet
Pons Florit, David	TEU	temps complet
Rivas Yarza, Pedro Antonio	TEU	temps complet
Vich Martorell, Gabriel Àngel	TEU	temps complet
Pascual Gascó, Robert	TU int.	temps complet
Aleñar Rebassa, Margalida	Aj. EU	temps complet
Genovart Balaguer, Joana I.	Aj. EU	temps complet
Mulet Forteza, Carles	Aj. EU	temps complet
Rosselló Miralles, Micaela	Aj.	temps complet
Carretero Gómez, José Maria	Aj. doc.	temps complet
Orfila Sintès, Francina M.	Aj. doc.	temps complet
Bru Martínez, Lluís	Con. doc.	temps complet
Anglès Gornes, Antoni Jordi	As.	temps parcial
Berastain Diez, Luis	As.	temps parcial

Horrach Torrens, Joan M.	As.	temps parcial
Martínez Gorriz, José Francisco	As.	temps parcial
Pardo Pons, José Antonio	As.	temps parcial
Ramis Planas, Antoni	As.	temps parcial
Salvà Cerdà, Miquel	As.	temps parcial
Vidal Ramírez, Francesc	As.	temps parcial
Homs Victory, Ignasi	As.	temps parcial
Oliver Martorell, Sebastià J.	As.	temps parcial
Tramullas Amer, Joan	As.	temps parcial
Tudurí Borràs, Carles	As.	temps parcial
Adamuz Adamuz, Jaime	As.	temps parcial
Arbós Mir, Francisca Maria	As.	temps parcial
Campaner Jaume, Pere	As.	temps parcial
Chacón González, Óscar	As.	temps parcial
Sanz Oriente, Mariano	As.	temps parcial
Servera Thomàs, Luis Gonzaga	As.	temps parcial
Tur Ribas, Josep Antoni	As.	temps parcial
Vanrell Casasnovas, Marc	As.	temps parcial
Verd Llop, Carme	As.	temps parcial
Borràs Palmer, Antoni Miquel	As.	temps parcial
Casas Ollé, Ignasi	As.	temps parcial
Ceballos Lliteras, Antoni	As.	temps parcial
Florit Mascaró, M. Auxiliadora	As.	temps parcial
Oliver Jaume, Carme	As.	temps parcial
Pastor Sánchez, Antonia	As.	temps parcial
Santamaría Casals, Ernesto	As.	temps parcial
Soriano Guasch, Josep Manuel	As.	temps parcial
Velarte Pérez, Manuel	As.	temps parcial
Bauzá de Vez, Yolanda	As.	temps parcial
Miralles Cañellas, Antoni	As.	temps parcial
Mora Llabrés, Andreu	As.	temps parcial
Torres Ribas, Antoni	As.	temps parcial
Trias Vilar, Miquel	As.	temps parcial
Adrover Coll, Francesca M.	As.	temps parcial
Ripoll Rullán, Sílvia	As.	temps parcial
Seguí Jaume, Miquel	As.	temps parcial

Grups de recerca del departament

— *Economia de l'Empresa i Mercats Financers*. Àrea de coneixement: Organització d'Empreses, i Economia Financera i Comptabilitat. Responsable: Rafel Crespí Cladera. http://www.uib.es/recerca/osr/proves_arees/economia.htm.

— *Comptabilitat i Gestió Mediambiental i Social (ONGs)*. Àrea de coneixement: Economia Financera i Comptabilitat. Responsable: Antoni Socias Salvà. http://www.uib.es/recerca/osr/proves_arees/economia.htm.

— *Direcció i Gestió d'Empreses i Destins Turístics*. Àrea de coneixement: Organització d'Empreses. Responsable: Marco Antonio Robledo Camacho. http://www.uib.es/recerca/osr/proves_arees/economia_destins_turisticos.htm.

La memòria d'investigació dels grups de recerca d'aquest departament, es troben a l'apartat corresponent de la memòria d'investigació de la UIB.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Arquitectura Tècnica
- Diplomatura en Ciències Empresarials
- Diplomatura en Treball Social
- Diplomatura en Turisme
- Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofruticultura
- Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Telemàtica
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
- Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses
- Llicenciatura en Economia
- Títol Superior en Turisme

Tercer cicle

- *L'organització de la cadena vertical de producció.*
- *Metodologia de la investigació per als diferents camps d'economia de l'empresa.*
- *Comptabilitat de societats avançades: pensions i fusió de societats.*
- *Govern corporatiu i control de l'empresa.*
- *Economia de les Balears.*
- *Comptabilitat mediambiental.*
- *Entrepreneurship.*
- *Gestió de qualitat II.*
- *La dimensió ecològica del màrqueting.*
- *Microestructura dels mercats financers.*
- *Finances empíriques, un vessant internacional.*
- *Les cadenes hoteleres com a model de creixement.*
- *Distribució de serveis turístics.*

Cursos d'especialització

- ***Curs d'Especialista Universitari en Gestió d'Empreses. Organització: departament d'Economia de l'Empresa. Direcció: Aleix Calveras Maristany i Rafel Crespi i Cladera.***
- *Curs de Graduat en Gestió d'Empreses Financeres.* Organització: departament d'Economia de l'Empresa i Formació Continuada, Universitat de Barcelona-Fundació Bosch i Gimpera, per a Sa Nostra. Codirecció: Esperança Munar Muntaner i Gonzalo Lozano Arnica. V Promoció (2003-2005).

— *Curs d'Especialista Universitari en Cooperació per al Desenvolupament*. Organització: departament d'Economia de l'Empresa. Finançament: Conselleria de Benestar Social. Direcció: Antoni Socias Salvà.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Seminaris de recerca

- CASADESÚS-MASANELL, R. (Harvard Business School and IESE). *Dynamic mixed duopoly: a model motivated by Linux vs. Windows*. 30 de gener.
- RAURICH, X. (Universitat de Barcelona). *Unemployment and growth dynamics: new insights on the hysteresis hypothesis*. 20 de febrer.
- GIL, J. (Universitat Carlos III de Madrid). *When cheaper is better?: fee determination in the market for equity mutual funds*. 26 de març.
- CAMPA, J. M. (IESE Business School). *Sources of gains from international portfolio diversification*. 2 d'abril.
- GUILLÉN, M. F. (Wharton School, University of Pennsylvania). *Stakeholder rights and corporate governance: a cross-national study of hostile takeovers*. 23 d'abril.
- ABAD, D. (Universitat d'Alacant). *Estimating the probability of informed trading: further evidence from an order-driven market*. 7 de maig.
- SANTAMARÍA, L. (Universitat Carlos III de Madrid). *Why co-operating with research institutions? A panel data analysis about partner's impact on technological innovation activities*. 14 de maig.
- GARDEAZABAL, J. (Universitat del País Basc). *Going multinational under exchange rate uncertainty*. 21 de maig.
- SUNDBO, J. (Centre of Service Studies, Roskilde University). *An attractor-based innovation system in tourism: the crucial function of the scene-taker*. 1 d'octubre de.
- MARHUENDA, J. (Universitat d'Alacant). *Beneficios del momentum en el mercado español*. 5 de novembre.
- BRU, L. (Universitat de les Illes Balears). *Buyer power and capacity consolidation*. 12 de novembre.
- DE FRUTOS, M. A. (Universitat Carlos III de Madrid). *Efficient partnership dissolution under buy-sell clauses*. 19 de novembre.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- ANTELO, M.; ESTÉVEZ, J. C.; REBOREDO, J. C.; BRU, L. *Estratègies empresariais, eficiència social e regulacion*. Xunta de Galicia. Dirección Xeral de I+D. Ref.: PGIDIT03CSO20101PR. Investigador principal: Manel Antelo Suarez. Equip investigador: Juan Carlos Estévez, Juan Carlos Reboredo, Lluís Bru.
- VALVERDE, LL.; GALLI, R.; CRESPI, R.; SOLÀ, C.; BRU, L. *Base de dades de web regionals*. Govern de les Illes Balears. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació.
- GÓMEZ, R.; ORDÓNEZ DE HARO, J. M.; CABRERA, S.; BRU, L. *Organización industrial. Economía experimental*. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Ref.: BEC2003-00581.

— ARORA, A.; CABRERA, E. F.; CASSIMAN, B.; FOSFURI, A.; MARTÍNEZ-ROS, E.; ORTEGA, J.; CARRETERO, J. M. *Innovación, imitación y resultados de la empresa*. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Investigadora principal: María Isabel Gutiérrez Calderón.

— CARRETERO, J. M. *Innovación versus imitación: un test de la capacidad innovadora de las empresas de la Comunidad de Madrid*. Comunitat de Madrid. Investigadora principal: María Isabel Gutiérrez Calderón. Equip investigador: María José Álvarez Gil, Elizabeth F. Cabrera, José María Carretero, Andrea Fosfuri, Clara Eugenia García, María José Montes, Jaime Ortega, Pablo Ruiz-Verdú.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries de tercer cicle

— MULET, C. *Benchmarking modelo de expansión europeo vs americano*. Director: Onofre Martorell Cunill. Universitat de les Illes Balears. 21 de desembre.

Congressos: organització, participació en comunicacions

— BRU, L. Ponència presentada *Buyer groups and market foreclosure*. XXIX Simposio de Análisis Económico. Organització: Universitat de Navarra, Pamplona. Desembre.

— BRU, L. Ponència presentada *Buyer groups and market foreclosure*. IV Encuentro de Economía Industrial. Organització: Universitat de Granada. Setembre.

— CARRETERO, J. M. *Managing in Spain: How global will the go?*. Academy of Management Annual Meeting. Nova Orleans. 6-11 d'agost.

— MARTORELL, O.; ROSSELLÓ, M. *Organizations structures of the hotels chains*. XIV Jornadas Luso Españolas de Gestión Científica. Sao Miguel, Punta Delgada (Portugal). 4-7 de febrer.

— MARTORELL, O.; MULET, C.; ROSSELLÓ, M. *El poder de la marca. Starwood Hotels & Resorts Worldwide*. XVIII Congreso Anual-XIV Hispano-Francés. AEDEM. Ourense. 2-4 de juny.

— MARTORELL, O.; ROSSELLÓ, M. *Factores explicativos del crecimiento de los hoteles de categoria de lujo en la industria hotelera española*. XVIII Congreso Anual-XIV Hispano-Francés. AEDEM. Ourense. 2-4 de juny.

— MULET, C.; ROSSELLÓ, M. *Hotel Chains history. The second top 5*. XIV Jornadas Luso Españolas de Gestión Científica Sao Miguel, Punta Delgada (Portugal). 4-7 de febrer.

— MULET, C.; ROSSELLÓ, M. *Factores explicativos del actual crecimiento de las cadenas hoteleras en España*. IV Encuentro de Finanzas y Sistemas de Información. Sevilla. 25-27 de febrer.

— MULET, C.; ROSSELLÓ, M. *Consortio de hoteles. El caso de Best Western International*. IV Encuentro de Finanzas y Sistemas de Información. Sevilla. 25-27 de febrer.

— MULET, C.; ROSSELLÓ, M. *Internacionalización de las cadenas hoteleras. Modelo de crecimiento europeo vs. americano*. XIII Simposio Internacional de Turismo y Ocio. ESADE. Barcelona. 21 i 22 d'abril.

PUBLICACIONES

Articles en revistes internacionals

— TUDURÍ, C. *Turquía, el competidor más ambicioso*. Barcelona. Editorial: EDITUR.

Llibres

— JOVER, G.; MAULEÓN, E. *El impuesto sobre beneficios y la aplicación del resultado en la contabilidad de las sociedades*. Editorial: UIB. 2004. ISBN: 84-7632-896-6.

— JOVER, G., SOCIAS, A.; LLULL, A.; PERELLÓ, M.; HERRANZ, R; PONS, D.; HERRACH, P. *Contabilidad financiera, supuestos*. Editorial: Pirámide. 2004. ISBN: 84-368-1852-0.

Capítols de llibres

— MARTORELL, O.; ROSSELLÓ, M. i altres. *Memòria del CES 2003. Capítol I.10: Transports i comunicacions*. Editorial: Consell Econòmic i Social de les Illes Balears. 2004. ISBN: 84-609-2960-4.

ALTRES ACTIVITATS

Activitats de recerca (no incloses en cap apartat)

— BRU, L.; ANTELO, M. *Emissions permits markets and dominant firms*. Documentos de Trabajo, Análise Económica. Editorial: IDEGA. Universitat de Santiago de Compostel·la. Setembre.

4.9. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA CATALANA I LINGÜÍSTICA GENERAL

Director: Joan Mas Vives

Subdirector: Nicolau A. Dols Salas

Secretari: Gabriel Ensenyat Pujol

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alegret Llorens, Joan	CU	temps complet
Mas Vives, Joan	CU	temps complet
Miralles Monserrat, Joan	CU	temps complet
Vañó Cerdà, Antoni	CU	temps complet
Grimalt Gomila, Josep Antoni	CU	temps complet
Bibiloni Cañellas, Gabriel	TU	temps complet
Calafat Vila, Rosa Maria	TU	temps complet
Corbera Pou, Jaume	TU	temps complet
Ensenyat Pujol, Gabriel	TU	temps complet
Janer Mulet, Maria de la Pau	TU	temps complet
Melià Garí, Joan	TU	temps complet
Pons Jaume, Margalida	TU	temps complet
Pons Pons, Damià	TU	temps complet
Rosselló Bover, Pere	TU	temps complet
Valriu Llinàs, Caterina	TU	temps complet
Artigues Bonet, Antoni	CEU	temps complet
Dols Salas, Nicolau A.	TEU	temps complet
Guiscafrè Danús, Jaume	TEU	temps complet
Mesquida Cantallops, Joan-Antoni	TEU	temps complet
Oliver Oliver, Gabriel	TEU	temps complet
Sagrera Antich, Bàrbara	Aj. EU	temps complet
Picornell Belenguer, C. Mercè	Aj. Dr.	temps complet
Alomar Canyellas, Antoni Ignasi	As.	temps parcial
Alomar Vanrell, Maria Magdalena	As.	temps parcial
Amengual Bunyola, Guillem Alexandre	As.	temps parcial
De Ozollo García, Rosa	As.	temps parcial
Díaz Villalonga, Ramon	As.	temps parcial
Moll Capó, Joana	As.	temps parcial
Munar Munar, Felip	As.	temps parcial
Riba Viñas, Cèlia	As.	temps parcial
Simó Artero, Joan Carles	As.	temps parcial
Tolosa Cabani, Ferran	As.	temps parcial
Torres Torres, Marià	As.	temps parcial
Vicens Mir, Gabriel	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Llicenciatura en Filologia Catalana.
- Assignatures de llengua i literatura catalanes als estudis de Mestre (totes les especialitats).
- Assignatures als estudis de Filologia Hispànica i Filologia Anglesa.

Tercer cicle

Curs de doctorat en Filologia Catalana:

- Història lingüística de les Illes Balears.
- Ecologia lingüística: les agressions a l'ecosistema català II.
- Planificació lingüística II.
- Fonètica acústica.
- La llegenda: realitat i literatura.
- Cultura i vida a Mallorca durant el segle XIX.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Cursos impartits

- 1r. Simposi Internacional Joan Vinyoli*, coorganitzat en col·laboració amb la Universitat de Lleida.
- Visions de l'illa: de George Sand a Llorenç Villalonga*, coorganitzat pel departament i la Casa Museu L. Villalonga.
- La llengua i la cultura occitanes als 50 anys del febrer del 1936. Introducció al coneixement de la llengua i la cultura occitanes*, organitzat en col·laboració amb el Serveis d'Activitats Culturals.
- Transllegir II: novel·lar la Història*, coorganitzat per departament i la Casa Museu L. Villalonga.
- XVII Jornada d'Antroponímia i Toponímia*, coorganitzat pel departament i el Gabinet d'Onomàstica de la Universitat de les Illes Balears.

Congrés

- Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els Llenguatges Estètics del Seu Temps*.

CÀTEDRA ALCOVER-MOLL-VILLANGÓMEZ

Edifici Ramon Llull

Carretera de Valldemossa, Km 7,5

07122 Palma

Telèfon: 971 172055

Fax: 971173473

Correu electrònic: catedra.amv@uib.es.

Web: www.uib.es/catedra/camv.

INTRODUCCIÓ

PRESENTACIÓ

La Càtedra Alcover-Moll-Villangómez fou creada l'any 2003 per mitjà d'un conveni de col·laboració en el qual hi participaren la Universitat de les Illes Balears, la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears, el Consell Insular d'Eivissa i Formentera i el Consell de Mallorca.

La seva finalitat és fomentar programes de recerca i activitats formatives i de divulgació ens els àmbits de la cultura popular i tradicional, la llengua, la història de la cultura i la literatura catalanes.

Objectius

- Desenvolupar programes de recerca en els seus àmbits d'actuació.
- Organitzar activitats formatives i de divulgació (congressos, seminaris, cursos, presentacions públiques, etc.).
- Promoure la publicació d'estudis sobre temes relacionats amb els seus àmbits d'actuació.
- Reforçar l'actuació de grups de recerca especialitzats en el seu camp d'actuació i la infraestructura que hi dóna suport.

ORGANIGRAMA

Responsable acadèmic: Joan Mas i Vives.

Consell de direcció: Francesc Fiol (president); Avel·lí Blasco (vicepresident); Ricard Urgell, Carolina Torres, Joan Antoni Mesquida, Mercè Gambús, Miquel Pastor, Joan Mas i Vives, Nicolau Dols (vocals).

Comitè científic: Joan Mas i Vives (director); Nicolau Dols (secretari); Cosme Aguiló, Felip Cirer, Joan Francesc López-Casasnoves, Isidor Marí Mayans, Joan Melià, Joan Miralles, Aina Moll, Pilar Perea, Josefina Salord, Caterina Valriu (vocals).

Personal contractat: Antoni Picornell (coordinació), Carme Morell Montado (Arxiu Alcover-Moll).

Becaris de col·laboració:

Àngela Aguiló, Elisenda Farré (Centre de Documentació Teatral).

Miquel Gomila (Centre de Documentació Sociolingüística).

Aina Gomila, Natàlia Isern (Arxiu Alcover-Moll).

Antoni Ferrer (Arxiu Marià Villangómez).

Joan Caldentey (projecte *Atlas dels genèrics toponímics*).

Llorenç Carrió (projecte *La llengua i la cultura catalanes a les organitzacions polítiques, sindicals i patronals*).

Marta Ferré Freitas-Morna (projecte *Discursos d'experimentació en la novel·la catalana*).

Isabel Serra (projecte *Antologia de textos de les Illes Balears*).

Tomàs Vibot (projecte *Arxiu d'història oral*).

SERVEIS

Arxiu Alcover-Moll. Inventari, catalogació i conservació de l'arxiu Antoni M. Alcover-Francesc de B. Moll, ubicat a l'Arxiu del Regne de Mallorca.

Arxiu Marià Villangómez. Inventari, catalogació i conservació de l'arxiu Marià Villangómez, ubicat a l'Institut d'Estudis Eivissencs.

Centre de Documentació Sociolingüística de les Illes Balears (CDSIB). Informació actualitzada sobre legislació, política i planificació lingüístiques, lingüística aplicada i matèries afins; suport documental a la recerca sociolingüística; difusió de productes; elaboració de treballs i estudis sobre la situació sociolingüística de les Illes Balears. Accés a les bases de dades i al fons documental i als productes del Centre de Documentació en Sociolingüística de Catalunya, mitjançant un conveni entre la UIB i la Secretaria de Política Lingüística de la Generalitat de Catalunya. Coordinació a càrrec del Grup de Recerca en Sociolingüística de les Illes Balears (GRESIB).

Centre de Documentació Teatral. Informació actualitzada i suport documental sobre l'àmbit del teatre a les Illes Balears. Elaboració del *Diccionari del teatre a les Illes Balears*.

ACTIVITATS ORGANITZADES

□ *Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els Llenguatges Estètics del Seu Temps*. Palma/Pollença, de l'1 al 4 de desembre de 2004. Organitzat conjuntament amb el departament de Filologia Catalana i Lingüística General de la UIB, la Fundació Rotger Villalonga i l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana en col·laboració amb Sa Nostra, l'Ajuntament de Palma, l'Ajuntament de Pollença, el Consell de Mallorca i la Conselleria d'Educació i Cultura.
Conferència: Cosme Aquiló i Antoni Mestre. Presentació del projecte *Atles ornitoniàmic de les Illes Balears*. Eivissa (Consell Insular), 20 de juny de 2004.

PROJECTES

Projectes procedents de l'antic programa Mossèn Alcover:

- *Antologia de textos de les Illes Balears (aplec de textos literaris i no literaris des del segle XIII fins a la Guerra Civil)*. Investigador principal: Joan Miralles i Monserrat.
- *Atles ornitoniàmic de les Illes Balears i Pitiüses*. Equip: Cosme Aquiló, Antoni Mestre.
- *Arxiu audiovisual dels dialectes catalans de les Illes Balears*. Investigador principal: Jaume Corbera i Pou. Equip: Maribel Ripoll, Ester Alcover.

Seleccionats en convocatòria d'ajuts a projectes de recerca 2004

- *Arxiu audiovisual del parlar salat de la Costa Brava*. Investigadora principal: Maria del Pilar Perea Sabater.
- *Arxiu d'història oral*. Investigadora principal: Caterina Valriu. Equip: Joan Miralles i Monserrat.
- *Atles dels genèrics toponímics relatius al medi físic a les Illes Balears i Pitiüses*. Investigador principal: Miquel Grimalt Gelabert. Equip: Antoni Ordinas Garau, Climent Picornell Bauzà, Hermínia Planisi Gili, Francesc Perelló Felani.
- *Discursos d'experimentació en la novel·la catalana dels anys 70 i 80*. Investigadora principal: Margalida Pons Jaime. Equip: Mercè Picornell Belenguer, Raül David Martínez Gili.
- *La llengua i la cultura catalanes a les organitzacions polítiques, sindicals i patronals a les Illes Balears i Pitiüses en el segle XX*. Investigador principal: Sebastià Serra i Busquets. Equip: Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al Món Contemporani (departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts).

CÀTEDRA RAMON LLULL

Director del comitè científic: Joan Mas i Vives.

Coordinadora: Maria Isabel Ripoll Perelló.

ACTIVITATS

I Curs d'Introducció al Món Lul·lià

Dates: novembre de 2003-març de 2004.

Lloc: Edifici Sa Riera. Participants: Antoni Bonner, Gabriel Ensenyat, Joan Santanach, Lola Badia, Lluís Cifuentes, Sebastià Trias, Pere Rosselló.

Cicle de set conferències que té per objectiu oferir un primer acostament al context històric, científic i literari de Ramon Llull, així com també s'ha volgut fer un petit tast de la influència lul·liana en la història contemporània. Destinat a un públic no especialista en Llull. El curs s'ha plantejat com a punt de trobada entre les diferents institucions d'estudis lul·lians, com són la CRL, la Maioricensis Schola Lullistica, les Universitats de Barcelona i de les Illes Balears i la Societat Arqueològica Lul·liana.

Títol de les conferències

- A. Bonner: *Introducció a Ramon Llull: vida i obra.*
- G. Ensenyat: *El context històric i sociològic de Ramon Llull.*
- J. Santanach: *L'adaptació del currículum medieval a l'Art o la simplificació lul·liana de l'ensenyament.*
- Lola Badia: *La literatura alternativa de Ramon Llull.*
- L. Cifuentes: *El context científic vernacular de Ramon Llull.*
- S. Trias Mercant: *El lul·lisme al voltant dels sis-cents centenaris lul·lians.*
- P. Rosselló: *Llull en la literatura contemporània.*

Presentació dels llibres de la col·lecció Blaquerna

Presentació dels llibres *La ciència en català a l'Edat Mitjana i el Renaixement*, de Lluís Cifuentes i el *Diccionari de definicions lul·lianes/Dictionary of lullian definitions*, d'Antoni Bonner i Maria Isabel Ripoll. Ambdós volums fan part de la col·lecció Blaquerna, conjunta entre les Universitats de Barcelona i de les Illes Balears.

L'acte tingué lloc dia 15 de gener de 2004 a la sala d'actes de l'edifici de Sa Riera de Palma. Hi participaren Jordi Matas, Vicerector de Relacions Institucionals i Política Lingüística, i Secretari General de la Universitat de Barcelona; Joan-Antoni Mesquida, Vicerector d'Alumnes de la Universitat de les Illes Balears; Lola Badia, i els tres autors dels llibres.

Jornades Internacionals Lul·lianes: Ramon Llull al s. XXI

Les Jornades Internacionals Lul·lianes foren la presentació oficial a la comunitat científica internacional de la Càtedra Ramon Llull. Celebrades a Palma els dies 1, 2 i 3 d'abril de 2004, comptaren amb la participació de prestigiosos investigadors d'arreu del món i amb la presència d'un centenar d'inscrits. Presentaren llurs ponències Lola Badia (UB), Antoni Bonner (Maioricensis Schola Lullistica), Harvey Hames (Universitat Ben Guriom), Elena Pistolesi (Universitat de Trieste), Josep Rubio (Universitat de València) i Josep M. Ruiz Simon (Universitat de Girona). A més, s'hi presentaren 13 comunicacions.

Celebració de la diada del beat Ramon

L'objectiu d'aquesta diada va ser apropar la figura lul·liana, com a patró de la nostra Universitat, a la comunitat universitària. Per això es varen organitzar cinc actes:

Conferència a càrrec de Pere Joan Llabrés: *Ramon Llull i la cultura popular.*

Sessió pràctica: *La base de dades Ramon Llull*, a càrrec d'A. Bonner.

Visita guiada per la Palma lul·liana, a càrrec de Gabriel Ensenyat.

Projecció de l'audiovisual *Ramon Llull, ciència i acció.*

Visita guiada als espais lul·lians del monestir de la Real, a càrrec del Joan March.

Altres activitats

- 22 i 29 de gener: projecció del documental *Ramon Llull: ciència i acció.*

- 3 d'abril: recorregut per la ciutat de Ramon Llull. En el marc de les Jornades Internacionals, el professor Gabriel Ensenyat, de la Universitat de les Illes Balears, va ser el guia de l'itinerari lul·lià que es féu per la ciutat de Palma. Posteriorment, José María Sevilla fou l'amfitrió de la visita al monestir de Miramar (Valldemossa).
- 17 de novembre: organització de la presentació del llibre *Antoni Febrer i Cardona: versions teatrals*, a cura de Joan Mas i Vives i Maria Isabel Ripoll Perelló.
- Octubre-novembre: col·laboració en les tasques d'organització del curs *El llegat literari de Maria Antònia Salvà*, organitzat pel departament de Filologia Catalana i el Consell Insular de Mallorca.

Tasca d'investigació. Projectes i col·laboracions

- Ressenyes de diversos articles per a *Studia Lulliana*.
- *Els estudis lul·lístics a principis del segle XXI o la pervivència de Ramon Llull en la cultura europea*, a cura de M. I. Ripoll.
- Col·laboració en la correcció del *Breviari d'escriptors lul·listes* de S. Trias Mercant.
- Preparació de l'edició de les *Actes de les Jornades Internacionals Lul·lianes*, previstes per el 2005.
- *(re)lectura de Ramon Llull*. Introducció i cronologia a càrrec de M. I. Ripoll. Catàleg de l'exposició de còmics. Novembre.
- Comunicació *Els símbols poètics a Miramar de Costa i Llobera: mostra d'un text programàtic*. Participació al Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els Llenguatges Estètics del Seu Temps (Palma, 1-4 de desembre de 2004). El text reflectia les relacions lul·lístiques del poeta Costa i com es reflexaven als seus poemes, especialment als poemes de joventut.
- Col·laboració amb l'elaboració i manteniment de la base de dades Ramon Llull (Llull DB, <http://orbita.bib.ub.es/llull>).
- Inici de la catalogació dels fons bibliogràfic de la Càtedra Ramon Llull, a càrrec de Maria Gayà (alumna col·laboradora tipus B), M. I. Ripoll, i el Servei de Catalogació de la Universitat de les Illes Balears.
- Col·laboració en la catalogació del fons documental de la Maioricensis Schola Lullistica.

Des de principis del curs 2004-2005 la Càtedra ha servit de plataforma d'assessorament per a estudiants de filologia, interessats en qüestions lul·lístiques o en bibliografia sobre l'edat mitjana per a realització de treballs.

Projecte de digitalització dels manuscrits catalans. Projecte presentat al Ministeri d'Educació i Ciència per al Pla Nacional d'I+D+I per a 2005 (pendent de resolució).

4.10. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA

Director: Josep Servera Baño

Subdirectora: Magdalena Catrain González

Secretària: Maria Antònia Fornés Pallicer

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Bosch Juan, Carme	CU	temps complet
Cuadrado Fernández, Perfecto	CU	temps complet
Díaz de Castro, Francisco J.	CU	temps complet
Servera Baño, Josep	CU	temps complet
Jordà Lliteras, Gabriel Maria	CEU	temps complet
López Bascuñana, M. Isabel	CEU	temps complet
Socías Colomar, Margalida M	CEU	temps complet
Steinhäusl Molnar, Ulrike	CEU	temps complet
Bernat Vistarini, Antonio	TU	temps complet
Fornés Pallicer M. Antònia	TU	temps complet
Garau Amengual, Jaume	TU	temps complet
Juan Garau, Maria	TU	temps complet
Olmo Iturriarte, Almudena del	TU	temps complet
Payeras Grau, María	TU	temps complet
Salazar Noguera, Joana	TU	temps complet
Trapero Llobera, Patrícia	TU	temps complet
Bastida Rodríguez, Patricia	TU int.	temps complet
Enrique Arias, Andrés	TU int.	temps complet
Fresno Calleja, Paloma	TU int.	temps complet
López Rúa, Paula	TU int.	temps complet
Pérez Rodríguez, Eva María	TU int.	temps complet
Prieto Arranz, José Igor	TU int.	temps complet
Amengual Pizarro, M. Antònia	TEU	temps complet
Borrull Cubo, Maria Núria	TEU	temps complet
Bosch Roig, Glòria	TEU	temps complet
Catrain González, Magdalena	TEU	temps complet
Fernández Ripoll, Luis	TEU	temps complet
Fiol Guiscafré, Joan Miquel	TEU	temps complet
Monterrubio Prieto, Joan Miquel	TEU	temps complet
Pàmies Valls, Carina	TEU	temps complet
Pereira, Maria Lourdes	TEU	temps complet
Roca Arañó, Francesca	TEU	temps complet
Roca Tellería, Matilde	TEU	temps complet
Roig Rigo, Sebastià	TEU	temps complet
Romera Ciria, Magdalena	TEU	temps complet
Seguí Aznar, Joana Maria	TEU	temps complet
Serra de Gayeta Martí, Joana	TEU	temps complet
Vicens Pujol, Carlota	TEU	temps complet
Alcaide Salinas, María José	As.	temps parcial
Escalas Cañellas, Catalina	As.	temps parcial
Calafat Ripoll, Caterina	As.	temps parcial
Moreno Alvarez, Alejandra	As.	temps parcial
Perello Juan, Catalina	As.	temps parcial

Rodríguez Prada, Beatriz	As.	temps parcial
Rallo Fabra, Lucrecia	As.	temps parcial
García Martín, Joan Carles	As.	temps parcial
Oliver Ruiz, Sabela Beatriz	As.	temps parcial
Sampol Fullana, Gabriel	As.	temps parcial
Terrasa Montaner, Catalina	As.	temps parcial
Aparicio Cortés, Mariola	As.	temps parcial
Cantin Ricol, Jorge	As.	temps parcial
Carbonell Vidal, Alicia	As.	temps parcial
Casadesús Bordoy, Alejandro	As.	temps parcial
Garcías Estelrich, Domingo	As.	temps parcial
Sánchez Lange, Ricardo	As.	temps parcial
Simonet Ferrer, Miquel	As.	temps parcial
Tarrago Valladares, Maria	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

- Curso de Formación de Profesores de Español como Lengua Extranjera*. Col·labora: Instituto Cervantes. Direcció: S. Roig. Cap d'estudis: M. Romera.
- Cursos de Español para Extranjeros*. Intensius a l'estiu i no intensius a la primavera i a la tardor. Direcció: S. Roig. Cap d'estudis: M. Romera.

Primer i segon cicle

- Llicenciatura en Filologia Hispànica.
- Llicenciatura en Filologia Anglesa.
- Llicenciatura en Filologia Catalana.
- Estudis de l'Escola Universitària de Magisteri.
- Estudis de Turisme.

Tercer cicle

- Poéticas del siglo XX: la poesía de Juan Ramón Jiménez*. Almudena del Olmo Iturriarte.
- Poéticas del siglo XX: métrica*. Francisco José Díaz de Castro.
- La predicació sagrada en el Segle d'Or*. Jaume Garau Amengual.
- La tradició clàssica a la literatura espanyola*. Maria del Carme Bosch Juan.
- El Barroc enfront del Renaixement: art i literatura*. M. Isabel López Bascañana.
- El teatre de Federico García Lorca a través de la poètica de l'Imaginari*. Margalida Socias Colomar.
- La crònica modernista: viatgers i somiadors de final de segle*. Luis Fernández Ripoll.
- Literatura i cinema: el cas del teatre*. Patricia Trapero Llobera.
 - Fernando Pessoa y las poéticas de la modernidad*. Perfecto Cuadrado Fernández.
 - Poéticas del siglo XX: la poesía de autoría femenina (1939-1959)*. Maria Payeras Grau.
- L'art nou d'editar textos en aquests temps*. Antonio Bernat Vistarini.
- Estudi lexicològic de textos, assistit per ordinador: aplicacions didàctiques*. Gabriel Jordà Lliteras.
- Eines informàtiques en l'aprenentatge de llengües, la traducció i la recerca textual*. Caterina Calafat Ripoll.
- L'etimologia: fonaments de la investigació lexicogràfica*. Maria Antònia Fornés Pallicer.

- *Material i disseny curricular en l'ensenyament/aprenentatge de llengües. Recerca a l'aula.* Joana Salazar Noguera.
- *Fundamentos de investigación en sociolingüística.* Magdalena Romera Ciria.

Treballs d'investigació valorats

- Assis Brasil-obras, fortuna crítica e anàlisi contextualitzada de *Concerto Campestre*. Da Silva Pires, Jucara. Direcció: M. Payeras.

Activitats organitzades pel departament

- Hebe Martínez, Verónica. *Building a sense of identity in the language classroom*. 25 de març.
- Penny, Ralph John. *Sociolingüística i lingüística històrica. Contacte de dialectes a la història de l'espanyol*. 13 de maig.
- Sbert Rosselló, Maria Teresa. *La lectura i l'escriptura des de una perspectiva constructivista*. 7 de juny.
- Leiberman, Lisa. *Creative writing workshop*. 16 de juliol.
- Saramago, José. *Per què llegir els clàssics?*. 14 de setembre.
- Romera Castillo, José. *Autobiografía del 27*. 16 de novembre.

4.11. DEPARTAMENT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

PERSONAL

Directora: M. Pilar Sánchez-Cuenca López

Subdirectora: Pilar Ferrer de Sant Jordi Montaner

Secretari: Carles Moreno Gómez

Professorat	Situació acadèmica	Dedicació
Fornés Vives, Joana	CEU	temps complet
Alberdi Castell, Rosa M.	TEU	temps complet
Alorda Terrassa, M. del Carme	TEU	temps complet
Artigas Lelong, Berta	TEU	temps complet
Bauzà Amengual, M. de Lluc	TEU	temps complet
Bover Bover, Andreu	TEU	temps complet
de Pedro Gómez, Joan Ernest	TEU	temps complet
Ferrer de Sant Jordi Montaner, Pilar	TEU	temps complet
Gallego Caminero, Gloria	TEU	temps complet
Gallo Estrada, Julia	TEU	temps complet
Pades Jiménez, Antònia	TEU	temps complet
Pericàs Beltran, Jordi	TEU	temps complet
Ponsell Vicens, M. Esperança	TEU	temps complet
Aguiló Pons, Antoni	TEU int.	temps complet
Fontirroig Munar, Domingo	TEU int.	temps complet
Martínez Bueso, Maria de la Paz	TEU int.	temps complet
Miró Bonet, Margalida	TEU int.	temps complet
Moreno Gómez, Carles	TEU int.	temps complet
Paz Lourido, Berta	TEU int.	temps complet
Riquelme Agullo, Immaculada	TEU int.	temps complet
Sánchez-Cuenca López, M. Pilar	TEU int.	temps complet
Ferragut Garcias, Alejandro	TEU int.	temps complet
Ribera Castelló, Salvador	TEU int.	temps complet
Velasco Roldán, Olga	TEU int.	temps complet
Fernández Domínguez, Juan Carlos	TEU int.	temps complet
Iosune Salinas Bueno	TEU int.	temps complet
Rubio Zarzuela Lucrecia	TEU int.	temps complet
Salinas Bueno, Iosume	Teu In	temps parcial
Martín Perdiz, Antònia	Col·laboradora	temps complet
Zaforteza Lallemand, Concepció	Col·laboradora	temps complet
Carreras Pons, J. Ignacia	Ass6	temps parcial
Elbaz Eljarrat, Mercedes	Ass6	temps parcial
Adrover Barceló, Rosa Maria	Ass4	temps parcial
Àlias Aguiló, Tomàs	Ass6	temps parcial
Aloy Oliver, Catalina	Ass3	temps parcial
Alzina Alomar, Caterina Agnès	Ass3	temps parcial
Amorós Cerdà, Sylvia Mònica	Ass3	temps parcial
Barceló Riera, Maria Antònia	Ass4	temps parcial
Bassa Malondra, Antoni	Ass3	temps parcial
Bosch Donate, Elisa	Ass6	temps parcial

Bover Mercadal, Joana M	Ass3	temps parcial
Buades Reines, Joan	Ass3	temps parcial
Cardo Jalon, Esther	Ass6	temps parcial
Company Bauzà Margarita	Ass3	temps parcial
Company Bauzà, Rosa Maria	Ass3	temps parcial
Crespi Capo, Magdalena	Ass3	temps parcial
Duran Luque Piedad	Ass3	temps parcial
Galiana Juan, Pere	Ass3	temps parcial
Galmes Bassa, Antoni	Ass6	temps parcial
Gil Carrillo, M ^a Josefa	Ass3	temps parcial
Gómez Muñoz, Susana Natividad	Ass3	temps parcial
Hermoso Villar, Pablo	Ass3	temps parcial
Homar Amengual, Catalina	Ass6	temps parcial
Jareño Talero, Juan	Ass3	temps parcial
Lastra Cubel, Pedro Miguel	Ass3	temps parcial
Llobera Canaves, Joan	Ass3	temps parcial
Manresa Tejedor, Sebastián Alejandro	Ass3	temps parcial
Maya Maya, M. Ascension	Ass3	temps parcial
Miro Bonet, Rosa	Ass4	temps parcial
Molina Mula, Jesús	Ass3	temps parcial
Moreno Mulet, Cristina	Ass6	temps parcial
Moreno Sancho, M. Lucia	Ass3	temps parcial
Muñoz Martínez, Juana	Ass3	temps parcial
Oliva Pascual-Vaca, Àngel	Ass6	temps parcial
Pades Jiménez, Josefa	Ass3	temps parcial
Palou Oliver, M. Antònia	Ass3	temps parcial
Perelló Campaner Catalina	Ass3	temps parcial
Pérez González, Sandra	Ass3	temps parcial
Pérez Mariano Damiana	Ass3	temps parcial
Prieto Valle, Juana Maria	Ass3	temps parcial
Puiggròs Fontirroig, Antònia	Ass3	temps parcial
Reines Femenia, Juan	Ass3	temps parcial
Sales Girona, Dolores	Ass3	temps parcial
Salva Clar, Maria Agustina	Ass3	temps parcial
Sardi Leon, Ernesto Massimo	Ass3	temps parcial
Solana Díaz, Maria Teresa	Ass3	temps parcial
Tamarit Jaroslowsky, Maria del Carmen	Ass6	temps parcial
Buades Reynes Joan	Ass3	temps parcial
Llobera Canaves, Joan	Ass3	temps parcial
Bassa Malondra Antoni	Ass3	temps parcial

UNITAT DE COMARES

Alomar Castell, Margalida	Ass6	temps parcial
Gibert Castañer, Maria Jose	Ass6	temps parcial
Gijón Garcia, Luis	Ass6	temps parcial
Maimo Vaquer, Maria Jaimeta	Ass6	temps parcial
Miralles Corrales, Silvia	Ass6	temps parcial
Navarro López, Eva Maria	Ass6	temps parcial

SEU UNIVERSITÀRIA D'EIVISSA I FORMENTERA

Almagro Zapata, Maria Carmen	Ass3	temps parcial
------------------------------	------	---------------

Silva Vera, M ^a Eugenia	Ass3	temps parcial
Carbonell Mayol, Maria Loreto	Ass3	temps parcial
Cardona Rosselló, Josefa	Ass3	temps parcial
Carreras Ruiz, Jose Maria	Ass3	temps parcial
Carvajal Izquierdo, Miguel Angel	Ass3	temps parcial
Ricarte Díez José Ignacio	Ass3	temps parcial
Molina Mula Jesús	Ass3	temps parcial
Ortiz Martínez Carmen	Ass3	temps parcial
Ramos Rodríguez Juan Manuel	Ass3	temps parcial

SEU UNIVERSITÀRIA DE MENORCA

Muntaner Fernández, Regina	Ass6	temps parcial
Gugat Aixendri, Teresa	Ass3	temps parcial
Marques Ponseti, Maria	Ass3	temps parcial
Moll Serra, M ^a Auxiliadora	Ass6	temps parcial
Cardona Natta, Benita	Ass3	temps parcial
Segura Llombart, Gloria	Ass3	temps parcial
Arce Alonso, Virginia	Ass3	temps parcial
Martínez Lemos Monserrat	Ass3	temps parcial
Moll Mesquida Esperança	Ass3	temps parcial

COL·LABORADORS HONORÍFICS

- Denisse Gastaldo

ACTIVITATS DOCENTS

Primer Cicle

- Diplomatura en Infermeria
- Diplomatura en Fisioteràpia
- Diplomatura de Treball Social

Tercer Cicle

A continuació s'indiquen els títols dels cursos de doctorat impartits pel Departament, durant l'any 2004, amb el nombre de crèdits assignats.

—9835- Estrès laboral en el personal sanitari (3 crèdits). J. Fornés.

TESIS DOCTORALS

Autora: Pades Jiménez, Antonia: *Habilidades sociales en enfermería: propuesta de un programa de intervención*. Directora: Dra. Victoria Ferrer Pérez (Departamento de Psicología. UIB)

Autor: Aguiló Pons, Antoni: *Efectos de los nutrientes antioxidantes sobre el estrés oxidativo asociado al ejercicio físico*. Director: Dr. Antoni Pons Bisecas (Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud. UIB)

Autor: Bover Bover, Andreu: *Cuidadores Informales de Salud del ambito domiciliario: Percepciones y Estrategias de Cuidado Ligadas al Genero y la Generacion*. Directoras: Dra. Ana M. Calva (Departamento de Ciencias de l'Educacio, UIB). Dra Denise Gastaldo (Faculty of Nursing, University of Toronto).

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT.

— Seminari d'Utilització de Base de Dades Bibliogràfiques aplicades a la Recerca en Ciències de la Salut, impartit per José Miguel Morales, professor col·laborador de l'Escola Andalus de Salut Publica. Febrer (20h).

— Celebració delencontre de coordinadors del programa de doctorat internacional celebrat els dies 25, 26 i 27 de juny a la Universitat de les Illes Balears. (Internacional PhD Meeting).

Dr. Philip Maude, The School of Nursing (University of Melbourne)

Dra. Sioban Nelson, The School of Nursing (University of Melbourne)

Dra. Ellen Hodnett, Faculty of Nursing (University of Toronto)

Dra. Denisse Gastaldo. Faculty of Nursing (University of Toronto)

Dra. Esther Gallegos Cabriaes, Falcultat de Enfermeria (Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Mexico)

4.12. DEPARTAMENT DE PSICOLOGIA

Director: Mateu Servera Barceló

Subdirector: Antoni Gomila Benejam

Secretari: Jordi Llabrés Bordoy

Personal	Categoria	Dedicació
Manassero Mas, Maria Antònia	CU	temps complet
Marty Broquet, Gisèle	CU	temps complet
Bornas Agustí, F. Xavier	TU	temps complet
Cajal Blasco, Berta	TU	temps complet
Ferrer Pérez, Victoria A.	TU	temps complet
Garcia Mas, Alexandre	TU	temps complet
Montoya Jiménez, Pedro	TU	temps complet
Palmer Pol, Alfons Lluís	TU	temps complet
Pérez Pareja, F. Javier	TU	temps complet
Pich Solé, Jordi	TU	temps complet
Roca Bennàssar, Miquel Àngel	TU	temps complet
Servera Barceló, Mateu	TU	temps complet
Tortella Feliu, Miquel Rafel	CEU	temps complet
Bosch Fiol, Esperança	TEU	temps complet
García de la Banda García, Gloria	TEU	temps complet
Gili Planas Margalida	TEU	temps complet
Martínez-Abascal García, Ángeles	TEU	temps complet
Munar Roca, Enric	TEU	temps complet
Rosselló Mir, Jaume	TEU	temps complet
Barceló Galindo, Francesc	TU	temps complet
Borrás Sansaloni, Carmen	TU	temps complet
Gomila Benejam, Antoni	TU	temps complet
Escudero López, Juan Tomàs	TU	temps complet
García Buades, Esther	TEU	temps complet
Sesé Abad, Albert	TEU	temps complet
Llabrés Bordoy, Jordi	TEU	temps complet
Montaño Moreno, Juan José	Col	temps complet
Jiménez López, Rafael	Col.	temps complet
Llorens Aleixandre, Noèlia	Aj.	temps complet
Periañez Morales, José Antonio	Aj.	temps complet
Mas Tous, Carme	Aj.	temps complet
Llaneras Manresa, Nicolau	As.	temps parcial
Mas Rosselló, Jaume	As.	temps parcial
Medinas Amorós, M. Magdalena	As.	temps parcial
Terrassa Blazquez, Beatriz	As.	temps parcial
Balle Cabot, Maria	As.	temps parcial
Adan Mico, Gonzalo	As.	temps parcial
Fernandez Coll, M.Cristina	As.	temps parcial
Caparros alcaraz, Francisco	As.	temps parcial
Cardo Jalon, Esther	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

□ Llicenciatura en Psicologia, i participació en assignatures troncal/obligatòries dels estudis de Pedagogia, Psicopedagogia, Educació Social, Treball Social i Fisioteràpia.

Tercer cicle

Programa de doctorat en Psicologia

- *Esdeveniments estressants, dimensions bàsiques de personalitat i reaccions d'afrontament: concepte, avaluació i relació entre variables* (3 crèdits). Gloria García de la Banda.
- *El moviment dels tractaments amb suport empíric: de la recerca a la pràctica clínica* (3 crèdits). Miquel Tortella Feliu.
- *Trastorns per dèficit d'atenció amb hiperactivitat: innovacions en la recerca* (3 crèdits). Mateu Servera Barceló.
- *Elaboració de recursos multimèdia per a la recerca en Psicologia* (3 crèdits). Jordi Llabrés Bordoy.
- *Teoria del caos i comportament dels sistemes dinàmics: cap a una millor comprensió dels processos de canvi en Psicologia* (3 crèdits). Xavier Bornas Agustí.
- *Elaboració, aplicació i validació de programes d'intervenció en Psicologia Clínica i de la Salut* (3 crèdits). F. Javier Pérez Pareja.
- *Psicobiologia de les emocions i del dolor*. Pedro Montoya.
- *Psicofarmacologia clínica* (3 crèdits). Miquel Roca.
- *Burnout i percepció de la interacció a les organitzacions* (3 crèdits). M. Antònia Manassero.
- *Qualitat de vida laboral: aspectes psicosocials* (3 crèdits). M. Esther Garcia Buades.
- *Incorporant la perspectiva de gènere: anàlisi des de la Psicologia Social* (3 crèdits). Victòria Ferrer Pérez.
- *Violència de gènere i misogínia* (3 crèdits). Esperança Bosch Fiol.
- *Introducció a l'avaluació forense en Psicologia Jurídica* (3 crèdits). Carmen Borràs Sansaloni.
- *Aproximació psicològica a la presa de decisions* (3 crèdits). Juan Tomás Escudero, Antoni Gomila Benejam i José L. Cañas.
- *Tècniques psicològiques de validació de constructe* (3 crèdits). Albert Sesé.
- *La son, el somiar i els seus trastorns* (3 crèdits). Alexandre García-Mas.
- *Indefensió, estils atribucionals, benestar psicològic i salut* (3 crèdits). M. A. Martínez-Abascal.
- *Anàlisi de supervivència* (3 crèdits). A. Palmer Pol.
- *Neuropsicología cognitiva del llenguatge* (3 crèdits). A. Gomila.
- *Xarxes neuronals artificials aplicades a l'anàlisi de dades* (3 crèdits). Juan José Montaña Moreno.
- *No miram pas per veure-hi, miram per actuar: la perspectiva de la selecció per a l'acció* (3 crèdits). J. Rosselló Mir.
- *Neuropsicologia de l'atenció i la consciència* (3 crèdits). Francisco Barceló.
- *Qualitat de vida relacionada amb la salut* (3 crèdits). Margalida Gili Planas.
- *Investigació en Psicologia de l'Art* (3 crèdits). Gisèle Marty.
- *El color. De la física a la ment* (3 crèdits). Enric Munar.

CURSOS: ORGANITZACIÓ, PARTICIPACIÓ

□ PICH, J. (Coordinador). Conferència de Ramon Canals i Casas, professor emèrit del

departament de Psicologia a la Universitat de Girona. *L'aprenentatge de la lectura: dimensions psicològiques i socials*. 25 de novembre.

□ GOMILA, A. Coordinador del cycle de conferències següents:

Maribel Morueco (Centre Gaspar Hauser). *Intervención psicoeducativa en autismo*. 20 de gener.

Ángela Fuster (fonetista). *L'efecte McGurk*. 27 de febrer.

Xavier Revert (psicòleg). *Les alteracions del llenguatge en l'esquizofrènia*. 24 de maig.

Matti Lainen (Abo Akademi University, Finlàndia). *Explorations into the neural correlates of learning new words in adults*. 11 de novembre.

□ GARCÍA DE LA BANDA, G. (Coordinadora de seminari). Ronald Doctor. Professor de la Universitat Estatal de Califòrnia i Psicòleg Clínic. Seminari: *Experiències traumàtiques teràpies EMDR i experiència somàtica*. 3 de juliol.

MÀSTERS: ORGANITZACIÓ, PARTICIPACIÓ

□ Curs d'Especialista Universitari en Psicologia de l'Esport. Títol propi UIB-Universidad Diego Portales de Xile. Codirector: Alexandre Garcia Mas.

CONGRESSOS O RENIONS CIENTÍFIQUES: ORGANITZACIÓ, PARTICIPACIÓ DEL DEPARTAMENT.

□ BARCELÓ, F. (President del comitè organitzador). *I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ BARCELÓ, F. (Organitzador de symposium). *Neuroscience of Cognitive Ageing: Models. I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ PERIÁÑEZ, J. A. (Organitzador de symposium). *Neuroscience of Cognitive Ageing: Neurophysiology. I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ RODRÍGUEZ-FORNELLS, A. (Organitzador de symposium). *Neuroscience of Cognitive Ageing: Methods. I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ BARCELÓ, F. (Organitzador de symposium). *Neuroscience of Cognitive Ageing: Neuropsychology. I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ ROCA, M. (Organitzador de symposium). *Neuroscience of Cognitive Ageing: Neuropathology. I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ MANASSERO, M. A. (Organitzadora de symposium). *Neuroscience of Cognitive Ageing: Social Implications. I International Workshop Neuroscience of Cognitive Ageing*. Palma de Mallorca, octubre.

□ PÉREZ PAREJA, F. J. Membre del comitè organitzador del *V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés*. Benidorm, 16-18 de setembre.

PROFESSORS CONVIDATS

□ YAGÜEZ, Lidia. Department of Psychology, Institute of Psychiatry (Londres). Francisco Barceló (Psicobiologia).

□ CHIALVO, Dante. Northwestern University Medical School (EUA). Pedro Montoya (Psicobiologia).

ALTRES

Edició de la *Revista de Psicologia del Deporte* (<http://www.rpd-online.com/>). Director:
Alexandre García-Mas.

4.13. DEPARTAMENT DE QUÍMICA

Director/a: Pere M. Deyà (fins març de 2004); Josefa Donoso Pardo

Subdirector/a: Joan Jesús Fiol Arbós (fins abril de 2004); Catalina Genestar Julià

Secretari/a: Rafel Forteza Coll (fins abril de 2004); Susana Simal Florindo

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Cerdà Martín, Víctor	CU	temps complet
Costa Torres, Antoni	CU	temps complet
Deyà Serra, Pere M.	CU	temps complet
Donoso Pardo, Josefa	TU	temps complet
Grases Freixedas, Fèlix	CU	temps complet
Muñoz Izquierdo, Francisco	CU	temps complet
Otero Arean, Carlos	CU	temps complet
Roig Muntaner, Antoni	CU	temps complet
Saá Rodríguez, José Manuel	CU	temps complet
Ballester Balaguer, Pau	TU	temps complet
Bergueiro López, José	TU	temps complet
Estela Ripoll, Josep Manuel	TU	temps complet
Fiol Arbós, Joan Jesús	TU	temps complet
Forteza Coll, Rafel	TU	temps complet
Frau Munar, Joan	TU	temps complet
García Raso, Ángel	TU	temps complet
Genestar Julià, Catalina	TU	temps complet
Llobera Balle, Antònia	TU	temps complet
March Isern, Joan Gabriel	TU	temps complet
Morey Salvà, Jeroni	TU	temps complet
Palou Franco, Josefina	TU	temps complet
Rosselló Matas, Carme	TU	temps complet
Simal Florindo, Susana	TU	temps complet
Terron Homar, Àngel	TU	temps complet
Turnes Palomino, Gemma Isabel	TU	temps complet
Vilanova Canet, Bartomeu	TU	temps complet
Caro Fernández, Arturo	TEU	temps complet
Estella Escudero, Juana	TEU	temps complet
Femenia Marroig, Antoni	TEU	temps complet
Garcías Llabres, Rafael	Aj. U	temps complet
Mas Torres, Francesca	Aj. U	temps complet
Santos Peña, Jesús	P. Aj	temps complet
Adrover Fiol, Bartomeu	As.	temps parcial
Coll Parets, Miquel	As.	temps parcial
Herrero Aisa, Luis Ángel	As.	temps parcial
Salvà Salvà, Antoni	As.(exc. càrrec)	temps parcial
Martorell Crespí, Gabriel	As.(exc. càrrec)	temps parcial
Sevilla Ribas, Josep (*)	As.	temps parcial
Frontera Beccarà, Antonio	Ramón y Cajal	temps complet
Rotger Pons, Carmen	Ramón y Cajal	temps complet
Quiñonero Santiago, David	Juan de la Cierva	temps complet

(*) Professor de la Càtedra Fundació MAPFRE

Professors visitants/convidats i sabàtics

Ghislain Deslongschamps. University of New Brunswick. Canadà.

Cristina Rodrigues. Universitat de l'Estat de Minas Guerais. Brasil.

Plaf Elsholz. Hochschule für Angewandte Wissenschaften. Hamburg. Alemanya.

Postdocs/becaris

Burkhard Horstkotte

Becari FPI. Govern de les Illes Balears

Castilla Manjón, Ana María

Becària FPI

Cuart Pascual, Juan J.

Becari FPU

Fajardo González, Yamila

Becària FPI. Govern de les Illes Balears

Garau Rosselló, Carolina

Becària FPU

Isern Amengual, Bernat

Becari FPI. Govern de les Illes Balears

Leal Quesada, Luz Olivia

Becària AECE

Perelló Bestard, Joan

Becari FPU

Piña Capó, María de las Nieves

Becària FPU

Pons Bonafé, Maria del Carme

Becària FPI

Rodríguez Delgado, Montserrat

Becari FPU

Tur Espinosa, Fernando

Becari FPI

Francisca Albertí Aguiló

Becari FPI. Govern de les Illes Balears

Garau Taberner, M. Carmen

Becari FPI. Govern de les Illes Balears

Sanchís Cortès, M. Pilar

Becari FPI.

Beques de col·laboració del Ministeri d'Educació i Ciència

Simó Suñer, Joan Jaume

Soberats Reus, Bartomeu

Alumnes col·laboradors de la UIB (tipus A)

Rosselló Cladera, Francesca Maria

Serra Hernández, Antoni Miquel

Eim, Valeria Soledad

Mulet Clar, Maria del Mar

Bonnín Roca, Ferran

Fiol Bibiloni, Gabriel

Cabra Jaume, María Isabel

Tomás Rubio, Marta

Gayà Lorente, Norma

García Bautista, Vanesa

Fiol Valle, Guillem

Soberats Reus, Bartomeu

Pomar Maya, Antoni M.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

□ 1r i 2n de la llicenciatura en Química.

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/estudis/quimica/pla.html>.

Col·laboració en els estudis de:

Llicenciatura en Biologia.

Els programa de l'assignatures es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/estudis/biologia/pla.html>.

Llicenciatura en Bioquímica.

Els programes de l'assignatura es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/estudis/bioquimica/pla.html>.

Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofruticultura i Jardineria.

Els programes de l'assignatura es poden trobar a la web de la UIB:
http://www.uib.es/estudis/et_agricola/pla.html.

Tercer cicle

Programa de doctorat en Química, del curs acadèmic 2004-2005, amb Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència.

a) Cursos organitzats pel departament.

Zeolites i materials afins: síntesi, propietats i aplicacions (4 crèdits). C. Otero i G. Turnes.

Characterization of solid surfaces with vibrational spectroscopic and microcalorimetric methods (4 crèdits). A. Zecchina i C. Morterra.

Modelització i simulació de processos (3 crèdits). C. Rosselló, S. Simal i A. Femenia.

Propietats fisicoquímiques de la fibra dietètica (3 crèdits). A. Femenia, C. Rosselló i S. Simal.

Modelització molecular. Aplicació a biomolècules (6 crèdits). F. Muñoz, J. Frau i M. Coll.

Cinètica de les reaccions en dissolució (6 crèdits). J. Donoso i B. Vilanova.

Aspectes bioinorgànics, bioorgànics i farmacològics implicats en el metabolisme (5 crèdits). A. Terron, J. J. Fiol i A. Garcia.

Química analítica, automatització i medi ambient (6 crèdits). V. Cerdà, J. M. Estela i R. Forteza.

Temes rellevants en química supramolecular (3 crèdits). P. Ballester, A. Costa, G. Deslongchamps i C. A. Hunter.

Química orgànica computacional (3 crèdits). P. M. Deyà, A. Frontera i S. Olivella.

Síntesi asimètrica i catàlisi asimètrica en síntesi orgànica (3 crèdits). J. M. Saá, C. Palomo, C. Nájera i M. A. Pericàs.

Els programa de l'assignatura es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/depart/dqu/paginas/assignaturas.htm>.

b) Cursos corresponents a departaments d'altres centres superiors:

Cursos corresponents al Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica i Computacional.

Cursos corresponents al programa de doctorat interuniversitari en química orgànica a la indústria químicofarmacèutica.

Quarta Escola de Química Teòrica de la UIB. Director: Francisco Muñoz, catedràtic de Química Física, departament de Química. Subdirector: Joan Frau, professor de Química Física, departament de Química.

Programa de doctorat interuniversitari de Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica i Computacional. Curs acadèmic 2003-2004. Febrer de 2004. Girona.

Universitats que hi participen i noms dels professors coordinadors:

- Universitat Autònoma de Madrid (UAM). O. Mo
- Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). J. M. Lluch
- Universitat Complutense de Madrid (UCM). J. Aoiz
- Universitat de Barcelona (UB). F. Illes
- Universitat d'Extremadura (UEX). M. Aguilar
- Universitat de Girona (UDG). M. Sola
- Universitat de les Illes Balears (UIB). F. Muñoz
- Universitat Jaume I (UJI). J. Andrés
- Universitat del País Basc (UPV). J. Ugalde
- Universitat de Salamanca (USA). J. M. Alvariño
- Universitat de Sevilla (US). E. Sánchez
- Universitat de València (UV). I. Nebot
- Universitat de Valladolid (UVA). A. Largo
- Universitat Rovira i Virgili (URV). J. M. Ricart
- Universitat de Santiago de Compostela (USC). S. Vázquez
- Universitat de Oviedo (UOV). A. Martín
- Universitat de Granada (UGR). D. Portal
- Universitat de Girona (UDG). M. Sol

3.- Programa de doctorat interuniversitari en química orgànica a la indústria químicofarmacèutica

Universitat coordinadora: Universitat de València. Altres universitats que hi participen:

- Universitat de Barcelona (UB)
- Universitat de les Illes Balears (UIB)
- Universitat del País Basc (UPV)
- Universitat de València (UV)
- Universitat de Murica (UM)
- Universitat d'Alacant (UA)

Màsters

— Màster en Salut Laboral (nivell intermedi i superior). 6a edició. Responsable: Pere M. Deyà Serra.

<http://www.uib.es/depart/dqu/dquo/MasterSL/MASTER99/INMAS.HTM>.

Conferències, seminaris i taules rodones

- José Manuel Saà Rodríguez. *Catálisis enantioselectiva bifuncional*. U. del País Basc (Lejona). Facultat de Ciències. 31 de març.
- José Manuel Saà Rodríguez. *Bifunctional enantioselective catalysis*. Institut Català d'Investigacions Químiques (ICIQ). Tarragona. 3 de desembre.
- F. Javier Luque. *Modelització molecular en sistemes bioquímics: un punt entre estructura i funció*. 15 de novembre. Conferència del Dia de la Química.

Jornada de portes obertes del departament de Química. Dia 20 de febrer de 2004 i coincidint amb la [XVII edició de l'Olimpíada de Química de les Illes Balears](#) es va dur a terme una jornada de portes obertes al departament de Química per a l'alumnat de secundària que participava a l'Olimpíada.

Altres

Pel que fa a la informació sobre les activitats d'investigació del departament, consulteu la informació dels diversos grups de recerca del departament e interdepartamentals.

- Contaminació de la mar.
- Enginyeria d'aliments.
- Litiasi renal i biomineralització.
- Conservació i restauració del patrimoni.
- Química analítica, automatització i medi ambient.
- Química bioinorgànica i bioorgànica.
- Química inorgànica.
- Química supramolecular.
- Reactivitat molecular i disseny de fàrmacs.
- Síntesi i catàlisi asimètrica.

CÀTEDRA FUNDACIÓ MAPFRE

La Càtedra Fundació MAPFRE es va crear en virtut d'un acord marc entre les fundacions MAPFRE i MAPFRE MEDICINA, i la UIB i té com objectiu el desenvolupament d'activitats formatives i d'investigació en el camp de la prevenció de riscos laborals en el sentit més ampli.

Les activitats que es duen a terme són finançades per les Fundacions MAPFRE i MAPFRE MEDICINA, i organitzades i coordinades per la UIB.

Activitats

- [Formació de postgrau](#): Màster en Salut Laboral (7a edició).

Imparteix les tres especialitats corresponents al nivell superior de prevenció de riscos laborals (seguretat en el treball, higiene industrial i ergonomia-psicosociologia).

Consta de 14 Mòduls amb una càrrega docent de 60 crèdits.

Des del seu inici l'any 1998 ha comptat amb la participació de més de 600 alumnes en les diferents especialitats.

- Formació de grau: assignatura prevenció de riscos laborals. Assignatura de lliure configuració, de 6 crèdits. 721 alumnes matriculats (curs 2004-2005). L'assignatura és, a la vegada, optativa de la diplomatura de Ciències Empresarials I, per això s'imparteix també a les seus de la UIB a Menorca i Eivissa- Formentera.

- Recerca:

Beca de recerca. Es va convocar la beca de formació de personal investigador, dotada amb 9000 €.

Premi projecte/treball fi de carrera. Convocat per segona vegada aquest curs, el premi, dotat amb 1.500 €, s'ha atorgat a Yamila Fajardo González, llicenciada en Química pel seu treball *Reducción del riesgo en el análisis de isótopos radiactivos en muestras ambientales*. S'ha concedit també un accèssit al projecte *Mejora del diseño y adaptación a la normativa de seguridad de las cámaras climáticas utilizadas en investigación*, presentat per José Antonio García Bujalance, enginyer tècnic industrial (especialitat electrònica).

La Federació de Serveis Públics de la Unió General de Treballadors ha atorgat una menció del *Premi Llum* al director de la Càtedra per la seva tasca en seguretat i salut laboral.

Director de la Càtedra: Pere M. Deyà Serra (departament de Química).

Professors de la Càtedra: José Sevilla Ribas i Carlos González Pérez (assignat al departament de Física) que han impartit les classes als campus. Ángeles Mezquida Noguera i Miguel Lopesino Chacón han impartit les classes a les seus d'Eivissa-Formentera i Menorca, respectivament.

4.14. INSTITUT MEDITERRANI D'ESTUDIS AVANÇATS (IMEDEA)

L'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) és un institut mixt entre la Universitat de les Illes Balears (UIB) i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), la principal senya d'identitat del qual és l'èmfasi que posa en les aproximacions interdisciplinàries a la investigació científica.

La missió de l'IMEDEA és contribuir a l'avenç del coneixement en àrees crítiques per a la promoció de la qualitat de vida en la societat de les Illes Balears. Aquest objectiu general s'intenta abastar a través d'una investigació científica marcada per un plantejament global només abordable des d'un punt de vista interdisciplinari, i subjecte a la persecució de l'excel·lència en els distints àmbits científics en els quals l'IMEDEA treballa.

L'Institut està organitzat en dos departaments (Física Interdisciplinar i Recursos Naturals) i altres línies d'investigació adscrites a la direcció.

Director: Joaquín Tintoré Subirana

Gerent:

Immaculada Carbonell Boscá (fins a abril de 2004)

Pilar Martín Bardón (des d'abril de 2004)

Director departament de Recursos Naturals: Damià Jaume

Director departament de Física Interdisciplinar: Maximino San Miguel

5.1. ÀREA DE FÍSICA I CIÈNCIES DE L'ESPAI

RELATIVITAT GENERAL I GRAVITACIÓ

Investigador Principal

Dr. Jaume Carot Giner (TU)

Membres

Dr. Carles Bona García (CU)
Dr. Lluís Mas Franch (CU)
Dr. Joan Massó Bennasar (TU)
Sr. Carlos Palenzuela Luque (doctorand)
Dra. Alícia M. Sintes Olives (TEU)
Dr. Joan Stela Fiol (TU)
Dr. Tomas Ledvinka (investigador postdoctoral)
Dr. Miroslav Zacek (investigador postdoctoral)
Sra. Magdalena Collinge (doctoranda)

Línies de Recerca

- Relativitat numèrica: simulació de forats negres.
 - Cosmologia relativista: solucions inhomogènies, sistemes dinàmics.
 - Detecció d'ones gravitatòries: fonts de radiació gravitatòria, anàlisi de dades per a la recerca d'ones gravitatòries.
 - Ligo I, GEO 600, LISA.
-

Publicacions en llibres

Autors: Strain, K.A.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Babak, S., Balasubramanian, R.; Barr, B.W.; Berukoff, S.; Borges, S.; Cagnoli, G.; Cantley, C.A.; Casey, M.M.; Chelkowski, S.; Churches, D.; Colación, C.N.; Crooks, D.R.; Cutler, C.; Danzmann, K.; Davies, R.; Dupuis, R.; Elliffe, E.; Sintes, A.M.; et al. **Títol:** 'The status of GEO 600'. **Referència:** Optical Fabrication, Metrology, and Material Advancements for Telescopes. Ed. Atad-Ettedgui; Dierickx. Proceedings of the SPIE Gravitational Wave and Particle Astrophysics Detectors. Ed. J. Hough, G.Sanders. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (G. Woan et al.) **Títol:** 'Gravitoastronomy with neutron stars.' **Referència:** Optical Fabrication, Metrology, and Material Advancements for Telescopes. Ed. Atad-Ettedgui; Dierickx. Proceedings of the SPIE Gravitational Wave and Particle Astrophysics Detectors Ed. J. Hough, G.Sanders. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alcubierre, M. et al. **Títol:** 'Towards standard testbeds for Numerical Relativity'. **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** 589. **Pàgina final:** 614. **Clau:** Article.

Autors: Bona, C.; Ledvinka, T.; Palenzuela, C.; Záček, M. **Títol:** 'A symmetry-breaking mechanism for the Z4 general-covariant evolution system.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 69. **Número d'article:** 064036. **Clau:** Article.

Autors: Bona, C.; Palenzuela, C. **Títol:** 'Dynamical shift conditions for the Z4 and BSSN formalisms.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 69. **Número d'article:** 04003. **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'Setting upper limits on the strength of periodic gravitational waves from PSR J1939+2134 using the first science data from the geo 600 and LIGO detectors.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 69. **Número d'article:** 082004. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (B.Allen , G. Woan, et al). **Títol:** 'Upper limits on the strength of periodic gravitational waves from PSR J1939+2134.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S671. **Pàgina final:** S676. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (G. Gonzalez et al). **Títol:** 'Binary Neutron Star Inspiral Search in LIGO S1.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S691. **Pàgina final:** S696. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (J.T. Whelan et al). **Títol:** 'First upper limit analysis and results from LIGO science data: Stochastic background.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S685. **Pàgina final:** S690. **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.). **Títol:** ' Detector description and performance for the first coincidence observations between LIGO and GEO.' **Revista:** Nuclear Instruments and Methods. **Volum:** A 517. **Pàgina inicial:** 154. **Pàgina final:** 179. **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.). **Títol:** 'First upper limits from LIGO on gravitational wave bursts.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 69. **Número d'article:** 102001. **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.). **Títol:** 'Analysis of the First LIGO Science Data for Stochastic Gravitational Waves.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 69. **Número d'article:** 122004. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (A.J. Weinstein et al). **Títol:** 'First upper limits from LIGO on gravitational wave bursts'. **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S677. **Pàgina final:** S684. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (D.A. Brown aet al). **Títol:** 'Testing the LIGO inspiral analysis with hardware injections.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S797. **Pàgina final:** S800. **Clau:** Article.

Autors: Willke, B.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Babak, S.; Balasubramanian, R.; Barr, B.W.; Berukoff, S.; Cagnoli, G.; Cantley, C.A.; Casey, M.M.; Chelkowski, S.; Churches, D.; Colacino, C.N.; Crooks, D.R.; Cutler, C.; Danzmann, K.; Davies, R.; Dupuis, R.; Sintes, A.M.; et al. **Títol:** 'STATUS OF GEO 600'. **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S417. **Pàgina final:** S423. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (G. Gonzalez et al). **Títol:** 'Status of LIGO data analysis.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S1575. **Pàgina final:** S1583. **Clau:** Article.

Autors: Smith, J.R.; Aufmuth, P.; Aulbert, C.; Babak, S.; Balasubramanian, R.; Barr, B.W.; Berukoff, S.; Cagnoli, G.; Cantley, C.A.; Casey, M.M.; Chelkowski, S.; Churches, D.; Colacino, C.N.; Crooks, D.R.; Cutler, C.; Danzmann, K.; Davies, R.; Dupuis, R.; Sintes, A.M.; et al. **Títol:** 'Commissioning, characterization, and operation of the dual-recycled GEO 600.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S1737. **Pàgina final:** S1745. **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (N. Christensen, P.ShawhanG. Gonzalez et al). **Títol:** 'Vetoos for inspiral triggers in LIGO data.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** S1747. **Pàgina final:** S1755. **Clau:** Article.

Autors: Krishnan, B.; Sintes, A.M.; Papa, M.A.; Schutz, B.F.; Frasca, S.; Palomba, C. **Títol:** 'The Hough transform search for continuous gravitational waves.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 70. **Número d'article:** 082001. **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.). **Títol:** 'Analysis of LIGO data for gravitational waves from binary neutron stars.' **Revista:** Physical Review D. **Clau:** Article en premsa

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) and M. Kramer, A.G. Lyne **Títol:** 'Limits on gravitational wave emission from selected pulsars using LIGO data.' **Revista:** Physical Review Letters. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** Scoping out LISA data analysis (22-24 Març). **Tipus de participació:** Taula Rodona.

Autors: Carot, J.J. **Títol:** 'Double word spacetimes'. **Congrés:** 17th International Conference on General Relativity and Gravitation. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Carot, J.J. **Títol:** 'Conformally decomposable spacetimes'. **Congrés:** 17th International Conference on General Relativity and Gravitation. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** GEO detector characterization meeting (9-13 Febrero). **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** GEO meeting (5-7 Abril). **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** Workshop on GEO600 detector characterization (28 Junio-2 Julio). **Tipus de participació:** Co-Organitzadora.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Data analysis for continuous gravitational wave signals'. **Congrés:** Villa Mondragone International School of Gravitation and Cosmology: Looking for a needle in a haystack, how to extract a gravitational wave signal from the detectors data (7-10 Septiembre). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** GEO600 meeting (23-25 Septiembre). **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Serching for pulsars using the Hough transform: Methods and preliminary results for S2'. **Congrés:** LIGO Scientif Collaboration Meeting (15-18) Marzo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Incoherent Hough Search for Isolated Pulsars: Methods and Preliminary Results for S2'. **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) Meeting (MIT, 4-7 Junio). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: LIGO Scientific Collaboration. **Títol:** 'The search for gravitational waves from rotating neutron stars: Results from the LIGO Scientific Collaboration'. **Congrés:** 17th International Conference on General Relativity and Gravitation (18-23 Julio). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Papa, M.A. ; et al. (the LSC pulsar search group). **Títol:** 'Continuous Waves Analysis Group Status Summary: August.' **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) Meeting (16-19 Agosto). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Badri Krishnan; Sintes, A.M. **Títol:** 'The Hough transform search for gravitational waves from pulsars'. **Congrés:** 9th annual Gravitational Wave Data

Analysis Workshop (December 15-18). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Palenzuela, C. **Títol:** 'Improving formalism and tools for Numerical Relativity: Black Hole simulations.' **Director:** Carles Bona García. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Collinge, M. **Títol:** 'Scalar Field Spacetimes.' **Director:** Jaume Jesús Carot Giner. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: PRDIB-2002-GC3-17. Relatividad General: aspectos analíticos y numéricos. Jaume Jesús Carot Giner.

- Referència: CICyT BFM2002-12678-E. Red Temática de Relatividad y Gravitación. Tomás Ortín Miguel.

- Referència: BFM2001-0988 (DGICYT). Radiacion Gravitatoria en Sistemas Relativistas Axialmente Simetricos: un estudio analitico-numerico. Jaume Jesús Carot Giner.

- Referència: FPA2004-03666. Fuentes de ondas gravitacionales. Carles Bona Garcia.

- Referència: RII3-CT-2003-506222. ILIAS: Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science. Bijan Saghai (Coordinador), A.M.Sintes (resp.UIB).

FÍSICA NO LINEAL

Investigador Principal

Dr. Raúl Toral Garcés (CU)

Membres

Dr. Oreste Piro Perusín (TU)
Dr. Emilio Hernández-García (Professor d'investigació)
Dr. Victor Martínez Eguíluz (contractat RyC)
Dr. Tomàs Sintes (TEU)
Sra. Marzena Ciszak (becària)
Sr. Juan José Cerdà (becari)
Sr. Iacyel Gomes da Silva (becari)
Sr. Pau Amengual (becari)
Sr. Claudio Tessone (becari)
Sr. Pascual López (personal tècnic)

Línies de Recerca

- Dinàmica de formació d'estructures i complexitat espaciotemporal.
 - Física estadística: polímers. Dinàmica de transició de fase. Fenòmens d'agregació, adsorció i rugositat.
 - Mètodes Montecarlo.
 - Sistemes dinàmics i caos.
 - Advecció caòtica.
 - Processos de senyalització inter i intracelular.
 - Fenòmens de sincronització.
-

Publicacions en llibres

Autors: Alvarez, A.; Hernandez, E.; Tintore, J. **Títol:** 'On the topographic rectification of ocean fluctuations.' **Referència:** Instabilities and Nonequilibrium Structures VII & VIII, Ed. by Orazio Descalzi, Javier Martínez, and Enrique Tirapegui. Kluwer Academic Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Eguiluz, V.M.; Hernandez, E.; Piro, O. **Títol:** 'Boundary-forced spatial chaos.' **Referència:** Instabilities and Nonequilibrium Structures VII & VIII, Ed. by Orazio Descalzi, Javier Martínez, and Enrique Tirapegui. Kluwer Academic Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Montagne, R.; Hernandez, E. **Títol:** 'On some localized solutions of coupled Ginzburg-Landau equations.' **Referència:** Instabilities and Nonequilibrium Structures VII & VIII, Ed. by Orazio Descalzi, Javier Martínez, and Enrique Tirapegui. Kluwer Academic Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, P.; Toral, R. **Títol:** 'Parrondo's games and the zipping algorithm' **Referència:** Proceedings of SPIE. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, P.; Toral, R. **Títol:** 'Exact ratchet description of Parrondo's games with self-transitions.' **Referència:** Proceedings of SPIE. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: d'Ovidio, F.; Fernandez, V.; Hernandez, E.; Lopez, C. **Títol:** 'Mixing structures in the Mediterranean Sea from Finite-Size Lyapunov Exponents.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 31. **Pàgina inicial:** L17203-1. **Pàgina final:** L17203-4. **Clau:** Article.

Autors: Lopez, C.; Hernandez, E. **Títol:** 'Fluctuations impact on a pattern-forming model of population dynamics with non-local interactions.' **Revista:** Physica D. **Volum:** 199. **Pàgina inicial:** 223. **Pàgina final:** 234. **Clau:** Article.

Autors: Hernandez, E.; Lopez, C. **Títol:** 'Sustained plankton blooms under open chaotic flows.' **Revista:** Ecological Complexity. **Volum:** 1. **Pàgina inicial:** 253. **Pàgina final:** 259. **Clau:** Article.

Autors: Hernandez, E.; Lopez, C. **Títol:** 'Clustering, advection and patterns in a model of population dynamics with neighborhood-dependent rates.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 016216-1. **Pàgina final:** 016216-11. **Clau:** Article.

Autors: Cerda, J.J.; Sintès, T.; Sorensen, C.M.; Chakrabarti, A. **Títol:** 'Kinetics of phase transformations in depletion-driven colloids.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 011405. **Pàgina final:** Clau: Article.

Autors: Cerda, J.J.; Sintès, T.; Sorensen, C.M.; Chakrabarti, A. **Títol:** 'Structure factor scaling in colloidal phase separation.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Número article:** 051405. **Clau:** Article.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'On the nonextensivity of the X-Y model.' **Revista:** Journal of Statistical Physics. **Volum:** 114. **Pàgina inicial:** 7. **Clau:** Article.

Autors: Amengual, P.; Allison, A.; Toral, R. **Títol:** 'Discrete-time ratchets, the Fokker-Planck equation and Parrondo's paradox.' **Revista:** Proceedings of the Royal Society of London Series A-Mathematical Physical A. **Volum:** A460. **Pàgina inicial:** 2269. **Clau:** Article.

Autors: Wio, H.; Toral, R. **Títol:** 'Effect of non-Gaussian noises in a noise induced transition.' **Revista:** Physica D. **Volum:** 193. **Pàgina inicial:** 161. **Clau:** Article.

Autors: Calvo, O.; Chialvo, D.R.; Eguiluz, V.M.; Mirasso, C.; Toral, R. **Títol:** 'Anticipated synchronization: a metaphorical linear view.' **Revista:** Chaos. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 14. **Clau:** Article.

Autors: Mayol, C.; Toral, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'Derivation of amplitude equations for nonlinear oscillators subject to arbitrary forcing.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Número article:** 066141. **Clau:** Article.

Autors: Ciszak, M.; Marino, F.; Toral, R.; Balle, S. **Títol:** 'Dynamical mechanism of anticipating synchronization in excitable systems.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 93. **Número article:** 114102. **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.J.; Toral, R.; Amengual, P.; Wio, H.S.; San Miguel, M. **Títol:** 'Neighborhood models of minority opinion spreading.' **Revista:** European Physical Journal B. **Volum:** 39. **Pàgina inicial:** 535. **Clau:** Article.

Autors: Viana Lopes, J.; Pogorelov, Y.G.; Lopes dos Santos, J.M.B.; Toral, R. **Títol:** 'Exact solution of Ising model on a small-world network.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Número article:** 026112. **Clau:** Article.

Autors: Ciszak, M.; Toral, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'Coupling and feedback effects in excitable systems: anticipated synchronization (Review paper).' **Revista:** Modern Physics Letters B. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 1135. **Pàgina final:** 1155. **Clau:** Article.

Autors: Ciszak, M.; Toral, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'Coupling and feedback effects in excitable systems: anticipated synchronization.' **Revista:** Modern Physics Letters B. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 1135. **Pàgina final:** 1155. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Searching for manifolds in the Mediterranean sea: Some simple dynamical systems approaches'. **Congrés:** London Mathematical Society Meeting on 'Scalar mixing in fluid flows and mappings.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Biological dynamics in stirred fluids: Logistic growth and beyond'. **Congrés:** Verhulst 200 on Chaos. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Hernández, E.; López, C. **Títol:** 'Pattern formation in a model of bugs that live, reproduce, and cluster'. **Congrés:** MEDYFINOL'04: XIV Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintés, T.M. **Títol:** 'Non-linear processes in seagrass colonization explained by simple clonal growth rules'. **Congrés:** Dynamics Days 2004. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Sintés, T.M. **Títol:** 'DNA packaging into virus capsids'. **Congrés:** Julich soft-matter days 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Neighborhood models of minority opinion spreading: effect of locality in Galam's model'. **Congrés:** Workshop Physics of Risk COST-P10. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'A potential description for Parrondo's games'. **Congrés:** Workshop Control in Games and Ratchets. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Stochastic effects in the dynamics of social systems'. **Congrés:** Workshop of the WG2 of the COST action. Physics of Risk. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'System size noise-induced resonance'. **Congrés:** New Horizons in Stochastic Complexity. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Anticipated synchronization, predicting the future in real time'. **Congrés:** Medyfinol'04. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerda, J.J.; Sintés, T. **Títol:** 'Stiff polymer adsorption: onset to pattern recognition'. **Congrés:** Biology after the genome: A physical view. BIFI 2004. I - International conference. 11-13 Feb. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Schneider, J.; Fernandez, V.; Hernández, E. **Títol:** 'Water exchanges in the upper Western Mediterranean: Seasonal variability and transport routes'. **Congrés:** 1st General Assembly of the European Geosciences Union. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Schneider, J.; Fernandez, V.; Hernández, E. **Títol:** 'Routes of transport of passive particles in the Mediterranean'. **Congrés:** 1st General Assembly of the European Geosciences Union. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Plankton models in chaotic flows'. **Congrés:** Minisymposium on Interaction of biological growth and mixing processes in fluids. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Anticipated Synchronization'. **Congrés:** III Jornades de la xarxa temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'An exact description of Parrondo's games as a ratchet'. **Congrés:** SPIE conference on Fluctuations and Noise. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Globalization, cultural drifts and social networks'. **Congrés:** ESSA'04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'System size stochastic resonance in a model for opinion formation'. **Congrés:** Medyfinol'04. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: d'Ovidio, F.; Fernández, V.; Hernández, E.; López, C. **Títol:** 'Finite-size Lyapunov exponents of surface velocity data of the Mediterranean Sea'. **Congrés:** III

Jornades de la xarxa temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ciszak, M. **Títol:** 'Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization'.

Congrés: III Jornadas de Xarxa Temática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 2000XT 0005. Dinàmiques no lineals d'autoorganització espai-temporal.
- Referència: Xarxa Temàtica de Dinàmiques no lineals d'autoorganització espai-temporal. M. San Miguel.
- Referència: Grupo de Investigacion Competitivo de Fisica Interdisciplinar. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: BFM2001-0341-C02-01. Sincronización en sistemas físicos y biológicos . Toral, R.
- Referència: REN2001-0802-CO2-01/MAR. Procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite (IMAGEN). Hernández, E.
- Referència: HA 2003-0146. Dynamical systems approach to ocean transport. E. Hernandez Garcia.
- Referència: FIS2004-05073-C04-03. Fenómenos emergentes en redes biológicas con interacciones complejas. Toral, R.
- Referència: Proyecto BIOSIM, red excelencia de la unión europea. Toral, R. (IP del grupo de la UIB).
- Referència: BMF2001-0341-c01-01. Sincronización en sistemas físicos y biológicos. Toral, R.
- Referència: BFM2000-1108. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos, CONOCE. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: REN2002-04165-c03-02/ANT. Luz y nutrientes como recursos. Respuestas del microplancton y génesis de heterogeneidad espacial en el océano sur. Carlos Manuel Duarte Quesada.
- Referència: CONOCE-2. Proyecto CONOCE-2 DEL MEC. M. San Miguel.
- Referència: FIS2004-00953. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos 2 (CONOCE2). Programa Nacional de Fisica. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: COST-D22. Protein lipid interactions. González Ros, J.
- Referència: IST-2001-32802. EXYSTENCE: The Network of Excellence for Complex Systems, Network of Excellence del subprograma FET (Future and Emerging Technologies). Programa Information Society Technologies del V Programa Marco de la Union Europea. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: 'Dinámica de unidades no lineales que interactúan mediante redes complejas'. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados IMEDEA. Víctor Martínez Eguíluz.

- Referència: Competitive Research Group in Interdisciplinary Physics, UIB. Maximino San Miguel Ruibal.

FÍSICA SOLAR

Investigador Principal

Dr. Josep Lluís Ballester Mortes (CU)

Membres

Dr. Ramon Oliver Herrero (TU)

Dr. Marc Carbonell Huguet (CEU)

Dr. Jaume Terrades Calafell (Contractat Postdoctoral)

Sr. Antoni J. Díaz Medina (becari FPI)

Línies de Recerca

- Sismologia de la corona solar: Ones magnetohidrodinàmiques a les estructures coronals.

- Comportament de l'activitat solar.

Publicacions en llibres

Autors: Arregui, I.; Oliver, R.; Ballester, J. L. **Títol:** 'Coupled fast and Alfvén MHD waves in sheared coronal arcades'. **Referència:** SOHO 13: Waves, Oscillations and small-scale transient events in the Solar Atmosphere. A joint view from SOHO and TRACE. ESA-547. **Pàgina inicial:** 447. **Pàgina final:** 452. **Clau:** Article.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'New damping mechanism for coronal loop kink oscillations.' **Referència:** SOHO 13: Waves, Oscillations and small-scale transient events in the Solar Atmosphere. A joint view from SOHO and TRACE. ESA-547. **Pàgina inicial:** 465. **Pàgina final:** 468. **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast MHD oscillations in Coronal Loops with Heating Profiles.' **Referència:** SOHO 13: Waves, Oscillations and small-scale transient events in the Solar Atmosphere. A joint view from SOHO and TRACE. ESA-547. **Pàgina inicial:** 489. **Pàgina final:** 494. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, R. **Títol:** 'Theoretical aspects of waves and oscillations in solar prominences.' **Referència:** SOHO 13 - Waves, Oscillations and Small-Scale Transient Events in the Solar Atmosphere: a Joint View from SOHO and TRACE. ESA-547. **Pàgina inicial:** 175. **Pàgina final:** 184. **Clau:** Article.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Damping of standing Alfvén waves.' **Referència:** SOHO 13 - Waves, Oscillations and Small-Scale Transient Events in the Solar Atmosphere: a Joint View from SOHO and TRACE. ESA-547. **Pàgina inicial:** 193. **Pàgina final:** 198. **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast MHD oscillations in multifibril Cartesian systems.' **Referència:** SOHO 13 - Waves, Oscillations and Small-Scale Transient Events in the Solar Atmosphere: a Joint View from SOHO and TRACE. ESA SP-547. **Pàgina inicial:** 205. **Pàgina final:** 210. **Clau:** Article.

Autors: Selwa, M.; Murawski, K.; Kowal, G.; Nakariakov, V.; Aschwanden, M.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** '3D numerical simulations of impulsively generated MHD waves in solar coronal loops.' **Referència:** SOHO 13 - Waves, Oscillations and

Small-Scale Transient Events in the Solar Atmosphere: a Joint View from SOHO and TRACE. **Pàgina inicial:** 495. **Pàgina final:** 500. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R.; Ballester, J. L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetohydrodynamic waves in an unbounded plasma with solar coronal properties.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 415. **Pàgina inicial:** 739. **Pàgina final:** 750. **Clau:** Article.

Autors: Arregui, I.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Magnetohydrodynamic waves in sheared coronal arcades.' **Revista:** The Astrophysical Journal. **Volum:** 602. **Pàgina inicial:** 1006. **Pàgina final:** 1020. **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L.; Roberts, B. **Títol:** 'Fast MHD oscillations in line-tied homogeneous coronal loops.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 424. **Pàgina inicial:** 1055. **Pàgina final:** 1064. **Clau:** Article.

Autors: Arregui, I.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Magnetohydrodynamic waves in a sheared potential coronal arcade.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 425. **Pàgina inicial:** 729. **Pàgina final:** 739. **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Application of statistical techniques to the analysis of solar coronal oscillations.' **Revista:** The Astrophysical Journal. **Volum:** 614. **Pàgina inicial:** 435. **Pàgina final:** 447. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, J.L.; Oliver, R.; Carbonell, M. **Títol:** 'Return of the near 160 day periodicity in the Photospheric Magnetic Flux during solar cycle 23.' **Revista:** The Astrophysical Journal. **Volum:** 615. **Pàgina inicial:** L173. **Pàgina final:** L176. **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Ofman, L. **Títol:** 'Loop density enhancement by nonlinear magnetohydrodynamic waves'. **Revista:** The Astrophysical Journal. **Volum:** 610. **Pàgina inicial:** 523. **Pàgina final:** 531. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, R. **Títol:** 'Fast MHD waves in prominence fibrils'. **Congrés:** Waves in solar and magnetospheric plasmas. Royal Astronomical Society - Specialist discussion meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic MHD waves in an unbounded plasma with solar coronal properties'. **Congrés:** Waves in solar and magnetospheric plasmas (Royal Astronomy Society Parallel 'G' Specialist Discussion Meeting). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast MHD waves in prominence fibrils'. **Congrés:** Waves in Solar and Magnetospheric plasmas (Royal Astronomy Society Parallel 'G' Specialist Discussion Meeting). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetohydrodynamic waves in a bounded slab-like prominence'. **Congrés:** Waves in Solar and Magnetospheric Plasmas (Royal Astronomy Society Parallel 'G' Specialist Discussion Meeting). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ballester, J.L.; Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. **Títol:** 'Time damping of slow magnetoacoustic waves in slab-like prominences'. **Congrés:** IAU Symposium 223. Multi-wavelength investigations of solar activity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'MHD waves in prominence fine structures'. **Congrés:** IAU Symposium 223. Multiwavelength Investigations of solar activity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Return of the near 160-day periodicity in solar activity during solar cycle 23'. **Congrés:** IAU Symposium 223. Multiwavelength Investigations of solar activity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic oscillations in coronal loops with heating profiles'. **Congrés:** IAU Symposium 223. Multiwavelength Investigations of solar activity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.J. **Títol:** 'Fast MHD Oscillations in Line-tied Coronal Loops'. **Congrés:** IAU Symposium 223: Multi-wavelength Investigations of Solar Activity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'The Sun and planetary systems'. **Congrés:** The many scales in the Universe, Joint European and National Astronomical Meeting 2004'. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic oscillations in line-tied coronal loops'. **Congrés:** The many scales in the Universe. Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Comunicació Oral.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation of coronal loop oscillations'. **Congrés:** The many scales in the Universe. Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Comunicació Oral.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Parametric excitation of slow magnetoacoustic waves in the solar corona due to photospheric periodic motions'. **Congrés:** The many scales in the Universe. Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a bounded medium with solar quiescent prominences properties'. **Congrés:** The many scales in the Universe, Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Return of the near 160-day periodicity in solar activity during solar cycle 23'. **Congrés:** The many scales in the Universe, Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Return of the near 160-day periodicity in the photospheric magnetic flux during solar cycle 23'. **Congrés:** The many scales in the Universe, Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM 2004). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of slow magnetoacoustic waves in slab-like solar prominences'. **Congrés:** The many scales in the Universe. Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Magnetohydrodynamic waves in prominence fine structures'. **Congrés:** The many scales in the Universe. Joint European and National Astronomical Meeting 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Díaz, A.J. **Títol:** 'Fast Magnetohydrodynamic Waves in Line-tied Solar Coronal Flux Tubes.' **Director:** Josep Lluís Ballester Mortes i Ramón Oliver Herrero. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-10145. Aplicación de nuevas tecnologías de computación numérica en paralelo a la resolución de problemas astrofísicos. R. Oliver.
- Referència: BFM2000-1329. Beca del Programa de Formación de Personal Investigador . J. L. Ballester Mortes.
- Referència: AYA2003-00123. Oscilaciones en estructuras magnéticas de la corona solar. J. L. Ballester Mortes.

FÍSICA ATÒMICA, MOLECULAR I NUCLEAR

Investigadora Principal

Dra. Montserrat Casas Ametller (CU)

Membres

Dra. Francesca Garcias Gomila (TU)
Dr. Llorenç Serra Crespí (TU)
Dr. Antonio Puente Ferrá (TU)
Dr. Rashid Nazmitdinov (investigador RyC)
Dra. Rosa López Gonzalo (investigadora RyC)
Dr. David Sánchez Martín (investigador RyC)
Sr. Josep Batle Vallespir (becari)
Dr. Manuel Valín Rodríguez (becari)

Línies de Recerca

- Estructura nuclear.
 - Teoria de la informació.
 - Nanoestructures electròniques.
 - Estructura i excitacions col·lectives de sistemes metàl·lics.
 - Fragmentació de sistemes de fermions.
 - Propietats de líquids quàntics.
 - Contaminació radioactiva.
 - Mètodes semiclàssics.
 - Superconductivitat.
-

Publicacions en llibres

Autors: Plastino, A.; Plastino, A.R.; Casas, M. **Títol:** 'Fisher variational principle and thermodynamics'. **Referència:** Variational extremum principles in macroscopic systems- Vol. II Elsevier. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Casas, M.; Batle, J.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** 'A survey of the entanglement changes associated with quantum gates acting on two-qubits.' **Referència:** Condensed Matter Theories. Vol. 19. Ed. Nova. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Batle, J.; Plastino, A.R.; Casas, M.; Plastino, A. **Títol:** 'Inclusion relations among separability criteria.' **Revista:** Journal of Physics A-Mathematical and General. **Volum:** 37. **Pàgina inicial:** 895. **Pàgina final:** 907. **Clau:** Article.

Autors: Plastino, A.R.; Giordano, C.; Plastino, A.; Casas, M. **Títol:** 'Liouville equation and q-statistical formalism.' **Revista:** Physica A. **Volum:** 336. **Pàgina inicial:** 376. **Pàgina final:** 390. **Clau:** Article.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Mas, F.; Garcías, F.; Cerdá, V.; Casas, M. **Títol:** 'Multisyringe flow injection analysis of stable and radioactive strontium in samples of environmental interest.' **Revista:** Applied Radiation and Isotopes. **Volum:** 61. **Pàgina inicial:** 273. **Pàgina final:** 277. **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Fortes, M.; de Llano, M.; Sevilla, F.J. **Títol:** 'High Tc's from BCS and BEC unification.' **Revista:** Physica C. **Volum:** 408-410. **Pàgina inicial:** 257. **Pàgina final:** 258. **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** 'Entanglement distribution and entangling power of quantum gates.' **Revista:** Optics and Spectroscopy. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** 'Quantum entropies and entanglement.' **Revista:** International Journal of Quantum Information. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** 'Maximally entangled mixed states and conditional entropies.' **Revista:** Physical Review A. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.; Plastino, A.R. **Títol:** 'Some statistical features of the entanglement changes associated with quantum logical gates'. **Revista:** Physica A. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Roston, G.; Casas, M.; Plastino, A.; Plastino, A.R. **Títol:** 'Quantum entanglement, spin one-half, and the Stern-Gerlach experiment.' **Revista:** European Journal of Physics. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Puente, A.; Serra, Ll.; Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Roto-vibrational spectrum and Wigner cristallization in two-electron parabolic quantum dots.' **Revista:** Physical Review B. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 125315-1. **Pàgina final:** 125315-9. **Clau:** Article.

Autors: Kvasil, J.; Nazmitdinov, R.G. **Títol:** ' Backbending and gamma vibrations.' **Revista:** Physical Review C. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 031304(R1). **Pàgina final:** 031304(R5). **Clau:** Article.

Autors: Kvasil, J.; Lo Iudice, N.; Nazmitdinov, R.; Porrino, A.; Knapp, F; **Títol:** ' Collective magnetic excitations and backbending in fast rotating nuclei.' **Revista:** Physical Review C. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 064308(1). **Pàgina final:** 064308(8). **Clau:** Article.

Autors: Kvasil, J.; Nazmitdinov, R.G.; Sitdikov, A.S. **Títol:** 'Collective excitations and a backbending phenomenon in ^{156}Dy '. **Revista:** Physics of Atomic Nuclei. **Volum:** 67. **Pàgina inicial:** 1650. **Pàgina final:** 1655. **Clau:** Article.

Autors: Valín, M.; Puente, A.; Serra, Ll. **Títol:** 'Spin splitting and precession in quantum dots with spin-orbit coupling: The role of spatial deformation.' **Revista:** Physical Review B. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 085306-1. **Pàgina final:** 085306-7. **Clau:** Article.

Autors: Valín, M.; Puente, A.; Serra, Ll. **Títol:** 'Quantum dots based on spin properties of semiconductor heterostructures.' **Revista:** Physical Review B. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 153308-1. **Pàgina final:** 153308-4. **Clau:** Article.

Autors: Valín, M.; Puente, A.; Serra, Ll. **Títol:** 'Zeeman energy and anomalous spin splitting in lateral GaAs quantum dots.' **Revista:** European Physical Journal B. **Volum:** 39. **Pàgina inicial:** 87. **Pàgina final:** 92. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Casas, M. **Títol:** ‘Entangled states and q-information measures’. **Congrés:** 30 years of quantum many body in Spain: Looking into the future, València, Setembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Casas, M. **Títol:** ‘Information measures and entangled states’. **Congrés:** XIV Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Non Linear Physics, La Serena (Chile), Desembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** ‘Quantum entropies and entanglement’. **Congrés:** Foundations of Quantum Information, Camerino (Itàlia), Abril. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** ‘Entanglement distribution and entangling power of quantum gates’. **Congrés:** X International Conference on Quantum Optics ICQO 2004, Minsk (Bielorussia), Juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Kvasil, J.; Lo Iudice, N.; Nazmitdinov, R.G.; Porrino, A.; Knapp, F. **Títol:** ‘Collective modes in fast rotating nuclei’. **Congrés:** 8th International Spring Seminar on Nuclear Physics, Paestrum (Italy), Maig. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Nazmitdinov, R.G. **Títol:** ‘Hidden symmetries in two-electron quantum dots’. **Congrés:** XI Bogoliubov Conference on Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Moscow-Dubna, (Russia), Setembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Puente, A. **Títol:** ‘Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings’. **Congrés:** 30 years of quantum many body in Spain: Looking into the future, València, Setembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Seminaris

Autor: Sánchez, D. **Títol:** ‘SU(4) Kondo effect in Aharonov-Bohm interferometers’.
Lloc: Universitat de Karlsruhe. **Data:** 12-14 desembre.

Projectes

- Referència: Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental - Red Densa. Investigador responsable: Montserrat Casas Ametller.
- Referència: PRDIB-2002GC2-10. Nanoestructuras electrónicas y comunicación cuántica. Investigador responsable: Montserrat Casas Ametller.
- Referència: BFM2002-03241. Dinámica de nanoestructuras electrónicas y comunicación cuántica. Investigador responsable: Montserrat Casas Ametller.
- Referència: SAB-2001-0106. Caracterización de estados entrelazados. Investigadores responsables: Angel Ricardo Plastino i Montserrat Casas Ametller.
- Referència: PRIB-2004-9765. Transporte y estados entrelazados en nanoestructuras. Investigador responsable: Llorenç Serra Crespí.

FÍSICA INTERDISCIPLINAR

Investigador Principal

Dr. Maximino San Miguel (CU)

Membres

Dr. Pere Colet (Investigador Científic CSIC)
Dr. Emilio Hernández-García (Professor investigació CSIC)
Dr. Manuel Matías (Científic titular CSIC)
Dr. Claudio Mirasso (TU)
Dr. Oreste Piro (TU)
Dr. Tomàs Sintès (TEU)
Dr. Raúl Toral (CU)
Dr. Juergen Kurth (Professor visitant)
Dr. Víctor Martínez Eguíluz (contractat Ramon y Cajal)
Dr. Cristóbal López (contractat Ramon y Cajal)
Dr. Alessandro Scire (contractat Ramon y Cajal)
Dr. Ernest Montbrió (Prof. Ajudant)
Dr. Josep Mulet (contractat postdoctoral)
Dr. Francesco d'Ovidio (contractat postdoctoral)
Sra. Marzena Ciszak (becària predoctoral)
Sr. Juan José Cerdá (becari predoctoral)
Sr. Iaciel Gómez (becari predoctoral)
Sr. Raúl Vicente (becari predoctoral)
Sr. Idan Tuval (becari predoctoral)
Sr. Pablo Amengual (becari predoctoral)
Sr. Claudio Tessone (becari predoctoral)
Sr. Yanne Chembo (becari predoctoral)
Sr. Adrián Jacobo (becari predoctoral)
Sr. Toni Perez (becari predoctoral)
Sr. Krysztof Suchecki (becari predoctoral)
Sra. Ainhoa Huici (personal tècnic i de recolzament)
Sr. Pascual López (personal tècnic i de recolzament)
Sr. Jordi Contestí (personal tècnic i de recolzament)
Sra. Ana Tous (personal tècnic i de recolzament)

Línies de Recerca

- Sistemes complexes: fenòmens genèrics en física estadística i no lineal
 - Òptica no lineal. Informació i òptica quàntica
 - Làsers de semiconductor
 - Dinàmica de fluids i fluids geofísics
 - Biofísica i fenòmens no lineals en fisiologia
 - Models de cooperació basats en agents. Dinàmica de sistemes socials
-

Publicacions en llibres

Autors: Alvarez, A.; Hernandez-Garcia, E.; Tintore, J. **Títol:** 'On the topographic rectification of ocean fluctuations.' **Referència:** Instabilities and Nonequilibrium Structures VII & VIII, Ed. by Orazio Descalzi, Javier Martínez, and Enrique Tirapegui. Kluwer Academic Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Eguiluz, V.M.; Hernandez-Garcia, E.; Piro, O. **Títol:** 'Boundary-forced spatial chaos.' **Referència:** Instabilities and Nonequilibrium Structures VII & VIII, Ed. by Orazio Descalzi, Javier Martínez, and Enrique Tirapegui. Kluwer Academic Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Montagne, R.; Hernandez-Garcia, E. **Títol:** 'On some localized solutions of coupled Ginzburg-Landau equations.' **Referència:** Instabilities and Nonequilibrium Structures VII & VIII, Ed. by Orazio Descalzi, Javier Martínez, and Enrique Tirapegui. Kluwer Academic Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vicente, R.; Mulet, J.; Sciamanna, M.; Mirasso, C.R. **Títol:** 'Simple interpretation of the dynamics of two mutually coupled lasers with detuning semiconductor lasers.' **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tang, S.; Vicente, R.; Liu, J.M.; Mirasso, C. **Títol:** 'Experimental observation of mutual-coupling effect on semiconductor lasers with optoelectronic feedback.' **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vicente, R.; Mirasso, C.R. **Títol:** 'Dynamics of mutually coupled VCSELs.' **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, P.; Toral, R. **Títol:** 'Parrondo's games and the zipping algorithm.' **Referència:** Proc. SPIE Noise in Complex Systems and Stochastic Dynamics II (eds. Z. Gingl, J.M. Sancho, L. Schimansky--Geier & J. Kertesz), 5471. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, P.; Toral, R. **Títol:** 'Exact ratchet description of Parrondo's games with self-transitions.' **Referència:** Proc. SPIE Noise in Complex Systems and Stochastic Dynamics II (eds. Z. Gingl, J.M. Sancho, L. Schimansky--Geier & J. Kertesz), 5471. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, J.; Jesper Moerk. **Títol:** 'Numerical investigations on the performance of external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Referència:** Proc. SPIE 5452-70, 12 pages. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Hernandez-Garcia, E.; Lopez, C. **Títol:** 'Bichos que se reproducen y amontonan, y su descripción macroscópica.' **Revista:** Revista Española de Física. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 49. **Pàgina final:** 52. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Marino, F.; Catalán, G.; Sánchez, P.; Balle, S.; Piro, O. **Títol:** 'Thermo-optical 'canard orbits' and excitable limit cycles.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 92. **Número article:** 073901. **Clau:** Article

Autors: Ciszak, M.; Marino, F.; Toral, R.; Balle, S. **Títol:** 'Dynamical mechanism of anticipating synchronization in excitable systems.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 93. **Número article:** 114102. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, D.; Colet, P.; Oppo, G.L.; San Miguel, M. **Títol:** 'Nucleation droplets and dark-ring cavity solitons in asymmetric bistable nonlinear optical systems.' **Revista:** Journal of Optics B-Quantum and Semiclassical Optics. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** S265. **Pàgina final:** S270. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, D.; Thorsten Ackermann; Edgar Gosse Westhoff; Colet, P.; Wulfhard Lange. **Títol:** 'Secondary bifurcations of hexagonal patterns in a nonlinear optical system: Alkali metal vapor in a single-mirror arrangement.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 036206-1. **Pàgina final:** 036205-12. **Clau:** Article.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Gastaud, N.; Laurent Latger. **Títol:** 'Parameter mismatch influence on the synchronization of chaotic lasers with electro-optical feedback.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 056226-1. **Pàgina final:** 056226-15. **Clau:** Article.

Autors: Mirasso, C.R.; Vicente, R.; Colet, P.; Mulet, J.; Perez, T. **Títol:** 'Synchronization properties of chaotic semiconductor lasers and applications to encryption.' **Revista:** Comptes Rendus de l'Academie Des Sciences Serie IV Physique Astrophysique. **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 613. **Pàgina final:** 622. **Clau:** Article.

Autors: Scirè, A.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'Phase and synchronization in vectorial oscillators.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 035201-1. **Pàgina final:** 035201-4. **Clau:** Article.

Autors: d'Ovidio, F.; Fernandez, V.; Hernandez, E.; Lopez, C. **Títol:** 'Mixing structures in the Mediterranean Sea from Finite-Size Lyapunov Exponents.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 31. **Pàgina inicial:** L17203-1. **Pàgina final:** L17203-11. **Clau:** Article.

Autors: Lopez, C.; Hernandez-Garcia, E. **Títol:** 'Fluctuations impact on a pattern-forming model of population dynamics with non-local interactions.' **Revista:** Physica D. **Volum:** 199. **Pàgina inicial:** 223. **Pàgina final:** 234. **Clau:** Article.

Autors: Hernandez-Garcia, E.; Lopez, C. **Títol:** 'Sustained plankton blooms under open chaotic flows.' **Revista:** Ecological Complexity. **Volum:** 1. **Pàgina inicial:** 253. **Pàgina final:** 259. **Clau:** Article.

Autors: Hernandez-Garcia, E.; Lopez, C **Títol:** 'Clustering, advection and patterns in a model of population dynamics with neighborhood-dependent rates.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Número article:** 016216. **Clau:** Article.

Autors: López, C.; Puglisi, A **Títol:** 'Continuum description of finite-size particles advected by chaotic flows: the effect of collisions.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Número article:** 046306. **Clau:** Article.

Autors: López, C **Títol:** 'Clustering transition in a system of particles self-consistently driven by a shear flow.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Número article:** 066205. **Clau:** Article

Autors: Sánchez, A.D.; López, J.M.; Rodríguez, M.A.; Matías, M.A. **Títol:** 'Rare events and Scale-Invariant Dynamics of Perturbations in Delayed Dynamical Systems.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 92. **Número article:** 204101. **Clau:** Article

Autors: Calvo, O.; Chialvo, D.R.; Eguiluz, V.M.; Mirasso, C.; Toral, R. **Títol:** 'Anticipated synchronization: a metaphorical linear view.' **Revista:** Chaos. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 14. **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J.; Mirasso, C.; Heil, T.; Fischer, I. **Títol:** 'Synchronization Properties of Two Distant Mutually Coupled Semiconductor Lasers.' **Revista:** Journal of Optics B-Quantum and Semiclassical Optics. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 7. **Clau:** Article.

Autors: Mayol, C.; Toral, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'On the derivation of amplitude equations for nonlinear oscillators subject to arbitrary forcing.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Número article:** 066141. **Clau:** Article.

Autors: Tang, S.; Vicente, R.; Chiang, M.; Mirasso, C.R.; Liu, J.M. **Títol:** 'Nonlinear Dynamics of Semiconductor Lasers with Mutual Optoelectronic Coupling.' **Revista:** IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. **Clau:** Article.

Autors: Vicente, R.; Tang, S.; Mulet, J.; Mirasso, C.R.; Liu, J.M. **Títol:** 'Dynamics of Semiconductor Lasers with Bidirectional Optoelectronic Coupling: Stability, Route to Chaos and Entrainment.' **Revista:** Physical Review E. **Clau:** Article.

Autors: Danckaert, J.; Peeters, M.; Mirasso, C.; San Miguel, M.; Albert, J.; Nagler, B.; Unold, H.; Michalzik, R.; Giacomelli, G.; Marin, F. **Títol:** 'Stochastic polarization switching dynamics in Vertical-Cavity Surface Emitting Lasers: theory and experiment.' **Revista:** IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 936. **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J.; Mirasso, C.R.; Fischer, I.; Heil, T. **Títol:** 'Synchronization scenario of two distant mutually-coupled semiconductor lasers.' **Revista:** Journal of Optics B-Quantum and Semiclassical Optics. **Volum:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.J.; Toral, R.; Amengual, P.; Wio, H.S.; San Miguel, M. **Títol:** 'Neighborhood models of minority opinion spreading.' **Revista:** European Physical Journal B. **Volum:** 39. **Pàgina inicial:** 535. **Clau:** Article.

Autors: Eguiluz, V.M.; Zimmerman, M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Coevolution of dynamical states and interactions in dynamic networks.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Número article:** 065102-6. **Clau:** Article.

Autors: Scire, A.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'Phase Synchronization and Polarization ordering of globally-coupled oscillators.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Autors: Cerda, J.J.; Sintes, T.; Sorensen, C.M., Chakrabarti, A. **Títol:** 'Kinetics of phase transformations in depletion-driven colloids.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 011405. **Clau:** Article.

Autors: Cerdá, J.J.; Sintes, T.; Sorensen, C.M., Chakrabarti, A. **Títol:** 'Structure factor scaling in colloidal phase separation.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Número article:** 051405. **Clau:** Article.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'On the nonextensivity of the X-Y model.' **Revista:** Journal of Statistical Physics. **Pàgina inicial:** 7. **Clau:** Article.

Autors: Amengual, P.; Allison, A.; Toral, R. **Títol:** 'Discrete-time ratchets, the Fokker-Planck equation and Parrondo's paradox.' **Revista:** Proceedings of the Royal Society of London Series A-Mathematical Physical A. **Pàgina inicial:** 7. **Clau:** Article.

Autors: Wio, H.; Toral, R. **Títol:** 'Effect of non-Gaussian noises in a noise induced transition.' **Revista:** Physica D. **Volum:** 193. **Pàgina inicial:** 161. **Clau:** Article.

Autors: Mayol, C.; Toral, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'Derivation of amplitude equations for nonlinear oscillators subject to arbitrary forcing.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Número article:** 066141. **Clau:** Article.

Autors: Viana, J.; Pogorelov, Y.G.; Lopes dos Santos, J.M.B.; Toral, R. **Títol:** 'Exact solution of Ising model on a small-world network.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Número article:** 026112. **Clau:** Article.

Autors: Ciszak, M.; Toral, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'Coupling and feedback effects in excitable systems: anticipated synchronization (Review paper).' **Revista:** Modern Physics Letters B. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 1135. **Clau:** Article.

Autors: Cartwright, J.H.E.; Piro, O.; Tuval, I. **Títol:** 'Fluid-dynamical basis of the embryonic development of left right asymmetry in vertebrates'. **Revista:** Proceedings National Academy of Sciences. **Volum:** 101. **Pàgina inicial:** 7234. **Pàgina final:** 7239. **Clau:** Article.

Autors: De Monte, S.; d'Ovidio, F.; Mosekilde, E.; Hugues Chaté. **Títol:** 'Noise-induced macroscopic bifurcations in globally-coupled chaotic units'. **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 92. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Autors: Cartwright, J.H.E.; García-Ruiz, J.M.; Piro, O.; Sainz-Díaz, C.I.; Tuval, I. **Títol:** 'Chiral Symmetry Breaking during Crystallization: An Advection-Mediated

Nonlinear Autocatalytic Process'. **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 93. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Autors: Tuval, I.; Schneider, J.; Piro, O.; Tél, T. **Títol:** 'Opening up Fractal Structures of Three Dimensional Flows via Leaking'. **Revista:** Europhysics Letters. **Volum:** 65. **Pàgina inicial:** 633. **Clau:** Article.

Autors: Aguirre, J.; d'Ovidio, F.; Sanjuán, M. **Títol:** 'Control of chaotic transients: Yorke's Game of Survival'. **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 5. **Clau:** Article.

Autors: Chembo, y. ; Colet, P. ; Gastaud, N. ; Larger, L. **Títol:** 'Effect of parameter mismatch on the synchronization of electrooptical intensity laser hyperchaos'. **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Matías, M. **Revista:** MBE: Mathematical Biosciences and Engineering. **Clau:** Membre del Editorial Board (Associate Editor).

Autors: San Miguel, M. **Revista:** The European Physical Journal D (EPS-Springer Verlag). **Clau:** Membre del Consell Editorial.

Autors: Balle, S. **Revista:** Optics Communications. **Clau:** Miembro del Editorial Advisory Board.

Contribucions a Congressos

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Noise sustained patterns in nonlinear optics'. **Congrés:** Fluctuations and Noise in Photonics and Quantum Optics II. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Searching for manifolds in the Mediterranean sea: Some simple dynamical systems approaches'. **Congrés:** London Mathematical Society Meeting on 'Scalar mixing in fluid flows and mappings.' **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Biological dynamics in stirred fluids: Logistic growth and beyond'. **Congrés:** Verhulst 200 on Chaos. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Hernández, E.; López, C. **Títol:** 'Pattern formation in a model of bugs that live, reproduce, and cluster'. **Congrés:** MEDYFINOL'04: XIV Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Opinion dynamics in neighbourhood models and complex networks'. **Congrés:** 'Workshop on Multiagent systems: Swarms, Ecology and Society' en Max-Planck-Institute for Physics of Complex Systems (MPIPKS). **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Models of Opinion Dynamic'. **Congrés:** MEDYFINOL04. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** Fotónica: Ciencia y tecnología de la luz. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** Verhulst 2000 on chaos. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic.

Autors: San Miguel, M.; Toral, R. **Congrés:** WG2 meeting de la COST Action 'Physics of Risk.' **Tipus de participació:** Organitzador.

Autors: Sintes, T.M. **Títol:** 'Stiff polymer adsorption: onset to pattern recognition'. **Congrés:** BIFI 2004, I International conference. Biology after the genome: a physical view. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sintes, T.M. **Títol:** 'Non-linear processes in seagrass colonization explained by simple clonal growth rules'. **Congrés:** Dynamics Days 2004. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Sintes, T.M. **Títol:** 'DNA packaging into virus capsids'. **Congrés:** Julich soft-matter days 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Neighborhood models of minority opinion spreading: effect of locality in Galam's model'. **Congrés:** Workshop Physics of Risk COST-P10. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'A potential description for Parrondo's games'. **Congrés:** Workshop Control in Games and Ratchets. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Stochastic effects in the dynamics of social systems'. **Congrés:** Workshop of the WG2 of the COST action. Physics of Risk. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'System size noise-induced resonance'. **Congrés:** New Horizons in Stochastic Complexity. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Anticipated synchronization, predicting the future in real time'. **Congrés:** Medyfinol'04. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Optical communications with synchronized chaotic lasers'. **Congrés:** XX Trobades Científiques de la Mediterrànea. Fotónica: Ciència i tecnologia de la llum. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** Fluctuations and Noise in Quantum Optics, part of Fluctuations and Noise. **Tipus de participació:** Membre del Comitè del Programa.

Autors: Cerda, J.J.; Sintès, T. **Títol:** 'Stiff polymer adsorption: onset to pattern recognition'. **Congrés:** Biology after the genome: A physical view. BIFI 2004. I - International conference. 11-13 Feb. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Schneider, J.; Fernandez, V.; Hernández García, E. **Títol:** 'Water exchanges in the upper Western Mediterranean: Seasonal variability and transport routes'. **Congrés:** 1st General Assembly of the European Geosciences Union. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Schneider, J.; Fernandez, V.; Hernández García, E. **Títol:** 'Routes of transport of passive particles in the Mediterranean'. **Congrés:** 1st General Assembly of the European Geosciences Union. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Plankton models in chaotic flows'. **Congrés:** Minisymposium on Interaction of biological growth and mixing processes in fluids. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Buldu, J.M.; Gonzalez, C.M.; Torrent, M.C.; García-Ojalvo, J.; Mirasso, C.R.; Chialvo, D.R. **Títol:** 'Experimental Chaos Conference8.' **Congrés:** European Quantum Electronic Conference (EQEC). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Anticipated Synchronization'. **Congrés:** III Jornades de la xarxa temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'An exact description of Parrondo's games as a ratchet'. **Congrés:** SPIE conference on Fluctuations and Noise. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Globalization, cultural drifts and social networks'. **Congrés:** ESSA'04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'System size stochastic resonance in a model for opinion formation'. **Congrés:** Medyfinol'04. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Matías, M. **Títol:** 'Sincronización en redes'. **Congrés:** SINCROREDES. Barcelona, Octubre. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Piro, O. **Títol:** 'Advection and chiral-symmetry breaking. Statistical mechanics, chaos and condensed matter theory'. **Congrés:** 4th Giovanni Paladin Memorial). Roma. Setembre. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'A Fokker-Planck Description for Parrondo's games'. **Congrés:** Workshop Control in Games and Ratchets. Toledo. Abril. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Complexity and social networks'. **Congrés:** Complexity and Healthcare Management. Bilbao (Spain). Maig. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** ‘Complex networks in Physics, Biology and Sociology’. **Congrés:** Mind and Complexity. El Escorial (Spain). Agost. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** ‘Cross-correlations in brain functional networks’. **Congrés:** SINCREDES. Barcelona (Spain). Octubre. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Amengual, P. **Títol:** ‘Parrondo's games and the zipping algorithm’. **Congrés:** Workshop Control in Games and Ratchets. 28 Abril-1 Maig. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Amengual, P.; Toral, R. **Títol:** ‘Parrondo's games and the zipping algorithm’. **Congrés:** SPIE International Symposium on Fluctuations and Noise. “Noise in Complex Systems and Stochastic Dynamics”. Maspalomas (Gran Canaria). 25-28 Maig. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Gastaud, N.; Larger, L. **Títol:** ‘Simultaneous fast-scale hyperchaos and slow-scale periodicity in delayed optical systems’. **Congrés:** Dynamic Days 2004. Palma de Mallorca, 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Gastaud, N.; Larger, L. **Títol:** ‘Optical chaos cryptography using in semiconductor lasers with electro-optical feedback’. **Congrés:** School and Workshop on Dynamical Systems and Applications. Porto (Portugal). 3 -8 maig. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Gastaud, N.; Larger, L. **Títol:** ‘Noise and relaxation behavior in semiconductor lasers with electro-optical feedback’. **Congrés:** Reunión semianual proyecto OCCULT. Bangor, Reino Unido. 4-6 Març. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Cizak, M. **Títol:** ‘Dynamical mechanism of anticipated synchronization in excitable systems’. **Congrés:** School and Workshop on Dynamical Systems and Applications. Porto, Portugal. 3-7 Maig. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: d’Ovidio, F. **Títol:** ‘Finite-Size Lyapunov Exponents and mixing in the Mediterranean sea’. **Congrés:** European Geophysical Union, 1st General Assembly, Nice, France. 25-30 Abril. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: d’Ovidio, F. **Títol:** ‘Macroscopic dynamics of networks of globally coupled oscillators with parameter mismatch’. **Congrés:** EXYSTENCE Thematic Institute Collegium Budapest Institute of Advanced Study. Budapest, Hungary, 12-28 Juny. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: d’Ovidio, F. **Títol:** ‘Mesoscale mixing and transport in the Mediterranean Sea by Finite-Size-Lyapunov-Exponent calculations’. **Congrés:** Dynamics Days 2004. 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tuval, I.; Cartwright, J.; Piro, O. **Títol:** 'Right Hand - Left Hand.' **Congrés:** Dynamic Days 2004. Palma de Mallorca. 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: López, C.; Hernández, E. **Títol:** 'Agregación en modelos de individuos con interacciones no locales'. **Congrés:** III Jornades de la Xarxa Tematica "Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. 5-7 Febrer. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autor: Matías, M.; Gomila, D.; Colet, P. **Títol:** 'Localized structures in a nonlinear optical cavity: temporal instabilities and excitability'. **Congrés:** III Jornades de la Xarxa Tematica "Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization". 5-7 Febrer. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Matías, M.; Gomila, D.; Colet, P. **Títol:** 'Inestabilidades temporales y excitabilidad en estructuras localizadas en cavidades ópticas no lineales'. **Congrés:** Nolineal 2004. Toledo. 1-4 Juny. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autor: Mulet, J.; Balle, S. **Títol:** 'Modelling passive mode-locking in electrically-driven vertical-external-cavity surface-emitting lasers'. **Congrés:** COST 288 & COST P11. Roma, Italia. 18-20 Octubre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J. **Títol:** 'Modelling external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** Mini-symposium on mode-locked lasers. WIAS-HHI Berlin, Germany. 22-23 Març. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J.; Kroh, M. **Títol:** 'Identification of amplitude and timing jitter in external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** CLEO/IQEC San Francisco, USA. 16-20 Maig. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autor: Colet, P. **Títol:** 'Phase and polarization synchronization in vectorial oscillators'. **Congrés:** 3rd Network Meeting, Xarxa Temática Non-Linear Dynamics of Spatio-temporal Self-organization. 5-7 Febrer. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Anticipated Synchronization'. **Congrés:** III Jornades de la Xarxa Tematica "Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. 5-7 Febrer. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Scirè, A.; Tuval, I.; Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Dynamic Modeling of the Electric Transportation Network'. **Congrés:** Dynamics Days 2004. 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Scotto, P.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'All optical processing of images in type II SHG'. **Congrés:** Quantim meeting, Glasgow, Reino Unido. 4-7 Abril. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Claudio J. Tessone. **Títol:** Neighborhood models of minority opinion spreading. **Congrés:** The 10th International Conference on Computing in Economics and Finance. Amsterdam, Holanda. 6-8 Juliol. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tessone, C.J.; Toral, R. **Títol:** 'Finite size effects in fashion spreading'. **Congrés:** COST Meeting. Creta, Grecia. 23-25 Juliol. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors Toral, R.; Amengual, P.; Mangioni, S.; Abbott, D.; Allison, A.G. **Títol:** 'An exact description of Parrondo's games as a ratchet'. **Congrés:** SPIE International Symposium on Fluctuations and Noise. "Noise in Complex Systems and Stochastic Dynamics". Maspalomas (Gran Canaria). 25-28 Maig. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Eguíluz, V.M.; Toral, M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Globalization, cultural drift and social network's. **Congrés:** Second Conference of the European Social Simulation Association ESSA'04. Valladolid (Spain). 13-16 Octubre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Suchecki, K.; Eguiluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Opinion formation in heterogeneous neighborhoods: The case of the voter model in scale free networks'. **Congrés:** COST P10 Workshop "Physics of Risk", Nyborg, Dinamarca, 17-20 Abril. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Klemm, K.; Eguiluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Hierarchies created by individuals -- the structure of directory trees'. **Congrés:** COST P10 Workshop "Physics of Risk", Nyborg, Dinamarca. 17-20 Abril. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Zambrini, R.; Gomila, D.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'Non-classical behavior in multimode and disordered transverse structures in OPO'. **Congrés:** QUANTIM meeting, Glasgow, Reino Unido. 4-7 Abril. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Opini3n formation and consensus models'. **Congrés:** WG 2nd Workshop, COST P10, Mallorca. 24-28 Novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Amengual, P. **Títol:** 'Discrete ratchets and Parrondo's games'. **Congrés:** Non-Equilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems. Bayreuth, Alemania. 28 Setembre-2 Octubre. **Tipus de participació:** P3ster.

Autors: Chembo, Y. ; Gastaud, N. ; Colet, P. ; Larger, L. **Títol:** 'Coexistence of fast-scale hyperchaos and slow-scale periodicity in delayed optical systems'. **Congrés:** 8th Experimental Chaos Conference. Florencia (Italia). 14-17 Juny. **Tipus de participació:** P3ster.

Autors: d'Ovidio, F. **Títol:** 'Microscopic features of yeast cell metabolism revealed by macroscopic forcing'. **Congrés:** Dynamics Days 2004. 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** P3ster.

Autors: d'Ovidio, F. **Títol:** 'Synchronization and complex collective dynamics in metabolic oscillations of yeast cells'. **Congrés:** WORKSHOP 5 of the ESF Programme "REACTOR", Prague, Czech Republic. 2-6 Setembre. **Tipus de participació:** P3ster.

Autors: d'Ovidio, F.; Fernández, V.; Hernández-García, E.; López, C. **Títol:** 'Finite-Size Lyapunov Exponents of surface velocity data of the mediterranean sea'. **Congrés:** III Jornades de la Xarxa Tematica "Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization", Barcelona. 5-7 Febrer. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomila, D.; Matías, M.; Colet, P. **Títol:** 'Dynamical instabilities and excitability regime in Kerr cavity solitons'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum". Maó, Menorca. 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mulet, J.; Balle, S.; Sondermann, M.; Ackemann, T. **Títol:** 'Polarization and transverse mode dynamics in vertical-cavity surface-emitting lasers'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum". Maó, Menorca. 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mulet, J.; Kroh, M. **Títol:** 'On the mechanisms governing the repetition rate of mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** CLEO/IQEC", San Francisco USA. 16 Maig. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J. **Títol:** 'Numerical investigations on the performance of external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** SPIE- Photonics Europe. Strasbourg, França. 26-30 Abril. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J.; Kroh, M. **Títol:** 'Performance of external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum", Maó, Menorca. 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Perez, T.; Mirasso, C.; Vicente, R.; Colet, P. **Títol:** 'Synchronization of Chaotic Semiconductor Lasers and its Applications to Optical Communications'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum", Maó, Menorca. 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Toral, R.; Mirasso, C.; Mayol, C. **Títol:** 'On the derivation of amplitude equations for nonlinear oscillators subject to arbitrary forcing'. **Congrés:** III Jornades de la Xarxa Tematica "Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization". 5-7 Febrer. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Schneider, J.G.; Fernández, V.; Hernández-García, E. **Títol:** 'Water exchanges in the upper Western Mediterranean: Seasonal variability and transport routes'. **Congrés:** 1st General Assembly of the European Geosciences Union. Nice (França). 25-30 Abril. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Schneider, J.G.; Fernández, V.; Hernández-García, E. **Títol:** 'Routes of transport of passive particles in the Mediterranean'. **Congrés:** 1st General Assembly of the European Geosciences Union. Nice (França). 25-30 Abril. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A. **Títol:** 'Self- and Cross-Correlation Phenomena in Two-Mode

Semiconductor Ring Laser'. **Congrés:** SPIE-Photonics Europe 2004 Conference EPE103-Semiconductor Laser Dynamics. Estrasburgo (Francia). 26-30 Abril. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A.; Tessone, C.J.; Colet, P. **Títol:** 'Dynamics of Coupled Self-Pulsating Semiconductor Lasers'. **Congrés:** Dynamics Days 2004, Palma de Mallorca. 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A.; Tessone, C.J.; Colet, P. **Títol:** 'Dynamics of Laterally-Coupled Self-Pulsating Semiconductor Lasers'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum". Maó, Menorca. 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scotto, P.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'All optical processing of images in type II Second Harmonic Generation'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum". Maó, Menorca. 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sintès, T.; Cerdà, J.J. **Títol:** 'Stiff polymer adsorption: onset to pattern recognition'. **Congrés:** BIFI – 2004. 11-13 Febrer. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Fluctuations and Noise in Quantum Optics'. **Congrés:** Programa de "Fluctuations and Noise in Quantum Optics", part of Fluctuations and Noise 2004, Gran Canaria. Maig. **Tipus de participació:** Membre del comitè.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** "Fotónica: Ciencia y tecnología de la luz". Menorca, 26-28 Setembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** Verhulst 200 on chaos. Bruselas, 16-18 Setembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè.

Autors: San Miguel, M.; Toral, R. **Congrés:** WG2 meeting de la COST Action. Physics of Risk. Mallorca, 24-27 Novembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè.

Autors: Matías, M. **Congrés:** "NDES2004" "12th International IEEE Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems". 9-13 Maig. Evora, Portugal. **Tipus de participació:** Organització.

Autors: Cartwright, J.; Geisel, T.; Piro, O. **Congrés:** XXIV Dynamics Days Europe 2004. 13-17 Setembre. **Tipus de participació:** Organització.

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Usos del caos: Comunicaciones secretas'. **Congrés:** Conferencia divulgativa en la sede del IMEDEA en Esporles, dentro de la Semana de la Ciencia. 5 Novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Usos del caos: Comunicacions secretes'. **Congrés:** Conferència divulgativa a l'Institut d'Educació Secundària Berenguer d'Anoia (Inca) dintre del marc de la Setmana de la Ciència. 10 Novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Colet, P. **Títol:** ‘Usos del caos: Comunicacions secretes’. **Congrés:** Conferència divulgativa a l'Institut d'Educació Secundària Guillem Cifre de Colonya (Pollença) dintre del marc de la Setmana de la Ciència. 12 Novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Toral, R. **Títol:** ‘Rumors, canvi d'opinió i física dels sistemes complexos’. **Congrés:** Conferència Setmana de la Ciència a l'Institut d'Educació Secundària Ses Estacions. 8 Novembre. **Tipus de participació:** Conferència divulgativa.

Autors: Toral, T. **Títol:** ‘Rumors, canvi d'opinió i física dels sistemes complexos’. **Congrés:** Conferència Setmana de la Ciència a l'Institut d'Educació Secundària Son Pacs. 10 Novembre. **Tipus de participació:** Conferència divulgativa.

Sabàtics i professors convidats

- Jan Danckaert, Department of Applied Physics and Photonics (TONA) of the Vrije Universiteit Brussel, Bèlgica. Julio.
- Ingo Fischer, Darmstadt University of Technology, Department of Physics, Institute of Applied Physics, Semiconductor Optics Group, Alemanya. Octubre.
- James D. Gunton, Physics Department, Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania, USA. Septiembre.
- Wojcek Korneta, Facultad de Física, Universitat Técnica de Radom, Polonia. Octubre.
- Gian-Luca Oppo, University of Strathclyde, Glasgow, Reino Unido. Mayo.

Visites científiques de curt termini

- Dietrich Lueerssen, Research Laboratory of Electronics, Massachusetts Institute of Technology. Enero
- Ester Serrao y Gaeth Pearson (Centre of Marine Sciences, Univ.Algarve, Portugal). Febrero
- M.A. Muñoz, Dep. de Electromagnetismo y Estructura de la Materia, Universidad de Granada. Febrero
- Alejandro Rozenfeld, Universidad Nacional de La Plata. Marzo
- Professor Sven Aberg, Mathematical Physics, Lund University, Sweden. Abril
- Roberta Zambrini, Computational Nonlinear and Quantum Optics, Department of Physics, University of Strathclyde. Mayo
- Marco Santagiustina, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Università di Padova. Mayo
- Antonio Villalobo, Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC y Universidad Autónoma de Madrid. Mayo
- David Sánchez, Département de Physique Théorique, Université de Genève. Junio
- Rosa López, Département de Physique Théorique, Université de Genève. Junio
- Giacomo Roati, European Laboratory for Nonlinear Spectroscopy (LENS) Università di Firenze (Italy). Junio
- Piotr Fronczak, Warsaw University of Technology. Junio

- Rolando Somma, Los Alamos National Laboratory, New Mexico -USA. Junio
- Wieslaw Krolikowski, Laser Physics Centre, Australian National University. Junio
- Marcus Kaiser, International University Bremen, Germany. Junio
- W.D. Heiss, Department of Physics, University of Stellenbosch, South Africa. Junio
- Judit Schneider, Institute of Physics, University of Postdam, Alemania. Junio y Noviembre
- Agata Fronczak (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Poland). Julio
- Valentin Nesterenko, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Moscow. Julio
- Pedro L. Garrido, Dpto Electromagnetismo y Física de la Materia, Universidad de Granada. Septiembre
- Konstantin Klemm (University of Leipzig) and Martin Zimmermann (Universidad de Buenos Aires). Septiembre
- Hugues Chate, Service de Physique de l'Etat Condensé, CEA, Sclay, France. Septiembre
- Enrique Louis, Departamento de Fisica Aplicada, Universidad de Alicante. Octubre
- Victor Martin Mayor, Departamento de Fisica Teorica I, Universidad Complutense de Madrid. Octubre
- Mathias Sandulescu, Carl von Ossietzky Universitat, Oldenburg, Alemania. Noviembre
- Damon Centola, Columbia University, USA. Noviembre
- Vladimir Udaltsov, Laboratoire d'Optique P.M. Duffieux, Université de Franche-Comte, France. Noviembre
- Ulrike Feudel, Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment, Carl von Ossietzky U. Noviembre
- Jürgen Kurths, Universität Potsdam, Germany. Noviembre
- Changsong Zhou, Institute of Physics, University of Potsdam, Germany. Noviembre
- Matteo Rini, Lawrence Berkeley Natl. Lab., Berkeley, California. Noviembre
- Jose M. Gutierrez, Dpto. de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación, Universidad de Cantabria. Diciembre
- Antonio Gámez, University of Potsdam, Germany. Diciembre
- Thimo Rohlf, Max-Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig, Germany. Diciembre
- Diego Pazó, Max Planck Institut für Physik komplexer Systeme, Dresden (Germany). Diciembre
- M.A. Rodriguez, Instituto de Física de Cantabria. Noviembre

Cursos impartits

Autor: d'Ovidio, F. **Títol:** 'Transport and mixing in the Mediterranean Sea by finite size Lyapunov exponents calculation'. **Curs:** 3Department of Physics, Eotvos University of Budapest, Hungria. 17 Novembre.

Autor: Hernandez-García, E. **Títol:** ‘Plankton models in chaotic flows’. **Curs:** Seminario en el Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment, Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg (Alemania). 29 gener.

Autor: Hernández-García, E. **Títol:** ‘Pattern formation in a model of bugs that live, reproduce, and cluster’. **Curs:** Seminario impartido en el Center for Nonlinear Studies, Los Alamos National Laboratory, USA. 6 Juliol.

Autor: Hernández-García, E. **Títol:** ‘Pattern formation in a model of bugs that live, reproduce, and cluster’. **Curs:** Seminario impartido en el Institute of Physics and Center for the Dynamics of Complex Systems de la Universidad de Potsdam (Alemania). 2 Novembre.

Autor: López, C. **Títol:** ‘Pattern formation in a model of bugs with neighborhood-dependent rates’. **Curs:** Department of Physics, Eotvos University of Budapest, Hungary. 25 Novembre.

Autor: Matías, M. **Títol:** ‘Localized structures in a nonlinear optical medium: temporal instabilities and excitability’. **Curs:** Seminario invitado en el Max Planck Institute for Complex Systems, Dresden, Alemania. 15 Setembre.

Autor: Matías, M. **Títol:** ‘Localized structures in a nonlinear optical medium: temporal instabilities and excitability’. **Curs:** Seminario invitado en el Grupo de Optica de la Universidad de Salamanca. 15 Octubre.

Autor: Eguíluz, V.M. **Títol:** ‘Scale-free brain functional networks’. **Curs:** Departament de Física i Enginyeria Nuclear, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona. 17 Març.

Estades d’investigació a altres centres

Pau Amengual. Summer School: “Models for Complex Systems in Human and Social Sciences”. Lyon. 17-31 Julio

Yanne Chembo Kouomou. Georgia-Tech Lorraine, Metz (Francia). 22-24 Marzo

Yanne Chembo Kouomou. Technical University of Darmstadt, (Alemania). 2-6 Agosto

Claudio Mirasso. Electrical Engineering Department, UCLA, Los Angeles. 1 Julio-31 agosto

Francesco d'Ovidio. ELTE University, Budapest (Hungary). 14-20 Noviembre

Emilio Hernández-García. Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment. Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg (Alemania). 28-30 Enero

Francesco d'Ovidio. SPEC, CEA Saclay, France. 8-12 Marzo

Francesco d'Ovidio. Chemistry Department, Copenhagen University, Denmark. 6-31 Agosto

Emilio Hernández-García. Center for Nonlinear Studies, Los Alamos National Laboratory, USA. 29 Junio-13 Julio

Emilio Hernández-García. Department of Mathematics, University of Bristol, UK. 3-5 Mayo

Emilio Hernández-García. Institute of Physics, Universität Potsdam (Alemania). 1-3 Noviembre

Idan Tuval. Department of Physics, University of Arizona. USA. 15 Mayo-1 Septiembre

Idan Tuval. Laboratory of Mathematical Physics, Rockefeller University, New York. 10 Agosto-1 Septiembre

Idan Tuval. Dynamical Systems and Control Group. Department of Mechanical Engineering, University of California, Santa Barbara, USA. 1-4 Junio

Manuel Matías. Nonlinear Dynamics Group", University of Potsdam, Alemania. 2-9 Septiembre

Manuel Matías. Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden, Alemania. 9-19 Septiembre

Oreste Piro. Rockefeller University, New York, NY, USA. 26 Enero-28 Febrero

Claudio J. Tessone. Nonlinear Dynamics Group", Institut für Physik der Universität Potsdam.
26 Marzo-15 Agosto

Projectes

- Referència: 2000XT 0005. DINAMIQUES NO LINEALS D'AUTOORGANITZACIO ESPAI-TEMPORAL.

- Referència: Xarxa Temàtica de Dinàmiques no lineals d'autoorganització espai-temporal. . M. San Miguel.

- Referència: TIC2001-4572-E. Comunicación óptica utilizando transmisores láser. Pere Colet Rafecas.

- Referència: BFM2001-0341-C02-01. Sincronización en sistemas físicos y biológicos. Raúl Toral Garcés.

- Referència: BFM2001-0341-C02-02. SINFIBIO (Sincronización en sistemas físicos y biológicos). Manuel Alberto Matias Muriel.

- Referència: REN2001-0802-CO2-01/MAR. Procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite (IMAGEN). Emilio Hernández García.
- Referència: BFM2000-1108. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos (CONOCE). Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: HA 2003-0146. Dynamical systems approach to ocean transport. E. Hernandez Garcia.
- Referència: FIS2004-05073-C04-03. Fenómenos emergentes en redes biológicas con interacciones complejas. Raúl Toral Garcés.
- Referència: IST-2000-29683. Optical Chaos Communication Using Laser Transmitters, OCCULT. Pere Colet Rafecas.
- Referència: IST-2001-32802. EXYSTENCE: The Network of Excellence for Complex Systems, Network of Excellence del subprograma FET (Future and Emerging Technologies). Programa Information Society Technologies del V Programa Marco de la Union Europea. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: . Proyecto BIOSIM, red excelencia de la unión europea. Raúl Toral Garcés (IP del grupo de la UIB).
- Referència: RTN1-1999-00279. VCSELS for Information Society Technology Applications (VISTA). M. San Miguel.
- Referència: 2002AR0012 / 2004AR0094. Efectos constructivos del ruido en sistemas dinámicos y sistemas extendidos. M. San Miguel.
- Referència: BFM2000-1108. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos, CONOCE. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: BFM2001-4180-E. QUANTIM 'Imágenes Cuánticas'. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: REN2001-0802-C02-01. IMAGEN, Procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite. Emilio Hernández García.
- Referència: FIS2004-00953. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos 2 (CONOCE2). M. San Miguel.
- Referència: VFP-IST. OCCULT (Optical Chaos Communication using Laser Transmitters) Pere Colet Rafecas.
- Referència: Participación como uno de los dos representantes españoles (m. San Miguel) en la European COST ACTION P10 'Physics of Risk'. Coord.: P. Richmond (Trinity,Dublín, Irlanda)

- Referència: IST-RTN/992/0698. QUIPROCONE, Red de excelencia en el campo de la información cuántica. Maximino San Miguel Ruibal.

- Referència: 'Dinámica de unidades no lineales que interactúan mediante redes complejas'. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados IMEDEA.. Víctor Martínez Eguíluz.

- Referència: Grupo Competitivo de Física Interdisciplinar. Programa de ayudas a grupos competitivos de la Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern Balear. Maximino San Miguel Ruibal.

- Referència: 'Procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite' (IMAGEN) Projecte REN2001-0802-CO2-01MAR. Emilio Hernández García.

- Referència: Competitive Research Group in Interdisciplinary Physics, UIB.. Maximino San Miguel Ruibal.

- Referència: OCCULT IST-2000-29683: Optical chaos communication using laser-diode transmitters EU. Claudio Rubén Mirasso Santos.

- Referència: Stochastic Dynamics: Fundamentals and Applications (STOCHDYN) . M. San Miguel (responsable IMEDEA).

- Referència: SES-0432917. Network Topology and the Dynamics of Complex Networks. M. W. Macy (Dep.of Sociology, Cornell University).

- Referència: THRESHOLDS: Thresholds of environmental sustainability. Proyecto Integrado del 6º Programa Marco CE en la prioridad 6.3 "Global Change and Ecosystems" Coordinador del proyecto C. Duarte (RRNN-IMEDEA). Responsable del workpackage S2WP1 'regime modelling': E. Hernández-García. (2005-2008).

- Referència: Physics of Risk. European COST ACTION P102. (2003-2005). Representante español en el Comité de Gestión: M. San Miguel. Coordinador: P. Richmond (Trinity, Dublín, Irlanda).

- Referència: BFM-2002-12792-E (2004-2006). Leyes de Escala y Topología de redes funcionales cerebrales. Acción Especial (2004-2006). Investigador responsable del Grupo Español: Víctor M. Eguíluz. Presupuesto: 6.000€.

- Referència: Subvención Govern Balear (2002-2004). Colaboración Física Interdisciplinar-IMEDEA / Dpto. Filosofía UIB. Investigador principal: Maxi San Miguel (IMEDEA), Camilo José Cela-Conde (Dpto. Filosofía UIB). Presupuesto: 9.000 €.

Referència: Contract No. 511106-2. EUR-OCEANS: European Network of Excellence for Ocean Ecosystems Análisis. 6º Programa Marco CE en la prioridad 6.3 "Global Change and Ecosystems" (IP: C.M. Duarte, RRNN-IMEDEA) Participa: Emilio Hernández-García. (2005-2008).

FOTÒNICA

Investigador Principal

Dr. Maximino San Miguel (CU)

Membres

Dr. Salvador Balle (TU)
Dr. Claudio Mirasso (TU)
Dr. Alessandro Scire (contrato RyC)
Dr. Josep Mulet (contrato postdoctoral)
Dr. Luca Furfaro (becario postdoctoral)
Sr. Francesco Marino (becari predoctoral)
Sr. Raúl Vicente (becari predoctoral)
Sr. Toni Perez (becari predoctoral)

Línies de Recerca

- Fotònica.
 - Física de làser.
 - Modelització i caracterització de dispositius de làser de semiconductor: làser DBF, multisecció, VCSEL i àrea ampla.
 - Amplificadors òptics de semiconductor.
 - Formació d'estructures en VCSELS d'àrea ampla.
 - Efectes de retroalimentació òptica i injecció de llum. Errors i codificacions de senyals.
-

Publicacions en llibres

Autors: Vicente, R.; Mulet, J.; Sciamanna, M.; Mirasso, C.R. **Títol:** 'Simple interpretation of the dynamics of two mutually coupled lasers with detuning semiconductor lasers'. **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tang, S.; Vicente, R.; Liu, J.M.; Mirasso, C.R. **Títol:** 'Experimental observation of mutual-coupling effect on semiconductor lasers with optoelectronic feedback.' **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vicente, R.; Mirasso, C.R. **Títol:** 'Dynamics of mutually coupled VCSELS.' **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, J.; Morerk, J. **Títol:** 'Numerical investigations on the performance of external-cavity mode-locked semiconductor lasers.' **Referència:** SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XII. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Marino, F.; Balle, S. **Títol:** 'Broad Area Vertical-Cavity Semiconductor Optical Amplifier.' **Revista:** Optics Communications. **Volum:** 231. **Pàgina inicial:** 325. **Pàgina final:** 330. **Clau:** Article.

Autors: Marino, F.; Catalán, G.; Sánchez, P.; Balle, S.; Piro, O. **Títol:** 'Thermo-optical 'canard orbits' and excitable limit cycles.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 92. **Pàgina inicial:** 073901-1. **Pàgina final:** 073901-4. **Clau:** Article.

Autors: Ciszak, M.; Marino, F.; Toral, R.; Balle, S. **Títol:** 'Dynamical mechanism of anticipating synchronization in excitable systems.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 93. **Pàgina inicial:** 114102-1. **Pàgina final:** 114102-4. **Clau:** Article.

Autors: Hachair, X.; Barland, S.; Furfaro, L.; Balle, S.; Tredicce, J.R.; Brambilla, M.; Maggipinto, T.; Ida M.; Perrini, G.; Tissoni, L.; Lugiato, A. **Títol:** 'Cavity solitons in broad-area vertical-cavity surface-emitting lasers below threshold.' **Revista:** Physical Review A. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 043817-1. **Pàgina final:** 043817-12. **Clau:** Article.

Autors: Sondermann, M.; Ackemann, T.; Balle, S.; Mulet, L.; Panajotov, K. **Títol:** 'Experimental and theoretical investigations on elliptically polarized dynamical transition states in the polarization switching of vertical-cavity surface-emitting lasers.' **Revista:** Optics Communications. **Volum:** 235. **Pàgina inicial:** 421. **Pàgina final:** 434. **Clau:** Article.

Autors: Yacomotti, A.; Furfaro, L.; Hachair, X.; Pedaci, F.; Giudici, M.; Tredicce, J.; Javaloyes, J.; Balle, S.; Viktorov, E.A.; Mandel, P. **Títol:** 'Dynamics of Multimode Semiconductor Lasers.' **Revista:** Physical Review A. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 053816-1. **Pàgina final:** 053816-8. **Clau:** Article.

Autors: Furfaro, L.; Pedaci, F.; Giudici, M.; Hachair, X.; Tredicci, J.R.; Balle, S. **Títol:** 'Mode-Switching in Semiconductor Lasers.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 1365. **Pàgina final:** 1376. **Clau:** Article.

Autors: Marino, F.; Balle, S. **Títol:** 'Excitable waves in semiconductor microresonators.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94. **Pàgina inicial:** 094101-1. **Pàgina final:** 094101-4. **Clau:** Article.

Autors: Furfaro, L.; Pedaci, F.; Hachair, X.; Giudici, M.; Balle, S.; Tredicce, J. **Títol:** 'Modal Switching in QW Semiconductor Lasers with Weak Optical Feedback.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 41. **Pàgina inicial:** 609. **Pàgina final:** 618. **Clau:** Article.

Autors: Calvo, O.; Chialvo, D.R.; Eguiluz, V.M.; Mirasso, C.; Toral, R. **Títol:** 'Anticipated synchronization: a metaphorical linear view.' **Revista:** Chaos. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 7. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J.; Mirasso, C.R.; Heil, T.; Fischer, I. **Títol:** 'Synchronization Properties of Two Distant Mutually Coupled Semiconductor Lasers.' **Revista:** Journal of Optics B-Quantum and Semiclassical Optics. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 97. **Pàgina final:** 105. **Clau:** Article.

Autors: Mayol, C.; Toral, R.; Mirasso, C.R. **Títol:** 'On the derivation of amplitude equations for nonlinear oscillators subject to arbitrary forcing.' **Revista:** Physical Review e. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 066141-1. **Pàgina final:** 066141-7. **Clau:** Article.

Autors: Mirasso, C.R.; Vicente, R.; Colet, P.; Mulet, J.; Pérez, T. **Títol:** 'Synchronization Properties of Chaotic Semiconductor Lasers and Applications to

Encryption.' **Revista:** Comptes Rendus Physique. **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 613. **Pàgina final:** 622. **Clau:** Article.

Autors: Tang, S.; Vicente, R.; Chiang, M.; Mirasso, C.R.; Liu, J.M. **Títol:** 'Nonlinear Dynamics of Semiconductor Lasers with Mutual Optoelectronic Coupling.' **Revista:** IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 936. **Pàgina final:** 943. **Clau:** Article.

Autors: Vicente, R.; Tang, S.; Mulet, J.; Mirasso, C.R.; Liu, J.M. **Títol:** 'Dynamics of Semiconductor Lasers with Bidirectional Optoelectronic Coupling: Stability, Route to Chaos and Entrainment.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 046216-1. **Pàgina final:** 046216-11. **Clau:** Article.

Autors: Danckaert, J.; Peeters, M.; Mirasso, C.R.; San Miguel, M.; Albert, J.; Nagler, B.; Unold, H.; Michalzik, R.; Giacomelli, G.; Marin, F. **Títol:** 'Stochastic polarization switching dynamics in Vertical-Cavity Surface Emitting Lasers: theory and experiment.' **Revista:** IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 911. **Pàgina final:** 917. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, D.; Colet, P.; Oppo, G.L.; San Miguel, M. **Títol:** 'Nucleation droplets and dark-ring cavity solitons in asymmetric bistable nonlinear optical systems.' **Revista:** Journal of Optics B-Quantum and Semiclassical Optics. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** S265. **Pàgina final:** S270. **Clau:** Article.

Autors: Scire, A.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'Phase Synchronization and Polarization ordering of globally-coupled oscillators.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 70. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Autors: San Miguel, M. **Revista:** The European Physical Journal D (EPS-Springer Verlag). **Clau:** Membre del Consell Editorial.

Autors: Balle, S. **Revista:** Optics Communications. **Clau:** Membre del "Editorial Advisory Board".

Contribucions a Congressos

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Excitable phenomena, spatial structures and cavity solitons in optical systems'. **Congrés:** Dynamic Days 04. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** Fotónica: Ciencia y tecnología de la luz. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic.

Autors: San Miguel, M. **Congrés:** Fluctuations and Noise in Quantum Optics, part of Fluctuations and Noise. **Tipus de participació:** Membre del Comitè.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Cross-gain modulation in broad-area vertical-cavity surface-emitting optical amplifiers'. **Congrés:** VISTA meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Cross-gain modulation in vertical-cavity semiconductor lasers'. **Congrés:** European Semiconductor Laser Workshop 04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Modelling of passively mode-locked vertical external cavity semiconductor lasers'. **Congrés:** XX Trobades Científiques de la Mediterrània. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Spatio-temporal dynamics in VCISOAs: excitable waves'. **Congrés:** COST 288 meeting. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Modelling passive mode-locking in electrically driven VCSELs'. **Congrés:** COST 288 meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Analytical approximation for gain and refractive index spectra of VCSELs'. **Congrés:** COST 288 meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Buldu, J.M.; Gonzalez, C.M.; Torrent, M.C.; García-Ojalvo, J.; Mirasso, C.R.; Chialvo D.R. **Títol:** 'Ghost resonance in coupled lasers'. **Congrés:** 8th Experimental Chaos Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació oral.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J. **Títol:** 'Modelling external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** Mini-symposium on mode-locked lasers. **Tipus de participació:** Presentació comunicació oral.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J.; Kroh, M. **Títol:** 'Identification of amplitude and timing jitter in external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** CLEO/IQEC San Francisco, USA. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scotto, P.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'All optical processing of images in type II SHG'. **Congrés:** Quantim meeting, Glasgow, Reino Unido. **Tipus de participació:** Presentació comunicació oral.

Autors: Zambrini, R.; Gomila, D.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'Non-classical behavior in multimode and disordered transverse structures in OPO'. **Congrés:** Quantim meeting, Glasgow, Reino Unido. **Tipus de participació:** Presentació comunicació oral.

Autors: Mulet, J.; Moerk, J.; Kroh, M. **Títol:** 'Performance of external-cavity mode-locked semiconductor lasers'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum", Maó, Menorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Perez, T.; Mirasso, C.R.; Vicente, R.; Colet, P. **Títol:** 'Synchronization of Chaotic Semiconductor Lasers and its Applications to Optical Communications'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum", Maó, Menorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scire, A. **Títol:** 'Self- and Cross-Correlation Phenomena in Two-Mode Semiconductor Ring Laser'. **Congrés:** -Photonics Europe 2004 Conference EPE103-Semiconductor Laser Dynamics, Estrasburgo (Francia). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A.; Tessone, C.J.; Colet, P. **Títol:** 'Dynamics of Coupled Self-Pulsating Semiconductor Lasers'. **Congrés:** Dynamics Days 2004, Palma de Mallorca. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Autors: Scirè, A.; Tessone, C.J.; Colet, P. **Títol:** 'Dynamics of Laterally-Coupled Self-Pulsating Semiconductor Lasers'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum". Maó, Menorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scotto, P.; Colet, P.; San Miguel, M. **Títol:** 'All optical processing of images in type II Second Harmonic Generation'. **Congrés:** XX Trobades científiques a la Mediterrània. "Fotònica: ciència i tecnologia de la llum". Maó, Menorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Marino, Francesco. **Títol:** 'Nonlinear Phenomena in Vertical-Cavity Semiconductor Optical Amplifiers'. **Director:** Salvador Balle Monjo. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: RTN1-1999-00279. VCSELs for Information Society Technology Applications (VISTA). M. San Miguel.
- Referència: 2002AR0012 / 2004AR0094. Efectos constructivos del ruido en sistemas dinámicos y sistemas extendidos. M. San Miguel.
- Referència: IST-RTN/992/0698. QUIPCRONE. - Red de excelencia en el campo de la información cuántica. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: BFM2000-1108. CONOCE: Cooperación y fenómenos No lineales en sistemas Complejos Extendidos. Maximino San Miguel Ruibal.
- Referència: TIC2002-04255-C04-03. Láseres y amplificadores de cavidad vertical para comunicaciones ópticas y procesado óptico de señal. S. Balle.
- Referència: FIS2004-00953. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos 2 (CONOCE2). M. San Miguel.
- Referència: BFM2001-4180-E. QUANTIM: Quantum Images. M. San Miguel.
- "Quantum Imaging: (QUANTIM)" (IST-2000-26019) del Programa de la Comisión Europea "Information Society Technologies: Future and Emerging Technologies" (2002-2004) M. San Miguel.
- Referència: OCCULT IST-2000-29683: Optical chaos communication using laser-diode transmitters EU. Claudio Rubén Mirasso Santos.
- Referència: Stochastic Dynamics: Fundamentals and Applications (STOCHDYN). M. San Miguel (responsable IMEDEA).
- Referència: Investigador responsable del 'Grupo de investigación competitivo de Física Interdisciplinar'reconocido por el Govern Balear. M. San Miguel.

5.2. ÀREA DE CIÈNCIES DE LA TERRA

KARST, SEDIMENTOLOGIA, GEOMORFOLOGIA LITORAL I GEOMORFOLOGIA FLUVIAL

Investigador Principal

Dr. Joan J. Fornós (TU)

Membres

Dr. Lluís Pomar (CU)
Dr. Celso García (TEU)
Dr. Bernadí Gelabert (TEU)
Dr. Jordi Giménez (Aj. U)
Dr. Jaume Servera (TEU)
Dr. Àngel Ginés (As.)
Dr. Bartomeu Seguí (col·laborador IES)
Dr. Joaquín Ginés (As.)
Sr. Guillem X. Pons (TEU int.)
Sra. Gemma Villanueva (Aj. U)
Sr. Pau Balaguer (becari)
Sr. Lluís Gómez-Pujol (becari)
Sr. José Àngel Martín (col·laborador)

Línies de Recerca

- Dinàmica litoral.
 - Geologia marina.
 - Geomorfologia fluvial.
 - Karst.
 - Meteorització.
 - Paleornitologia.
 - Sedimentologia de carbonats en plataformes temperades.
 - Biogeografia.
 - Neotectònica i tectònica activa.
 - Quantificació de deformacions recents amb mètodes geodèsics.
-

Publicacions en llibres

Autors: Estrany, J.; García, C. **Títol:** 'Monitorización del transporte de sedimento en suspensión en la cuenca del torrent de na Borges (Mallorca): resultados preliminares.'

Referència: Riesgos Naturales y Antrópicos en Geomorfología. Editado por: G. Benito & A. Díez Herrero. **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.; Servera, J. **Títol:** 'Cambios granulométricos y de composición del sedimento de playa como consecuencia de una regeneración artificial (Badía d'Alcúdia, Mallorca).' **Referència:** Benito, G. & Díez Herrero, A. (Eds). Contribuciones Recientes

sobre Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología, CSIC Centro de Ciencias Medio ambientales. **Clau:** Article.

Autors: Vera, J.A.; Martín, A.; Sánchez, M.; Fornós, J.J.; Gelabert, B. **Títol:** 'Cordillera Bética y Baleares.' **Referència:** En: Geología de España (J.A. Vera ed.) SGE-IGME, Madrid. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Influencia de los paleocolapsos cársticos del Mioceno superior en la evolución actual de la línea de costa del S y SE de Mallorca.' **Referència:** En: G. Benito y A. Díez Herrero (eds.) Contribuciones recientes sobre geomorfología. CSIC. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, Ll.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Formas, procesos y zonación en el lapiaz - karren- litoral del sur de Menorca, 1: aproximación morfométrica.' **Referència:** En: G. Benito y A. Díez Herrero (eds.) Contribuciones recientes sobre geomorfología. CSIC. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, Ll.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Formas, procesos y zonación en el lapiaz - karren- litoral del sur de Menorca, 2: observaciones mediante microscopía electrónica de barrido (SEM).' **Referència:** En: G. Benito y A. Díez Herrero (eds.) Contribuciones recientes sobre geomorfología. CSIC. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, V.M.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Pedres i homes en una illa petita: el medi físic i l'influx humà al Migjorn de Menorca.' **Referència:** in: Fornós, J. J., Obrador, A., Rosselló, V.M. (eds.) Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fornós, J.J.; Segura, F. **Títol:** 'El rebliment holocènic dels barrancs del Migjorn.' **Referència:** in: Fornós, J. J., Obrador, A., Rosselló, V.M. (eds.) Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fornós, J.J. **Títol:** 'Morfologia costanera i processos litorals. El paper de la fracturació i el carst.' **Referència:** in: Fornós, J. J., Obrador, A., Rosselló, V.M. (eds.) Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, Ll.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Les microformes litorals del Migjorn.' **Referència:** in: Fornós, J. J., Obrador, A., Rosselló, V.M. (eds.) Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ginés, J.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Caracterització del carst del Migjorn: la seva contribució al modelat del territori.' **Referència:** in: Fornós, J. J., Obrador, A., Rosselló, V.M. (eds.) Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, L.; Balaguer, P.; Mateu, J.; Roig, F.X. **Títol:** 'Composició i textura del sediment de les platges del Migjorn.' **Referència:** Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, L.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Tasas de meteorización química en la costa carbonatada de Mallorca. Evaluación preliminar mediante tests de exposición (weight-loss rock tablets).' **Referència:** Procesos geomorfológicos y evolución costera. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Gelabert, B.; Gómez, L. **Títol:** 'Origen y evolución Pleistocena de un acantilado costero del SE de Mallorca (Islas Baleares).' **Referència:** Procesos geomorfológicos y evolución costera. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Obrador, A.; Pomar, L.; Ramos, E. **Títol:** 'Menorca: Síntesis estratigráfica.' **Referència:** Geología de España (J.A. Vera, Ed), SGE-IGME. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fornós, J.F.; Obrador, A.; Pomar, L. **Títol:** 'La sedimentación post-orogénica de las Baleares.' **Referència:** Geología de España (J.A. Vera, Ed), SGE-IGME. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Obrador, A.; Pomar, L. **Títol:** 'El Miocè del Migjorn menorquí. En: 73-92'. **Referència:** El Migjorn de Menorca. El medi físic i l'influx humà. Fornós, J.J., Obrador, A. i Rosselló, V. (eds.). Monografia de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Estudi de la fauna marina. In: Plantalamor, Ll., Marquès, J., Ramis, D., Pelegrí, I. y Villalonga, S. Son Real Santa Margalida (Mallorca) Informe de l'excavació arqueològica al sepulcre megalític. Treballs del Museu de Menorca.' **Referència:** Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Educació i Cultura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Servera, J.; Riquelme, J. **Títol:** 'L'acció del vent. Sistemes dunars i eolianites.' **Referència:** Fornós, J.J.; Obrador, A.; Rosselló, V. M. (Eds). Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà. Mon. Soc. Hist.Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fornós, J.J.; Obrador, A.; Rosselló, V.M. **Títol:** 'Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà.' **Referència:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Editor.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Libro de ponencias y resúmenes de las IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears.' **Referència:** Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Editor.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Geomorfologia del litoral de les illes Balears.' **Referència:** Ed. Documenta Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Fornós, J.J. **Títol:** 'Comentaris geològics.' **Referència:** in: Plantalamor, Ll., et al. Son Real, Santa Margalida (Mallorca). Informe de l'excavació arqueològica al sepulcre megalític. Treballs del Museu de Menorca. **Clau:** Informes de recerca.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Biogeografia, ecologia i taxonomia de les aranyes (Arachnida, Araneae) cavernícoles de les Illes Balears.' **Revista:** Endins. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 86. **Pàgina final:** 104. **Clau:** Article.

Autors: Germain, J.; Palau, J.; Magdalou, J.A.; Pons, G.X.; Domingo, J. **Títol:** 'El graner de la biodiversitat'. **Revista:** El Temps. **Volum:** 94. **Pàgina inicial:** 10. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Entre el mar i la terra, el litoral un espai vital.' **Revista:** Revista del Col·legi oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 16. **Clau:** Article.

Autors: Fornós, J.J.; Fiol, Ll.; Guijarro, J.A. **Títol:** 'Episodis significatius de pluges de fang ocorregudes els mesos de febrer i març de 2004 a Mallorca (Mediterrània occidental)'. **Volum:** 47. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Castilla, A.M.; Pons, G.X.; Escobar, J.V. **Títol:** 'Consideraciones ecológicas y biogeográficas del género Argiope (Arachnida, Araneae) en las Islas Columbretes (Castellón, España).' **Revista:** Butlletí de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 47. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Pons, G.X. **Revista:** 'Butlletí de la Societat d'Història Natural de les Balears.' **Volum:** 47. **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gelabert, B.; Sàbat, F.; Rodríguez, A.; Fornós, J.J. **Títol:** 'On the origin of the North Pacific arcs.' **Revista:** *Geologica Acta*. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 203. **Pàgina final:** 212. **Clau:** Article.

Autors: Nielsen, K.A.; Clemmensen, L.B.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Middle Pleistocene magnetostratigraphy and susceptibility stratigraphy: data from a carbonate aeolian system, Mallorca, Western Mediterranean.' **Revista:** *Quaternary Science Reviews*. **Volum:** 23. **Pàgina inicial:** 1733. **Pàgina final:** 1756. **Clau:** Article

Autors: Pomar, L.; Brandano, M.; Westphal, H. **Títol:** 'Environmental factors influencing skeletal-grain sediment associations: a critical review of Miocene examples from the Western-Mediterranea.' **Revista:** *Sedimentology*. **Volum:** 51. **Pàgina inicial:** 627. **Pàgina final:** 651. **Clau:** Article.

Autors: Pomar, L.; Westphal, H.; Obrador, A. **Títol:** 'Oriented concretions in Upper Miocene carbonates of Menorca, Spain: evidence for fluid flow through a heterogeneous porous system.' **Revista:** *Geologica Acta*. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 271. **Pàgina final:** 284. **Clau:** Article.

Autors: Palmer, M.; Pons, G.X.; Linde, M. **Títol:** 'Discriminating between geographical groups of a Mediterranean commercial clam (*Chamelea gallina* (L.): Veneridae) by shape analysis.' **Revista:** *Fisheries Research*. **Volum:** 67. **Pàgina inicial:** 93. **Pàgina final:** 98. **Clau:** Article.

Autors: Palmer, M.; Linde, M.; Pons, G.X. **Títol:** 'Correlational patterns between invertebrate species composition and the presence of an invasive plant.' **Revista:** *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 219. **Pàgina final:** 226. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Fornós, J.J. **Títol:** 'Formación, evolución y procesos erosivos en un litoral rocoso carbonatado: el ejemplo de Mallorca'. **Congrés:** II Jornadas Internacionales de Ciencias del Mar. La erosión costera. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fornós, J.J. **Títol:** 'Comité organizador del Centenario del Descubrimiento de *Typhlocirolana moraguesi* en las Cuevas del Drac'. **Congrés:** XIII Jornadas Científicas de la SEDECK. **Tipus de participació:** Contribució rellevant.

Autors: Fornós, J.J.; Rosselló, V.M. **Títol:** 'Història Natural del Migjorn de Menorca: el medi físic i l'influx humà'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Restauració de la Morfologia Litoral'. **Congrés:** Simpòsium Restauració d'Hàbitats Dunars. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ginés, A.; Tuccimei.; Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gràcia, F. **Títol:** 'Los espelotemas freáticos en cuevas costeras del Mediterráneo. Evidencias de cambios de nivel marino durante los últimos 250.000 años'. **Congrés:** PALAEOMED. Climate change, environmental change and human occupation of coastal sites in the Mediterranean from 250 thousand years ago until the historic Holocene (3rd Century BC). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Clemmensen, L.B.; Fornós, J.J.; Gómez, L.; Rodríguez, A. **Títol:** 'The formation of carbonate aeolianites in temperate climatic settings: example from Mallorca, western Mediterranean'. **Congrés:** International Association of Sedimentology 23rd Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornós, J.J.; Gómez, L.; Clemmensen, L.B. **Títol:** 'Facies architecture of interbedded aeolianites and alluvial fans deposits: the Late Pleistocene of Pollença Bay (Mallorca Is., Western Mediterranean)'. **Congrés:** International Association of Sedimentology 23rd Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Garcia, C.; Estrany, J.; Ubeda, X. **Títol:** 'Dissolved transport in the na Borges basin, Mallorca, Spain'. **Congrés:** International Conference on Sediment and Geochemical Budgets in Geomorphology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, G.X.; Vicens, D. **Títol:** 'Cinquanta anys d'estudi i divulgació de la natura de la Societat d'Història Natural de les Balears (1954-2004)'. **Congrés:** VIII Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Influencia de los paleocolapsos cársticos del Mioceno superior en la evolución actual de la línea de costa del S y SE de Mallorca'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. 22-25 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gómez, L.I.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Forma, procesos y zonación en el lapiaz - karren- litoral del sur de Menorca, 1: aproximación morfométrica'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. 22-25 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

Autors: Gómez, L.I.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Forma, procesos y zonación en el lapiaz - karren- litoral del sur de Menorca, 2: observaciones mediante microscopía electrónica de barrido (SEM)'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. 22-25 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornós, J.J.; Forteza, V.; Gómez, L.I.; Pons, G.X. **Títol:** 'Processos sedimentaris a l'exocarst de la Serra de Tramuntana: els embassaments del torrent de ses Comes (Mortitx)'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Erosió contínua per disgregació granular als penya-segats costaners del SE de Mallorca'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Paper dels moviments en massa i dels despreniments rocosos en el retrocés dels penya-segats del S i SE de Mallorca'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ginés, J.; Tuccimei, P.; Delitala, C.; Fornós, J.J.; Ginés, A.; Gràcia, F.; Taddeucci, Vesica, P.L. **Títol:** 'Noves dades sobre el nivell marí a Mallorca durant el darrer interglacial: datacions Th/U d'alta precisió d'espeleotemes freàtics litorals'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Quintana, R.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Estudi quantitatiu dels aports biosedimentaris dels epífits de la fanerògama marina Posidonia oceanica (L) Delile als litorals d'acumulació menorquins'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Quintana, R.; Fornós, J.J.; Roig, F.X. **Títol:** 'Identificació de les principals espècies productores de sediment organogènic als litorals d'acumulació menorquins. Importància dels herbeis de Posidonia oceanica (L) Delile de la biosedimentogènesi'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Gómez, L. **Títol:** 'Classificació de les costes rocoses de Mallorca'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Estrany, J.; García, C. **Títol:** 'Monitorización del transporte de sedimento en suspensión en la cuenca del torrent de Na Borges (Mallorca)'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Estrany, J.; García, C. **Títol:** 'Monitoring suspended-sediment transport in the Na Borges River basin'. **Congrés:** International Conference on River/Catchment Dynamics: Natural Processes and Human Impacts. 15 a 22 de Maig. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, G.X.; Alcover, J.A.; Palmer, M. **Títol:** 'Evolució biogeogràfica de la fauna fòssil i actual de les Illes Balears: Gimnèsies versus Pitiüses'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Vicens, D.; Pons, G.X. **Títol:** 'Els mol.luscs terrestres a jaciments del Plistocè superior (Mallorca)'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, G.X.; Vicens, D. **Títol:** 'La Societat d'Història Natural de les Balears (1954-2004): cinquanta anys de passió per la natura'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moragues, Ll.; Pons, G.X.; Llobera, M. **Títol:** 'L'estat del Medi Ambient de les Illes Balears. Deu anys de dades'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, G.X.; Palmer, M.; Jaume, D. **Títol:** 'La iniciativa Medwet a les Illes Balears: una base de dades faunística'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.; Úbeda, X.; Servera, J. **Títol:** 'Diseño experimental para el estudio de la erosión en la cuenca del torrente de Na Borges (Mallorca)'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz, A.; Servera, J. **Títol:** 'Cambios granulométricos y de composición del sedimento de playa como consecuencia de una regeneración artificial (Badía d'Alcúdia, Mallorca)'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Asensi, M.; Servera, J. **Títol:** 'Aproximació a la quantificació de la pèrdua de sediment de platja amb la retirada mecànica de les bermes vegetals de Posidonia oceanica'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Díaz, A.; Úbeda, X.; Servera, J. **Títol:** 'Diseño experimental para el estudio de las características hidrológicas del suelo en la cuenca del torrent de na Borges'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pons, G.X. **Títol:** 'Biogeografia, ecologia i taxonomia de les aranyes (Arachnida, Araneae) de les Illes Balears. Models de distribució de la fauna insular.'
Director: Alcover, J.A.(IMEDEA) y Ribera, C.(Univ. Barcelona). **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BTE2002-04552-C03-02: El modelado kárstico y la evolución morfológica y sedimentaria del litoral en Baleares, Valencia y Cerdeña como resultado de las oscilaciones del nivel marino. Joan J. Fornós.
- Referència: PB98-0132. El karst y la morfogénesis litoral en las Islas Baleares y la costa valenciana: su relación con las oscilaciones del nivel marino a lo largo del Cuaternario. Joan J. Fornós Astó.
- Referència: Análisis de la Evolución y Extinción de Myotragus balearicus Bate 1909 (Artiodactyla, Caprinae) . Josep Antoni Alcover Tomàs.

- Referència: REN2001-3378. Actividad tectónica reciente en el SE Peninsular y su influencia en la vulnerabilidad del territorio frente a los riesgos geológicos. José Miguel Azañón Hernández.
- Referència: REN2001-0281. Caracterización hidrológica y transporte de sedimentos bajo diferentes usos del suelo en la cuenca del torrent de na Borges (Mallorca) . Celso García García.
- Referència: RESEL-LUCDEME. Contribución española al desarrollo de la convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación. 1. Red de cuencas y parcelas experimentales de seguimiento y evaluación de la erosión y la desertificación de la Universidad de las Islas Baleares. Celso García García.

METEOROLOGIA

Investigador Principal

Dr. Sergio Alonso Oroza (CU)

Membres

Dr. Climent Ramis Noguera (TU)
Dr. Romualdo Romero March (TU)
Dr. Joan Cuxart Rodamilans (Contractat RyC)
Dr. Víctor Homar Santaner (Contractat RyC)
Sr. Àngel Luque Sölheim (Ajudant)
Sr. José Luis Arreola Contreras (becari AECI)
Sr. Lluís Fita Borrell (becari FPI)
Sra. Maria Antònia Jiménez Cortés (Becari)
Sra. Magdalena Martorell (Becari)
Sr. Antoni Mira Navarro (Becari)
Sr. Alberto Martín (Becari)
Sr. Arnau Amengual (Contractat)
Sr. Daniel Martínez (Contractat)
Sra. Ana Genovés Terol (Associat)
Sra. Elisa Tudurí Vila (Associat)
Sr. Bernat Amengual Vidal (Associat)
Sra. Maria Rosa Pons Reynés (Associat)
Sr. Joan Miquel Torres Marí (Tècnic informàtic)
Sra. Noelia Ferragut Tur (Tècnic informàtic)
Sr. Miquel Àngel Rullan (Tècnic informàtic)
Sra. Regina Guilabert (Tècnic informàtic)

Línies de Recerca

- Focalització de la convecció en situacions de precipitació intensa a la Mediterrània occidental. Fenòmens mesoscalars associats
- Mecanismes responsables de la ciclogènesi intensa a la Mediterrània occidental
- Simulació numèrica tridimensional de fenòmens meteorològics a mesoscala
- Distribucions espacials i temporals de la precipitació
- Impacte regional del canvi climàtic
- Predicció numèrica del temps i sistemes de predicció per conjunts
- Adaptació d'estratègies observacionals
- Xarxes neuronals artificials aplicades a la precipitació
- Turbulència atmosfèrica i meteorologia de la capa límit
- Verificació de sortides de models a alta resolució
- Anàlisi de dades meteorològiques convencionals i de teledetecció

Publicacions en llibres

Autors: Arreola, J.L.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. **Títol:** 'Un caso de estudio de un evento de ciclogénesis intensa en el Mediterráneo Occidental'.

Referència: 3rd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 4th Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia, Aveiro (Portugal), M11, 197-201. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuxart, J.; Ramis, C.; Alonso, S.; Romero, R.; Homar, V. **Títol:** 'Evaluación de los nuevos escenarios IPCC-SRES sobre el Mediterráneo Occidental'. **Referència:** 3rd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 4th Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia, M12, 293-296. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Romero, R.; Ferragut, N. **Títol:** 'Red ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5: Un proyecto abierto'. **Referència:** XXVIII Jornadas Científicas de la AME / 5th Encuentro Hispano-Luso de Meteorología, CD-Rom, 432-437. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tudurí, E.; Martorell, M.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S.; Sánchez, J.L. **Títol:** 'Diagnosis of a severe hail event over northeastern Spain on 12 July 2002'. **Referència:** EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms V. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. **Títol:** 'Impacts and interactions of dry and moist potential-vorticity anomalies during the life cycle of an intense mediterranean cyclone'. **Referència:** EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms V. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Beare, R.J.; Macvean, M.K.; Holtslag, A.A.M.; Cuxart, J.; Esau, I.; Golaz, J.C.; Jiménez, M.A.; Khairoutdinov, M.; Kosovic, B.; Lewellen, D.; Lund, T.S.; Lundquist, J.K.; McCabe, A.; Moene, A.F.; Noh, Y.; Raasch, S.; Sullivan, P. **Títol:** 'An intercomparison of large-eddy simulations of the stable boundary layer'. **Referència:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, Portland (Maine), American Meteorological Society (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/77754.pdf>). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Jiménez, M.A.; Cuxart, J. **Títol:** 'Study of the PDFs of a stably stratified Large-Eddy simulation'. **Referència:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence. Portland (Maine), American Meteorological Society (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/78630.pdf>). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Cuxart, J.; Holtslag, A.A.M. **Títol:** 'Single-column model intercomparison for a stably stratified atmospheric boundary layer'. **Referència:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence. Portland (Maine), American Meteorological Society (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/78588.pdf>). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Cuxart, J.; Jiménez, M.A. **Títol:** 'Nocturnal circulation under weak pressure gradient in the island of Mallorca'. **Referència:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, Portland (Maine), American Meteorological Society (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/78571.pdf>). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Homar, V.; Stensrud, D.J. **Títol:** 'Sensitivities of an intense Mediterranean cyclone: analysis and validation.' **Revista:** Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. **Volum:** 130. **Pàgina inicial:** 2519. **Pàgina final:** 2540. **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, E.; Cuxart, J. **Títol:** 'A buoyancy-based mixing length proposal for cloudy boundary-layers.' **Revista:** Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Jiménez, M.A.; Cuxart, J. **Títol:** 'Large-Eddy simulations of the Stable Boundary-Layer: range of applicability using the standard Kolmogorov theory for dissipation'. **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Conangla, L.; Cuxart, J. **Títol:** 'On the turbulence at the upper part of the low-level jet: an experimental and numerical study.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Yagüe, C.; Morales, G.; Cuxart, J.; Terradellas, E. **Títol:** 'Turbulent mixing in the stable atmospheric boundary layer'. **Revista:** ERCOFTAC bulletin, 60, March, Issue on Geophysical and Environmental Turbulence Modeling, pp 53-58. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Homar, V.; Stensrud, D.J.; Levit, J.J. **Títol:** 'Severe weather forecasts from an ensemble of human-perturbed simulations using an adjoint model'. **Congrés:** 22nd Conference on Severe Local Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Homar, V.; Stensrud, D.J.; Levit, J.J.; Bright, D.R. **Títol:** 'Severe weather forecasts from an ensemble of human-perturbed simulations'. **Congrés:** Workshop on Ensemble methods. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Homar, V.; Stensrud, D.J.; Levit, J.J. **Títol:** 'Verification of severe weather probabilistic forecasts from an ensemble of human-perturbed simulations'. **Congrés:** European Conference on Severe Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romero, R.; Ferragut, N. **Títol:** 'Red ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5: Un proyecto abierto'. **Congrés:** XXVIII Jornadas Científicas de la AME / 5th Encuentro Hispano-Luso de Meteorología, Badajoz, 11-13 febrer. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Romero, R. **Títol:** 'Climatological and meteorological aspects of western Mediterranean cyclones: Impacts on precipitation.' **Congrés:** I General Assembly EGU, Niça, França, 25-30 abril. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Romero, R.; Gayà, M.; Doswell, C.A. **Títol:** 'European climatology of severe convective storm environmental parameters: A test for significant tornado events.' **Congrés:** European Conference on Severe Storms 2004, León, 9-12 novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: García, E.; Fita, L.; Romero, R.; López, L.; Ramis, C.; Sánchez, J.L. **Títol:** 'Diagnosis of the meteorological situation of August 16th 2004: An extreme hail event.' **Congrés:** European Conference on Severe Storms 2004, León, 9-12 novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Fita, L.; Romero, R.; Ramis, C. **Títol:** 'An analysis of the 9-12th November 2001 west Mediterranean storm based on PV inversion.' **Congrés:** European Conference on Severe Storms 2004, León, 9-12 novembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Beare, R.J.; Macvean, M.C.; Holtslag, A.A.M.; Cuxart, J.; Esau, I.; Golaz, J.C.; Jiménez, M.A.; Khairoutdinov, M.; Kosovic, B.; Lewellen, D.; Lund, T.S.; Lundquist, J.K.; McCabe, A.; Moene, A.F.; Noh, Y.; Raasch, S.; Sullivan, P. **Títol:** 'An intercomparison of large-eddy simulations of the stable boundary layer'. **Congrés:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, Agost. Portland (Maine), American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jiménez, M.A.; Cuxart, J. **Títol:** 'Study of the PDFs of a stably stratified Large-Eddy simulation'. **Congrés:** 16th Symposium on Boundary Layers and

Turbulence, Agost. Portland (Maine), American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuxart, J.; Holtslag, A.A.M. **Títol:** 'Single-column model intercomparison for a stably stratified atmospheric boundary layer'. **Congrés:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, Agost. Portland (Maine), American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Cuxart, J.; Jiménez, M.A. **Títol:** 'Nocturnal circulation under weak pressure gradient in the island of Mallorca'. **Congrés:** 16th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, Agost. Portland (Maine), American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mira, A.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A.; Guijarro, J.A. **Títol:** 'Verification of high-resolution simulations for the Majorca Island using satellite images'. **Congrés:** 4th EMS annual meeting, September, Nice. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuxart, J.; Holtslag, B. **Títol:** 'Single-column model intercomparison for a stably stratified atmospheric boundary layer'. **Congrés:** 4th EMS annual meeting, September, Nice. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jiménez, M.A.; Cuxart, J. **Títol:** 'A study of a stably stratified LES through probability density functions'. **Congrés:** 4th EMS annual meeting, September, Nice. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: REN2002-543-E/HID. MEDIS (Ayuda Complementaria). Sergio Alonso Oroza.

- Referència: REN2002-12052-E. SPC/NSSL Spring program 2004 experiment. Dr. Steven Weiss.

- Referència: REN2002-10018-E/CLI. Red Ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5 . Romualdo Romero March.

- Referència: EVK1-2001-00042. Towards Sustainable Water Use on Mediterranean Islands: Addressing Conflicting Demands and Varying Hydrological, Social and Economic Conditions (MEDIS). Entidades participantes: Universidad de Münster, GE (CER-Coordinador, IGP, IFGI); CEHW-NERC, UK; CNRS-Universidad de Córcega, F; FORTH, Creta, GR; Gov. Reg. Creta, GR; Universidad de Mesina, I; NAGREF, Chipre; Universidad de Chipre, Chipre; UPC, E; UIB, E. Sergio Alonso Oroza.

- Referència: MEDOC 2002-02-4,3-I-079. Optimisation des outils de prévision hydrométéorologique (HYDROPTIMET). Entidades participantes: Regione Piemonte (Coordinador), I; ARPA, SMR, I; CIMA, I; Regione Toscana, I; Regione Calabria, I; SARS, I; Regione Basilicata, I; CNRS, ISAC, I; APAST, I; Agència Catalana de l'Aigua, E; LTHER, F; UIB, E. Sergio Alonso Oroza.

- Referència: MEDOC 2003-03-4,3-I-079. Application des methodologies de previsions hydrometeorologiques orientees aux risques environnementaux (AMPHORE). Entidades participantes: Arpa Piemonte (Coordinador); Université J. Fourier; METEO-

France/CNRM; Fundació Bosch i Gimpera; ARPAL; CIMA; ARPACAL; Arpa Emilia Romagna SMR; DPC; UIB, E. Romualdo Romero March.

- Referència: REN2002-03482. Estudio de la estructura y previsibilidad de los ciclones mediterráneos que producen situaciones de tiempo peligroso: aportación de Illes Balears al proyecto MEDEX de la OMM . Climent Ramis Noguera.

- Referència: REN2002-12052-E. Red Ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5 (Fase 2) Acción Especial CICYT. Dr.Romualdo Romero.

- Referència: Cooperative Atmosphere-Surface Exchange Experiment (CASES 99).USA research program open to the scientific community.(Main contributors: NOAA,NCAR, ESF). Coordinator: William Blumen (Colorado State University). Joan Cuxart Rodamilans (Spain).

- Referència: GEWEX Cloud System Studies. Coordinator: Chris Bretherton. A self-funded program of the World-Meteorological Organization. Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: REN2003-09435. Salidas de modelos de mesoscala a alta resolución: verificación y uso en cartografía climática (VERIMESO). Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: REN2002-00486. Estudio y parametrización de los intercambios de momento, calor y humedad en la capa límite estables (INTERCLE). Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: Study of the stably stratified atmospheric boundary layer through Large-Eddy Simulations and high-resolution mesoscale modelling (temps de càlcul en les supercomputadores del Centre Europeu de Predicció a Mitjà Termini -ECMWF-). Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: GEWEX Atmospheric Boundary Layer Studies. Coordinator: Bert Holtslag. A self-funded program of the World-Meteorological Organization. Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: Asistencia técnica para el plan de protección contra el cambio climático en las Islas Baleares. Sergio Alonso Oroza.

OCEANOGRAFIA INTERDISCIPLINAR

Investigador Principal

Dr. Carlos Duarte Quesada (Prof. investigació CSIC)

Membres

Dra. Susana Agustí Requena (Invest. científica CSIC)
Dr. Damià Gomis Bosch (TU)
Dr. Sebastià Monserrat Tomás (TU)
Dra. Beatriz Morales Nin (Invest. científica CSIC)
Dra. Isabel Moreno Castillo (CU)
Sr. Daniel Oro de Rivas (Científic titular CSIC)
Sr. Ramon Rosselló Mora (Científic titular interí CSIC)
Dr. Joaquim Tintoré Subirana (Professor investigació CSIC)
Sra. Ana María Amaro (visitant)
Sra. Diana Bowler (visitant)
Sr. James Fourqurean (sabàtic MEC)
Sra. Marianne Holmer (sabàtica)
Sr. Gary Andrew Kendrick (visitant)
Sr. Yves Prairie (sabàtic)
Sr. Alberto Álvarez (visitant)
Sr. Philip Liu (visitant)
Sr. Mike Pedder (visitant)
Sr. Roberto Vidal Álvarez (visitant)
Sr. Cisco Werner (visitant)
Sr. Gotzon Basterrechea Oyarzabal (invest. contractat)
Sr. Damià Jaume Llabrés (invest. contractat)
Sr. Núria Marba Bordalba (invest. contractat)
Sr. Nuria Navarro Andrés (invest. contractat)
Sra. Nona Agawin (becària CSIC)
Sra. Elena Almela Díaz (becària Govern Balear)
Sr. Bernat Artigues Morell (becari CSIC)
Sra. Cristina Barrón Esquiroz (becària Govern Balear)
Sr. Albert Bertolero Bardenas (becari CSIC)
Sr. Miquel Brunet Quetglas (becari Institut Menorquí d'Estudis)
Sra. María de Lluch Calleja Cortés (becària CSIC)
Sra. Rocio Fernández Graña (becària CSIC)
Sr. Vicente Fernández López (becari FPI)
Sra. Meritxell Genovart (becària CSIC)
Sr. Damià Ramis Bernat (becari FPI)
Sra. Ananda Pascual (becària UIB)

Personal de recolzament

Sra. Catalina Arrondo Esteva (tècnica superior Inv. i Lab.)
Sra. M. Matilde Cáceres Tixicuro (contractada INEM)

Sra. M. del Carmen de la Bandera Sánchez (CSIC)
Sra. M. Antònia Fornés Horrach (CSIC)
Sra. Lorena Hermo Martís (contractada INEM)
Sra. Marta Jacob Escauriaza (CSIC)
Sra. Susana López Cervilla (tècnica superior Inv. i Lab.)
Sr. Joan Llabrés Enseñat (titulat mig Inv. i Lab.)
Sr. Regino Martínez Castillo (tècnic superior Inv. i Lab.)
Sr. José Miralles Martorell (contractat INEM)
Sr. Joan Morata Mesquida (CSIC)
Sr. J. Gabriel Morey Verd (tècnic superior Inv. i Lab.)
Sra. M. Montserrat Morla Carbonell (tècnica superior Inv. i Lab.)
Sr. Alejandro Orfila Förster (CSIC)
Sra. M. Magdalena Pineda Dominguez (contractada INEM)
Sra. Verónica Regeiro Comesaña (contracte I3P)
Sr. Simón Ruiz Valero (CSIC)
Sra. Virginia Sancho Centeno (tècnica superior Inv. i Lab.)
Sra. M. del Rocio Santiago Domenech (titulada mig Inv. i Lab.)
Sra. M. José Serrano Barea (contractada INEM)

Altres personal vinculats

Sra. Yasmina Arnaiz Igarza (tec. contractada)
Sra. M. Salud Deudero Company (estada autoritzada)
Sr. Antoni Faru Mayol (estada autoritzada)
Sra. Marta Linde Medina (estada autoritzada)
Sra. Marta Marcos Moreno (prof. ajudant)
Sr. Guillermo Vizoso Miquel de Sola (prof. associat)

Línies de Recerca

- Dinàmica de poblacions, demografia, ecologia de la conservació
- Plancton, gestió costanera, esculls artificials
 - Ecologia marina, relacions tròfiques en peixos, isòtops estables, reserves marines
- Pesca artesanal al Mediterrani. Pesca recreativa
 - Aspectes de biologia de peixos: edat, creixement, fisiologia (neurologia, òrgans sensorials) i maduresa
 - Ecologia d'ecosistemes litorals: producció biològica dels ecosistemes litorals, xarxes tròfiques, processos, destinació de la producció
 - Paper de les comunitats litorals a l'ecosistema (efectes sobre els cicles d'elements, efectes sobre les corrents i l'onatge)
 - Acoblament entre l'ecosistema litoral i els ecosistemes adjacents (terrestres, mar obert, atmosfera)
 - Integració dels processos litorals a nivell global: paper dels ecosistemes litorals com a components del Sistema Terra
 - Estudi de la residència dels ecosistemes litorals a la pertorbació: modelització, predicció de la seva recuperació, factors que la governen, i paper de l'activitat humana sobre l'ecosistema litoral
- Biosistemàtica i biogeografia del bentos marí

- Ecobiologia pesquera: distribució, abundància, i relacions amb els paràmetres ambientals
- Adaptacions evolutives i aspectes del comportament dels peixos
- Teixits calcificats dels peixos: microestructura i composició
- Anàlisi de forma en els peixos
- Gestió de recursos litorals
 - Taxonomia dels crustacis. Coves anquihalines. Comunitats hiperbèntiques de crustacis. Crustacis d'aigües subterrànies continentals
 - Analitzar la variació i les factors que determinen la producció biològica a l'oceà
 - Determinar la importància dels processos biològics oceànics en els cicles biogeoquímics
- Implicacions del balanç metabòlic pelàgic en el cicle del carboni global
 - Distribució i producció del plàncton fotosintètic. Taxes de creixement i de pèrdues de les seves poblacions
- Tècniques objectives d'anàlisi espacial de dades geofísiques
 - Ones gravitatòries atmosfèriques i oceàniques: ones de plataforma i internes, ressonància en ports
- Dinàmica de mesoescala: circulació 3D i conseqüències mediambientals
 - Oceanografia costanera i gestió del litoral: circulació a la plataforma, intercanvis plataforma-talús
 - Interaccions de la circulació marina a escala local, regional i global (Mediterrània Occidental). Simulacions de gran escala i efectes topogràfics locals a canyons
 - Paper de l'oceà en la variabilitat climàtica: estudi de processos físics mitjançant models de caixes. Influència de fenòmens climàtics sobre l'oceà
- Interacció del soroll atmosfèric amb la circulació termohalina
 - Visualització 3D de dades oceanogràfiques per a la interpretació científica i la gestió mediambiental
- Gestió de dades oceanogràfiques
 - Hidrodinàmica costera: estabilitat de platges, influència de la *posidonia oceanica* en els corrents litorals
- Acústica submarina. Problemes de classificació i detecció de fons

Publicacions en llibres

Autors: Panfili, J.; Tomás, J.; Morales, B. **Títol:** 'Otolith microstructure in tropical fishes'. **Referència:** Gathering information from otoliths of tropical fishes. B. Mapstone, G. Begg, G. Carlos and B. Green (eds.) ICLARM & CRC CENTRE. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, R., Kämpfer, P. **Títol:** 'Defining Microbial Diversity - the species concept for prokaryotic and eukaryotic microorganisms'. **Referència:** Microbial Diversity and Bioprospecting **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Álvarez, A.; Hernández, E.; Tintoré, J. **Títol:** 'On the topographic rectification of ocean fluctuations'. **Referència:** Instabilities and non-equilibrium structures. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A.; Oro, D.; Mañez, M.; Garcia, L. **Títol:** 'Gaviota picofina'. **Referència:** En A. Madroño, C. González i J.C. Atienza (eds) Libro Rojo de las Aves de España. Ministeri de Medi Ambient SEO/BirdLife. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A.; Oro, D. **Títol:** 'Gaviota de Audouin'. **Referència:** En A. Madroño, C. González i J.C. Atienza (eds) Libro Rojo de las Aves de España. Ministeri de Medi Ambient SEO/BirdLife. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oro, D.; Arcos, J.M. **Títol:** 'Pardela Balear, Puffinus mauretanicus'. **Referència:** En A. Madroño, C. González i J.C. Atienza (eds) Libro Rojo de las Aves de España. Ministeri de Medi Ambient SEO/BirdLife. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Morales, B.; Moranta, J. **Títol:** 'Recruitment and post-settlement growth of juvenile *Meluccius merluccius* on the western Mediterranean shelf'. **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** Submitted. **Clau:** Article.

Autors: Mañosa, S.; Oro, D.; Ruiz, X. **Títol:** 'Activity patterns and foraging behaviour of Audouin's gulls at the Ebro Delta, NW Mediterranean'. **Revista:** Scientia Marina. **Clau:** Article.

Autors: Orfila, A.; Vizoso, G.; Álvarez, A.; Onken, R.; Jordi, A.; Basterretxea, G.; Fernandez, F.; Fornes, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'La respuesta científica ante el vertido del buque Prestige: oceanografía operacional en España'. **Revista:** Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. **Volum:** 98. **Pàgina inicial:** 191. **Pàgina final:** 207. **Clau:** Article.

Autors: Moranta, J.; Palmer, M.; Massutí, E.; Stefanescu, C.; Morales, B. **Títol:** 'Body size tendencies within and among species in the deep-sea of the western Mediterranean'. **Revista:** Scientia Marina. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Martínez, A.; Esparza, B.; Oro, D. **Títol:** 'Lack of blood parasites in bird species: does absence of blood parasite vectors explain it all?'. **Revista:** Ardeola. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Agawin NSR.; Duarte C.M., Agustí, S.; Vaqué, D. **Títol:** 'The effect of varying N:P ratios on the response of Mediterranean picoplankton to experimental nutrient inputs'. **Revista:** Aquatic Microbial Ecology. **Volum:** 34. **Pàgina inicial:** 57. **Pàgina final:** 67. **Clau:** Article.

Autors: Álvarez, A.; Caiti, A.; Onken, R. **Títol:** 'Evolutionary path planning for autonomous underwater vehicles in a variable ocean'. **Revista:** IEEE Journal of Oceanic Engineering. **Clau:** Article acceptat.

Autors: Orfila, A.; Álvarez, A.; Tintoré, J.; Jordi, A.; Basterretxea, G. **Títol:** 'Climate teleconnections in the Ligurian Sea inferred from satellite data'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article acceptat.

Autors: Álvarez, A.; Orfila, A.; Tintore, J. **Títol:** 'Real-time forecasting at weekly time scales of the SST and SLA of the Ligurian Sea with a satellite based ocean forecasting (SOFT) system'. **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 109. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 11. **Clau:** Article.

Autors: Deudero S.; Pinnegar, J.K.; Polunin, N.V.C.; Morey, B.; Morales, B. **Títol:** 'Spatial variation and ontogenetic shifts and in the isotopic composition of mediterranean littoral fishes'. **Revista:** Marine Biology. **Volum:** 145. **Pàgina inicial:** 971. **Pàgina final:** 981. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; Frau, T. **Títol:** 'Role of mixed and fragmented habitats in fish habitat preference'. **Revista:** ICES Journal of Marine Science. **Clau:** Article.

Autors: Duarte, C.M.; Amengual, J.; Barron, C.; Basdterretxea, G.; Calleja, M.; Deudero, S.; Diaz, E.; Grau., A.; Massutí, C.; Garcia, M.; Morales, B.; Moranta, J.; Marba, M.; Oro, D.; Planas, M.Ll.; Rossello, R.; Sintes, T.; Terradors, J; Tintore, J. **Títol:** 'Cap a una millor comprensió de l'estat, ecologia i conservació de les praderies d'angiospermes marines (*Posidonia oceanica* L. Delile) de les Illes Balears'. **Revista:** Butlletí de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 78. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Autors: González, R.; Pascual, A.; Gomis, D.; Anadón, R. **Títol:** 'Influence of mesoscale physical forcing on trophic pathways and fish larvae retention in the central Cantabrian Sea'. **Revista:** Fisheries Oceanography. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 14. **Clau:** Article.

Autors: Pascual, A.; Gomis, D.; Haney, R.H.; Ruiz, S. **Títol:** 'A quasi-geostrophic analysis of a meander in the Palamós Canyon: vertical velocity, geopotential tendency and a relocation technique'. **Revista:** Journal of Physical Oceanography. **Volum:** 34. **Pàgina inicial:** 2274. **Pàgina final:** 2287. **Clau:** Article.

Autors: García, J.; Del Río, J.; Álvarez, E.; Gomis, D.; Delgado, J. **Títol:** 'Some aspects of the seasonal sea level variations around Spain'. **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 109. **Pàgina inicial:** doi:10.1029/. **Pàgina final:** 2003JC002070. **Clau:** Article.

Autors: Liu, P. L.F.; Monserrat, S.; Marcos, M.; Rabinovich, A.B. **Títol:** 'Correction to 'Coupling between two inlets: observation and modelling''. **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 109. **Clau:** Article.

Autors: Marcos, M.; Liu, P.L.F.; Monserrat, S. **Títol:** 'Nonlinear resonant coupling between two adjacent bays'. **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 109. **Clau:** Article.

Autors: San Miguel, E.; Monserrat, S.; Fernández, C.; Amaro, R.; Hermida, M.; Ondina, P.; Altaba, C.R. **Títol:** 'Growth models and longevity of freshwater

pearlmussels (*Margaritifera margaritifera*) in Spain'. **Revista:** Canadian Journal of Zoology-*Revue Canadienne de Zoologie*. **Volum:** 82. **Pàgina inicial:** 1370. **Pàgina final:** 1379. **Clau:** Article.

Autors: Quetglas, A.; Morales, B. **Títol:** 'Age and growth of the ommastrepid squid *Todarodes sagittatus* from the Mediterranean Sea'. **Revista:** Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. **Volum:** 84. **Pàgina inicial:** 421. **Pàgina final:** 426. **Clau:** Article.

Autors: Cartes, J.E.; Maynou, F.; Moranta, J.; Massutí, E.; Lloris, D.; Morales, B. **Títol:** 'Changes in the patterns of bathymetric distribution among deep-sea fauna at local spatial scale: comparison of mainland vs. insular areas'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Volum:** 60. **Pàgina inicial:** 29. **Pàgina final:** 45. **Clau:** Article.

Autors: Lombarte, A.; Cruz, A.; Matallanas, J.; Morales, B. **Títol:** 'Interspecific variability in *Nototheniidae* otoliths (sagittae): phylogenetic and ecomorphological relationships.'. **Revista:** Antarctic Science. **Volum:** Submitted. **Clau:** Article.

Autors: Morales, B.; Bauzá, D.; Grau, A.M. **Títol:** 'Epinephelus caninus exceptional capture in Majorca Island'. **Revista:** *Cybium*. **Volum:** submitted. **Clau:** Article.

Autors: Cartes, J.; Morales, B. **Títol:** 'Seasonal variations in the trophic level of Western-Mediterranean bathyal megafauna based on a trophic-web structure model'. **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** submitted. **Clau:** Article.

Autors: Albaigés, J.; Morales, B. **Títol:** 'The Prestige oil spill. The scientific response'. **Revista:** Aquatic Living Resources. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Lombarte, A.; Cruz, J.; Matallanas, B.; Morales, B. **Títol:** 'Ecomorphologic comparisons of otolith sagittae in *Nototheniidae*'. **Revista:** Environmental Biology of Fishes. **Volum:** submitted. **Clau:** Article.

Autors: Oro, D.; Aguilar, J.S.; Igual, J.M.; Louzao, M. **Títol:** 'Modelling demography and extinction risk in the endangered Balearic shearwater'. **Revista:** Biological Conservation. **Pàgina inicial:** 93. **Pàgina final:** 102. **Clau:** Article.

Autors: Oro, D.; Cam, E.; Pradel, R.; Martínez, A. **Títol:** 'Influence of food availability on demography and local population dynamics in a long-lived seabird'. **Revista:** Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences. **Pàgina inicial:** 387. **Pàgina final:** 396. **Clau:** Article.

Autors: Cam, E.; Oro, D.; Pradel, R.; Jimenez, J. **Títol:** 'Assessment of hypotheses about dispersal in a long-lived seabird using multistate capture-recapture models'. **Revista:** Journal of Animal Ecology. **Pàgina inicial:** 723. **Pàgina final:** 736. **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A.; Villuendas, E.; Sarzo, B.; Carda, J.; Oro, D. **Títol:** 'Summarizing five years of a hacking programme for the conservation of Audouin's gull in the Valencian region'. **Revista:** *Ecologia Mediterranea*. **Pàgina inicial:** 225. **Pàgina final:** 256. **Clau:** Article.

Autors: Velásquez, E.; de Miguel, T.; Poza, M.; Rivas, R.; Rossello, R.; Villa, T.G. **Títol:** 'Paenibacillus favisporus sp. Nov. A xylanolytic bacterium isolated from cow faeces'. **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 59. **Pàgina final:** 64. **Clau:** Article.

Autors: Schleheck, D.; Tindall, B.; Rossello, R.; Cook, A.M. **Títol:** 'Parvibaculum lavamentivorans gen. Nov., sp., nov., a novel heterotroph that initiates catabolism of linear alkylbenzenesulfonate'. **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 1489. **Pàgina final:** 1497. **Clau:** Article.

Autors: Lee, N.; Cellamare, C.M.; Bastianutti, C.; Rosselló, R.; Kämpfer, P.; Ludwig, W.; Schleifer, K.H.; Stante, L. **Títol:** 'Emended description of the species Lampropedia hyalina'. **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 1709. **Pàgina final:** 1715. **Clau:** Article.

Autors: Kämpfer, P.; Busse, H.H.; Rossello, R.; Kjellin, E.; Falsen, E.; System Appl Microbiol. **Títol:** 'Rhodovarius acicyclicus gen.nov., sp.nov., a new genus of the alpha-1 subclass of the Proteobacteria'. **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 511. **Pàgina final:** 516. **Clau:** Article.

Autors: Kämpfer, P.; Rosselló, R. **Títol:** 'The species concept for prokaryotic microorganisms - an obstacle for describing diversity?' **Revista:** Poiesis and Praxis. **Volum:** 3. **Pàgina inicial:** 62. **Pàgina final:** 72. **Clau:** Article.

Autors: Vélez, P.; Tintoré, J.; Vargas, M.; Gascard, J.C. **Títol:** 'Observation of a western alborán gyre migration event.' **Revista:** Progress in Oceanograph. **Clau:** Article.

Autors: Dietrich, D.; Haney, R.; Fernández, V.; Josey, S.; Tintoré, J. **Títol:** 'Air sea fluxes based on observed annual cycle surface climatology and ocean model internal dynamics: a precise non damping zero phase lag approach applied to the Mediterranean Sea'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 52. **Pàgina inicial:** 145. **Pàgina final:** 165. **Clau:** Article.

Autors: Álvarez, A.; Orfila, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'Real time forecasting at weekly time scales of the the SST and SLA of the Ligurian Sea with a satellite based ocean forecasting (SOFT) system'. **Revista:** Journal of Geophysical Researc. **Volum:** 109. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 12. **Clau:** Article.

Autors: Basterretxea, G.; Orfila, A.; Jordi, A.; Lynnet, P.; Liu, Duarte, C.M.; Tintoré, J. **Títol:** 'Seasonal Dynamics of a Microtidal Pocket Beach with Posidonia oceanica Seabeds (Mallorca, Spain)'. **Revista:** Journal of Coastal Research. **Volum:** 20. **Pàgina inicial:** 1155. **Pàgina final:** 1164. **Clau:** Article.

Autors: Jordi, T.; Orfila, A.; Basterretxea, G.; Tintoré, J. **Títol:** 'Coastal Trapped Waves in the Northwestern Mediterranean Sea'. **Revista:** Continental Shelf Research. **Volum:** 25. **Pàgina inicial:** 185. **Pàgina final:** 196. **Clau:** Article.

Autors: Palanques, A.; Garcia, E.; Gomis, D.; Martín, J.; Marcos, M.; Pascual, A.; Puig, P.; Gili, M.; Emelianov, M.; Monserrat, S.; Guillén, J.M.; Tintoré, J.; Segura, M.; Jordi, A.; Ruiz, S.; Basterretxea, G.; Font, J.; Blasco, D.; Pagès, F. **Títol:** 'General patterns of circulation, sediment fluxes and ecology of the Palamós (La Fonera) submarine canyon, north western Mediterranean'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Deudero, S.; Morales, B.; Pinnegar, S.; Polunin, N. **Títol:** 'Ontogenic shifts and spatial variation in isotopic composition of Mediterranean littoral fishes, implications for trophic web assessment'. **Revista:** Marine Biology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Esparza, B.; Martínez, A.; Merino, S.; Oro, D. **Títol:** 'Immunocompetence and the prevalence of haematozoan parasites in two long-lived seabirds'. **Revista:** Ornis Fennica. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Oro, D.; Bertolero, A.; Martinez, A.; López, M.A. **Títol:** 'The biology of the Little Tern in the Ebro Delta (northwestern Mediterranean)'. **Revista:** Waterbirds. **Volum:** 68. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Martínez, A.; Oro, D.; Sarzo, B.; Villuendas, E.; Bartolomé, M.A.; Mínguez, E. **Títol:** 'Unforeseen effects of ecosystem restoration in a small western Mediterranean island'. **Revista:** Environmental Conservation. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Peña, A.; Valens, M.; Santos, F.; Buczolits, S.; Antón, J.; Kämpfer, P.; Busse, H.J.; Amann, R.; Rosselló, R.; **Títol:** 'Intraspecific comparative analysis of the species *Salinibacter ruber*'. **Revista:** Extremophiles. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fernández, V.; Dietrich, D.; Haney, R.; Tintoré, J. **Títol:** 'Numerical simulations of the Mediterranean Sea using DIECAST ocean model: seasonal, interannual and natural variability'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tintoré, J.; Álvarez, A.; Orfila, A. **Títol:** 'ENSO and NAO tele connections in the Ligurian Sea (Western Mediterranean)'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tintoré, J.; Orfila, A.; Jordi, A.; Basterretxea, G. **Títol:** 'Circulation and shelf slope exchange associated with a submarine canyon as a response to frontal instability'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fornés, A.; Basterretxea, G.; Orfila, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'Mapping *Posidonia oceanica* in Mallorca (Balearic Islands) from Ikonos images and acoustics'. **Revista:** Remote Sensing of Environment. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Deudero, S.; Frau, A. **Títol:** 'Role of mixed and fragmented habitats in fish habitat preference'. **Congrés:** 37 Congreso CIESM. **Tipus de participació:** Ponència oral.

Autors: Morales, B. **Títol:** 'La investigación marina en España dentro del marco del Plan Nacional'. **Congrés:** Ciclo de conferencias del CACYTMAR. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Oro, D. **Congrés:** XXII World Fisheries Congress. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Oro, D. **Congrés:** 8th International Seabird Group Conference. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Oro, D. **Congrés:** 37th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Agawin, N.S.R.; Huisman, J. **Títol:** 'Theoretical analysis on competition for light and nitrogen between N₂ and non-N₂ – fixing phytoplankton'. **Congrés:** American Society of Limnology and Oceanography/The Oceanographic Society Ocean Research Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rivkin, R.B.; Hale, M.S.; Li, WKW.; Oliver, J.L.; Ducklow H.W.; Agawin N.S.R.; Matthews P.M. **Títol:** 'Bacterial response to mesoscale iron enrichments: synthesis of field studies'. **Congrés:** American Society of Limnology and Oceanography/The Oceanographic Society Ocean Research Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hale, M.S.; Rivkin, R.B.; Li, WKW.; Agawin, N.S.R.; Matthews, P.M. **Títol:** 'Bacterial response to a mesoscale iron enrichment in the Northeast Subarctic Pacific'. **Congrés:** American Society of Limnology and Oceanography/The Oceanographic Society Ocean Research Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Box, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Spatial and temporal distribution of Eunicida (Polychaeta) in Posidonia oceanica seagrass beds colonized by Caulerpa spp.' **Congrés:** XIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomis, D.; Ruiz, S.; Font, J. **Títol:** 'Recovery of North-East Atlantic temperature fields from profiling floats: determination of the optimal float number from sampling and instrumental error analysis'. **Congrés:** 36th International Liege Colloquium on Ocean Hydrodynamics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Marcos, M.; Gomis, D.; Monserrat, S.; Álvarez, E.; Pérez, B.; García, J. **Títol:** 'Consistency of long sea-level time series in the Northern coast of Spain'. **Congrés:** Workshop: 'Observing and understanding sea-level variations.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Richter, A.; Marcos, M.; Monserrat, S.; Gomis, D.; Ruiz, S.; Liebsch, G.; Dietrich, R. **Títol:** 'Comparison and combination of coastal and off-shore tide gauge measurements'. **Congrés:** Workshop: 'Observing and understanding sea-level variations'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, B.; Monserrat, S.; Gomis, D.; Marcos, M.; López, J.D.; Álvarez, E. **Títol:** 'Improving the sea-level observing capabilities in the Balearic Islands'. **Congrés:** Workshop: 'Observing and understanding sea-level variations'. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, J.J.; Martínez, M.; González, S.; Núñez, A.; Buill, F.; Gomis, D.; Marcos, M.; Menard, Y.; Jan, G.; Jeansou, E.; Lyard, F.; Roblou, I. **Títol:** 'Ibiza Absolute Calibration Experiment: Survey and Preliminary Results'. **Congrés:** Workshop: 'Observing and understanding sea-level variations.' **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, I. **Títol:** 'Artificial Reefs as a tool for coastal management in Balearic Islands (Western Mediterranean).' **Congrés:** 8th International Coastal Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Relini, G.; Fabi, G.; Neves, M.; Moreno I.; Charbonnel, E. **Títol:** 'Fisheries and their management using Artificial Reefs in the North-Western Mediterranean Sea and Southern Portugal'. **Congrés:** 4 th World Fisheries Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Arcos, J.M.; Louzao, M.; Oro, D. **Títol:** 'Management of Mediterranean fisheries and impact on the marine ecosystem: how to account for top predators?' **Congrés:** Int. Mer. Médit. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Arcos, J.M.; Louzao, M.; Oro D. **Títol:** 'Fisheries' ecosystem Impacts and management in the Mediterranean: seabird's point of view. 4th World Fisheries Congreso: 297'. **Congrés:** 4th World Fisheries Congreso: 297. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Louzao, M.; Arcos, J.M.; Hyrenbach, D.K.; Abelló, P.; Gil De Sola, L.; Oro, D. **Títol:** 'Oceanographic habitat of the endangered Balearic shearwater in the western Mediterranean'. **Congrés:** Int. Meeting on Albatrosses and Petrels Uruguay: 25. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, X.; Sanpera, C.; Jover, Ll.; Oro, D.; Monaghan, P.; Houston, D.C.; Nager, R.G. **Títol:** 'Is size of a gull's last-laid egg influenced by current food availability? Evidence from a stable isotopes experiment'. **Congrés:** 27th Annual Meeting Waterbirds Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Marcos, M. **Títol:** 'A tale of two inlets: Resonant long ocean waves in two nearby bays of the Balearic Islands'. **Director:** Sebastià Monserrat. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Cermeño, P. **Títol:** 'Estudio del crecimiento diario de los juveniles de anchoa (*Engraulis encrasicolus*) en el golfo de Vizcaya'. **Director:** Beatriz Morales-Nin i Andrés Uriarte. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Reglero, P. **Títol:** 'Life history strategy of sprat (*Sprattus sprattus*) in the Baltic ecosystem'. **Director:** Beatriz Morales-Nin i Henrik Mosegaard. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Hidalgo, J.M. **Títol:** 'Análisis de la variabilidad espacio-temporal de las condiciones ambientales y los recursos pesqueros en la plataforma de la Isla de Mallorca'. **Director:** Beatriz Morales-Nin i Pere Oliver. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Jovani, R. **Títol:** 'Efectos de un episodio crítico de contaminación sobre la demografía y ecología poblacional en especies de larga vida: el caso del vertido tóxico de Aznalcóllar y la Cigüeña blanca de Doñana'. **Director:** Oro, D. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Fernández, V. **Títol:** 'Circulación de gran escala en el Mediterráneo y su relación con forzamientos anómalos.' **Director:** Tintoré, J. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Servatius, L. **Títol:** 'Physiological characterization of N₂ and non- N₂ –fixing marine phytoplankton under light and NO₃ limitation through single-species continuous culture'. **Director:** Dr. Nona Sheila Agawin. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Michele Ploesel, M. **Títol:** 'Nitrogen fixation and cell cycle analysis of *Synechococcus* BG043511 at different nitrate levels'. **Director:** Dr. Nona Sheila Agawin. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Ms. Harriet van Overzee. **Títol:** 'Competition for light and nitrate between *Chlorella* sp. and N₂-fixing *Synechococcus* BG043511'. **Director:** Dr. Nona Sheila Agawin. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: REN2002-11018-E. Estudio integrado de las bases biológicas para la estimación de la edad conotolitos en dos especies de interés comercial, merluza y bacalao. Beatriz Morales Nin.

- Referència: sn/163-mf. Cofinanciación del equipamiento para un laboratorio de biología molecular para la sede del IMEDEA en Esporles. Ramón Antonio Rosselló Mora.

- Referència: Cooperación científico-técnica hispano-eslovena: Comparación de la diversidad microbiana en sedimentos costeros del Adriático Norte y de Baleares mediante técnicas moleculares- establecimiento de redes moleculares para controles ecológicos. Ramón Antonio Rosselló Mora.

- Referència: REN2002-10701-E. Influencia de la estructura y dinámica oceanográfica sobre poblaciones demersales en aguas de las Islas Baleares. Morales-Nin, B.

- Referència: REN2002-11198-E. Apoyo al programa de intervención científica en I+D para la acción estratégica contra vertidos marinos. Morales-Nin, B.

- Referència: Analyse de la variabilité mésoéchelle en Méditerranée des simulations

MERCATOR et comparaison aux données océaniques satellitaires et in-situ. Damià Gomis.

- Referència: Estudi de la forma corporal del raor *Xyrichthys novacula* i la seva aplicació per a la discriminació de poblacions. Morales-Nin, B.

- Referència: Constitució del Grup de Biologia d'espècies invasores marines (BIOPERCNON). Salud Deudero Company.

- Referència: NETWORK GOCE-CT-505403. implementation of high throughput genomic approaches to investigate the functioning of marine ecosystems and the biology of marine organisms (Marine genomics). Catherine Boyen.

- Referència: NETWORK GOCE-CT-2003-5054. Network of Excellence 'Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning' MARBEF. Carlo Heip.

- Referència: REN2002-04044-C02-01/MAR. BIOMEGA. Relación entre procesos físicos y bio-geoquímicos asociados a sistemas hidro-dinámicos de mesoescala en el Mar de Alborán. Damià Gomis Bosch.

- Referència: REN2002-10918-E/MAR. Acción Especial Complementaria al Proyecto EUROPEAN SEA LEVEL-RI. Damià Gomis Bosch.

- Referència: ren2003-07787-c02-1. Cormoran: desarrollo de una plataforma de observación oceánica móvil y autónoma . Alberto Álvarez.

- Referència: EVR1-2001-00042. European Sea Level Service - Research Infrastructure. Damià Gomis Bosch

- Referència: SOFT. Accion especial. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: REN2002-11169-E. Medición de ondas largas en la boca del puerto de San Antonio de Ibiza. Sebastián Monserrat Tomàs.

- Referència: STRATEGY: New strategy of monitoring and management of HABs in the Mediterranean Sea. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: QLRT-2000-00839. Effects of changes in fishery discarding rates on seabird communities. Daniel Oro Rivas.

- Referència: LIFE2000/NAT/E/7303. Protección de praderas de Posidonia en LICs de Baleares: efectos sobre las poblaciones de *Larus audouinii* y de *Phalacrocorax aristotelis*. Daniel Oro Rivas.

- Referència: Nutrients Cycling and the Trophic Status of Coastal Ecosystems (EUROTROPH). Carlos Manuel Duarte Quesada.

- Referència: Q5RS-2001-02456. Effects of nutrient release from Mediterranean fish farms on benthic vegetation in coastal ecosystems (MedVeg), Keyaction: Sustainable agriculture, fisheries and forestry, including integrated development of rural areas.

Quality of Life and Management of Living Resources Program, V.F.P. Carlos Manuel Duarte Quesada.

- Referència: EVK3-2000-00561. Satellite based ocean forecasting (SOFT) (Principal coordinator WP2: Time series prediction). Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: LIFE03.NAT/E/5942. Conservación de la gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana: una aproximación metapoblacional. Daniel Oro Rivas.

- Referència: LIFE NAT 2002/0502. Conservación de la gaviota de Audouin en el Delta del Ebro. Daniel Oro Rivas.

- Referència: Estudi de les comunitats marines litorals de la Ciutat de Palma i creació d'una eina de divulgació per internet de les espècies animals i vegetals dels fons marins balears. Salud Deudero Company.

- Referència: Procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite' (IMAGEN). Emilio Hernández García.

- Referència: Criteris per a la innovació en la Gestió del Litoral: capacitat de Càrrega de les Illes Balears. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: PRDIB-2002GC2-08. Grup competitiu Govern de les Illes Balears. Morales-Nin, B.

- Referència: REN2002-04535-C02-01. Influencia de la estructura y dinamica oceanografica sobre poblaciones demersales en aguas de las Islas Baleares. Beatriz Morales Nin.

- Referència: Evk3-2000-00561. SOFT: Sattellite-based Ocean Forecasting. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: MARBENA: Creating a long term infrastructure for Marine Biodiversity research in the European economic area and the Newly Associated states. Dr. Damià Jaume.

- Referència: LIFE 2000/NAT/E/7303. Protección de las praderas de Posidonia a LICs de Baleares. Dra. Catalina Massuti.

- Referència: Q5RS-2002-D161. Integrated Approach to the Biological Basis of Age Estimation in Commercially Important Fish Species (IBACS). Morales-Nin, B. (coordinadora).

- Referència: Q5CA-2002-01891. TACADAR-Towards accreditation and certification of agedetermination of aquatic resources. Moksness, Erlend.

- Referència: MERSEA: Marine Environment and Security for the European Area. Alberto Álvarez.

- Referència: REN2003-01176. Influencia de los factores ambientales sobre la estrategia

reproductora y evolución de las larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus* L. 1758) Y especies afines en aguas de las Baleares REN2003-01176. Francisco Alemany Llodra.

- Referència: UIB 2002/4. Evaluacion de Impacto Ambiental de Proyecto de Instalacion de una Depuradora de Agua de Mar en el término municipal de Alcudia (Mallorca). Jose Luis Sanchez Lisazo.

- Referència: Model Físic de l'acoblament d'oscil·lacions del nivell de la mar a dos ports adjacents. Sebastià Monserrat Tomàs.

- Referència: Convenio para el estudio de series de datos de nivel del mar y elaboración de software para tratamiento de datos. Damià Gomis Bosch.

- Referència: Indicadores científicos para la gestión sostenible del litoral balear (ICGS). Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Seguimiento del efecto reserva sobre la pesca y el rendimiento pesquero en las reservas marinas de les Illes Balears. Beatriz Morales Nin.

- Referència: BOS-2003-05198-C02-01. Anàlisis intraespecífic de la diversitat genètica de *Salinibacter ruber*. Ramón Antonio Rosselló Mora.

- Referència: SB 2002-0054. 'El uso de los modelos matemáticos y estadísticos para el estudio de la demografía y los compromisos evolutivos'. Daniel Oro Rivas.

- Referència: 024A/2002. 'Investigaciones aplicadas a la conservación de una especie en peligro de extinción: la pardela balear en el Parque Nacional de Cabrera'. Daniel Oro Rivas.

- Referència: BOS2003-01960. 'Modelos matemáticos aplicados al estudio de la demografía y dinámica de poblaciones de organismos amenazados: una aproximación poblacional y metapoblacional'. Daniel Oro Rivas.

- Referència: LIFE03.NAT/E/000061. Conservation of *Larus audouinii* in Spain: Grosa Island SPA (Murcia). Daniel Oro Rivas.

- Referència: VEM2003-20052. 'Las aves marinas como bioindicadoras espacio-temporales de contaminación por el vertido del buque Prestige en el litoral gallego'. Daniel Oro Rivas.

- Referència: PRDIB-2002GC1-02. Grups excel·lència del Govern Balear. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Estudio interdisciplinario de la variabilidad de Cala San Vicente y Cala Millor (Mallorca). Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Estudios y aplicaciones encaminadas a incrementar el conocimiento de las corrientes marinas y del oleaje para minimizar los riesgos sobre las personas, los bienes y el medio ambiente marino en las Islas Baleares. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Diseño e implementación de un sistema experto para la evaluación del daño producido por catástrofes naturales. Joaquín Tintoré Subirana.
- Referència: Evaluación y monitorización de la calidad de las aguas costeras de las Islas Baleares. Joaquín Tintoré Subirana.
- Referència: 421/8554. Desarrollo de programas de I+D y asesoramiento científico en materia de conservación de la biodiversidad. Daniel Oro Rivas.
- Referència: Sistema de predicción oceánica con asimilación de datos en tiempo real. Joaquín Tintoré Subirana.
- Referència: Elaboración de software y su aplicación a series temporales de Nivel Medio del mar. Damià Gomis Bosch.
- Referència: Difusión y divulgación de nuevas tecnologías aplicadas a la monitorización de playas. Joaquín Tintoré Subirana.
- Referència: REN2002-00701/MAR. Expansión de *Caulerpa prolifera*, *C. taxifolia*, *C. racemosa* en el Mediterráneo español: dinámica clonal, producción y destino de la producción. Nuria Marba Bordalba.
- Referència: REN2001-0580/GLO. Biodiversidad Marina en Ambientes Costeros Extremos: Prospección Faunística de las Cuevas Anquialinas de las Baleares, Canarias, y Levante Ibérico (ANQUIFAUNA). Dr. Damián Jaime Llabrés.
- Referència: VEM2003-20075-C02-01. Eliminación biológica de crudo en sedimentos marinos: biodegradación anaerobia de residuos de petróleo. S. Marqués.
- Referència: REN2002-04535-CO2-02. Influencia de la estructura y dinámica oceanográfica sobre poblaciones demersales en aguas de las Islas Baleares. Morales-Nin, B.
- Referència: VEM2003-20081-CO2-02. Evaluación del impacto del vertido del Prestige en el ecosistema de la plataforma y sus recursos pesqueros en Galicia. Saborido Rey, Francisco.

5.3. ÀREA DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE MATERIALS

FÍSICA DE MATERIALS

Investigador Principal

Dr. Eduard Cesari Aliberch (CU)

Membres

Dra. Catalina Picornell Alou (CEU)

Dr. Antoni Amengual Colom (TU)

Dr. Jaume Pons Morro (TU)

Dra. Concepció Seguí Palmer (TU)

Dr. Sergey Kustov (investigador RyC)

Dr. Rubén Santamarta Martínez (Aj. U)

Línies de Recerca

- Transformació martensítica en aliatges amb memòria de forma
 - Tractament del senyal i desenvolupament d'instrumentació
 - Tècniques utilitzades: calorimetria amb detecció simultània de l'emissió acústica, calorimetria diferencial de rastreig convencional (DSC), dilatomètria, anàlisi mecànica dinàmica (DMA), microscòpia òptica, microscòpia electrònica de rastreig i de transmissió, microanàlisi EDS, difracció de raigs X
 - Aspectes:
 - a) Caracterització de la transformació induïda per temperatura.
 - b) Comportament termodinàmic de materials sotmesos a tractaments termo-mecànics.
 - c) Recuperabilitat/reversibilitat de la transformació.
 - d) Aliatges d'alta temperatura de transformació. Influència dels precipitats d'altres fases en la transformació martensítica.
 - e) Aliatges fabricats per solidificació ràpida (melt-spinning-inrowasp).
 - f) Tractament del senyal i calorimetria en sistemes no-invariants. Estudi de sistemes programables en temperatura, $T=T(t)$.
 - g) Desenvolupament de tecnologia instrumental per a l'anàlisi tèrmica (ATD, DSC, termosonimetria, termomicroscòpia, ...).
 - Aprofitament d'escòries d'incineració de residus sòlids urbans
-

Publicacions en llibres

Autors: Cesari, E.; Pons, J.; Seguí, C.; Chernenko, V. A. **Títol:** 'New ferromagnetic shape memory alloys'. **Referència:** Applied Crystallography, Morawiec, H.; Stróz, D. (eds.); World Scientific, pp. 128-133. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Méndez, A.; Sanahuja, B.; Padró, J.A.; Colomer, V.; Amengual, A.; Villora, G.; Alameda, J.M.; Roso, L.; Gómez, R.; Martínez, J.; Bernabeu, J.; Castillo, V.; Poves, A.; Anabitarte, E.; Vegas, A.; Garzo, V.; Mauricio, F.; Castillo, J.L.; Domínguez, A.; García, A.; Casanova, C.; Gómez, J.M.; Liñares, J.; Sarmiento, F. **Títol:** 'Título de Grado en Física'. **Referència:** **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Amengual, A. **Títol:** 'Sobre la colorimetria. Quants de colors són suficients?' **Revista:** Revista del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats de Balears. **Pàgina inicial:** 24. **Pàgina final:** 26. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Chung, C.Y.; Chernenko, V.A.; Khovailo, V. .; Pons, J.; cesari, E.; Takagi, T. **Títol:** 'Thin films of ferromagnetic shape memory alloys processed by laser beam ablation'. **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 378. **Pàgina inicial:** 443. **Pàgina final:** 447. **Clau:** Article.

Autors: Chernenko, V.A.; L'vov, V.A.; Cesari, E.; Pons, J.; Rudenko, A.A.; Date, H.; Matsumoto, M.; Kanomata, T. **Títol:** 'Stress-strain behavior of Ni-Mn-Ga alloys: Experiment and modelling'. **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 378. **Pàgina inicial:** 349. **Pàgina final:** 352. **Clau:** Article.

Autors: Chernenko, V.A.; Cesari, E.; Pons, J.; Perekos, A.E. **Títol:** 'Martensitic transformation in ferromagnetic Co-Ni-Ga alloy'. **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 378. **Pàgina inicial:** 357. **Pàgina final:** 360. **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Cesari, E.; Pons, J.; Goryczka, T. **Títol:** 'Shape memory properties of Ni-Ti based melt spun ribbons.' **Revista:** Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy and Material. **Volum:** 35A. **Pàgina inicial:** 761. **Pàgina final:** 770. **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Pasko, A.; Pons, J.; Cesari, E.; Ochin, P. **Títol:** 'Crystallization in a partially amorphous Ni₅₀Ti₃₂Hf₁₈ melt spun ribbon.' **Revista:** Materials Transactions. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 1811. **Pàgina final:** 1818. **Clau:** Article.

Autors: Chernenko, V.A., Pons, J.; Cesari, E.; Zsimchuk, I.K. **Títol:** 'Transformation behaviour and martensite stabilization in the ferromagnetic Co-Ni-Ga Hausler alloy.' **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 50. **Pàgina inicial:** 225. **Pàgina final:** 229. **Clau:** Article.

Autors: Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.; Chernenko, V.A. **Títol:** 'Internal friction behaviour of Ni-Mn-Ga.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** A370. **Pàgina inicial:** 481. **Pàgina final:** 484. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Pons, J.; Cesari, E.; Morin, M.; Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Athermal stabilization of Cu-Al-Be β_1 martensite due to plastic deformation and heat treatment.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** A373. **Pàgina inicial:** 328. **Pàgina final:** 338. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Pons, J.; Cesari, E.; Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Pinning-induced stabilization of martensite Part I: Stabilization due to static pinning of interfaces'. **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 52. **Pàgina inicial:** 3075. **Pàgina final:** 3081. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Pons, J.; Cesari, E.; Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Pining induced stabilization of martensite. Part II: Kinetic stabilization in Cu-Zn-Al alloy due to pinning of moving interfaces'. **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 52. **Pàgina inicial:** 3083. **Pàgina final:** 3096. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Morin, M.; Cesari, E. **Títol:** 'On the instantaneous stabilization in Cu-Al-Be β_1 martensite'. **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 50. **Pàgina inicial:** 219. **Pàgina final:** 224. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Pons, J.; Cesari, E.; Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Chemical and mechanical stabilization of martensite'. **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 52. **Pàgina inicial:** 4557. **Pàgina final:** 4559. **Clau:** Article.

Autors: Cesari, E.; Pons, J.; Santamarta, R.; Seguí, C.; Chernenko, V.A. **Títol:** 'Ferromagnetic shape memory alloys: an overview'. **Revista:** Arch. Metall. Mat. **Volum:** 49. **Pàgina inicial:** 779. **Pàgina final:** 789. **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Pasko, A.; Pons, J.; Cesari, E.; Ochin, P. **Títol:** 'Thermal and microstructural evolution during the crystallization of a Ni₅₀Ti₃₂Hf₁₈ melt spun ribbon.' **Revista:** Arch. Metall. Mat. **Volum:** 49. **Pàgina inicial:** 881. **Pàgina final:** 889. **Clau:** Article.

Autors: Picornell, C.; Pons, J.; Cesari, E. **Títol:** 'Stress-temp relationship in Cu-Al-Ni single crystals in compression mode.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 378. **Pàgina inicial:** 222. **Pàgina final:** 226. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Pons, J.; Cesari, E.; Morin, M.; Van Humbeeck, J.; Morin, M. **Títol:** 'Stabilization and hyperstabilization of by Thermal Treatment and Plastic Deformation.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 373. **Pàgina inicial:** 283. **Pàgina final:** 288. **Clau:** Article.

Autors: Picornell, C.; Pons, J.; Cesari, E. **Títol:** 'Stress-temperature relationship in compression mode in Cu-Al-Ni shape memory alloys.' **Revista:** Materials Transactions. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 1679. **Pàgina final:** 1683. **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Schryvers, D. **Títol:** 'Structure of multi-grain spherical particles in an amorphous Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ melt-spun ribbon.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 178. **Pàgina inicial:** 143. **Pàgina final:** 147. **Clau:** Article.

Autors: Schryvers, D.; Potapov, P.; Santamarta, R.; Tirry, W. **Títol:** 'Applications of advanced transmission electron microscopic techniques to Ni-Ti based shape memory materials.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 378. **Pàgina inicial:** 11. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Schryvers, D. **Títol:** 'Twinned b.c.c. spherical particles in a partially crystallized Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ melt-spun ribbon.' **Revista:** Intermetallics. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 341. **Pàgina final:** 348. **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Schryvers, D. **Títol:** 'Effect of amorphous-crystalline interfaces on the martensitic transformation in Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅.' **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 50. **Pàgina inicial:** 1423. **Pàgina final:** 1427. **Clau:** Article.

Autors: Forteza, R.; Far, M.; Seguí, C.; Cerdà, V. **Títol:** 'Characterization of bottom ash in municipal solid waste incinerators for its use in road base.' **Revista:** Waste Management. **Volum:** 24. **Pàgina inicial:** 899. **Pàgina final:** 909. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Cesari, E. **Títol:** 'Ferromagnetic shape memory alloys'. **Congrés:** 12th Int. Symposium on Metallography. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cesari, E. **Títol:** 'Ferromagnetic shape memory alloys: an overview'. **Congrés:** Workshop on Intelligent Shape Memory and Magnetoelastic Materials. Structure, properties, applications. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Van Humbeeck, J.; Kustov, S. **Títol:** 'Active and passive damping of noise and vibrations through shape memory alloys: applications and mechanisms'. **Congrés:**

Shape Memory and Related Technologies (SMART 2004). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Pons, J.; Chernenko, V.A.; Santamarta, R.; Cesari, E. **Títol:** 'Structure of martensites in ferromagnetic shape memory alloys'. **Congrés:** Workshop on Interplay of Magnetism and Structure in Functional Materials. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Santamarta, R.; Schryvers, D. **Títol:** 'Growth of b.c.c. twinned spherical particles in a Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ metallic glass'. **Congrés:** 13th European Microscopy Congress (EMC2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació oral.

Autors: Santamarta, R.; Schryvers, D. **Títol:** 'Study of TiCu precipitates in a Ti₅₀Ni₂₅Cu₂₅ melt spun ribbon'. **Congrés:** 13th European Microscopy Congress (EMC2004). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, J.; Santamarta, R.; Chernenko, V.A.; Cesari, E. **Títol:** 'HREM study of the layered martensitic structures in Ni-Mn-Ga shape memory alloys'. **Congrés:** 13th European Microscopy Congress (EMC2004). **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: MAT2002-00319. Desarrollo y caracterización de aleaciones con memoria de forma ferromagnéticas . Eduard Cesari Aliberch.

5.4. ÀREA DE QUÍMICA

QUÍMICA INORGÀNICA

Investigador Principal

Dr. Carlos Otero Areán (CU)

Membres

Dra. Gemma Turnes Palomino (TU)

Dr. Jesús Santos Peña (Aj. EU)

Sra. Montserrat Rodríguez Delgado (becària MCYT)

Sr. Juan José Cuart Pascual (becari MCYT)

Línies de Recerca

- Reactivitat de sòlids.
 - Química de materials.
 - Catàlisi heterogènia.
 - Química de superfícies.
 - Materials nanoestructurats.
 - Termodinàmica de adsorció.
 - Biomaterials.
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Turnes, G.; Cuart, J.J.; Rodríguez, M.; Parra, J.B.; Otero, C. **Títol:** 'FT-IR studies on the acidity of gallium-substituted mesoporous MCM-41 silica.' **Revista:** Materials Chemistry and Physics. **Volum:** 85. **Pàgina inicial:** 145. **Pàgina final:** 150. **Clau:** Article.

Autors: Otero, C.; Rodríguez, M.; Montouillout, V.; Lavalley, J.C.; Fernández, C.; Cuart, J.J.; Parra, J.B. **Títol:** 'NMR and FTIR spectroscopic studies on the acidity of gallia-silica prepared by a sol-gel route.' **Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 67. **Pàgina inicial:** 259. **Pàgina final:** 264. **Clau:** Article.

Autors: Travert, A.; Vimont, A.; Lavalley, J.C.; Montouillout, V.; Rodríguez, M.; Cuart, J.J.; Otero, C. **Títol:** 'Evidence for discrepancy between the surface Lewis acid site strength and infrared spectra of adsorbed molecules: The case of borica-silica.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** 108. **Pàgina inicial:** 16499. **Pàgina final:** 16507. **Clau:** Article.

Autors: Santos, J.; Cuart, J.J.; Caballero, A.; Morales, J.; Sánchez, L. **Títol:** 'Reaction of SbPO_4 with lithium in non-aqueous electrochemical cells: preliminary study and evaluation of its electrochemical performance in anodes for lithium ion batteries.' **Revista:** Journal of Solid State Chemistry. **Volum:** 177. **Pàgina inicial:** 2920. **Pàgina final:** 2927. **Clau:** Article.

Autors: Storozhev, P.Y.; Yanko, V.S.; Tsyganenko, A.A.; Turnes, G.; Rodríguez, M.; Otero, C. **Títol:** 'Isomeric states of polar molecules on ionic surfaces: electrostatic model and FTIR studies.' **Revista:** Applied Surface Science. **Volum:** 238. **Pàgina inicial:** 390. **Pàgina final:** 394. **Clau:** Article.

Autors: Borello, L.; Onida, B.; Barolo, C.; Edler, K.J.; Otero, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Accessibility of dye molecules embedded in surfactant-silica hybrid materials in both

powder and film forms.' **Revista:** Sensors and Actuators B-Chemical. **Volum:** 100. **Pàgina inicial:** 107. **Pàgina final:** 111. **Clau:** Article.

Autors: Santos, J.; Sandu, I.; Joubert, O.; Sánchez, F.; Otero, C.; Brousse, T. **Títol:** 'Electrochemical reaction between lithium and beta-quartz GeO_2 ' **Revista:** Electrochemical and Solid State Letters. **Volum:** 7. **Pàgina inicial:** A278. **Pàgina final:** A281. **Clau:** Article.

Autors: Onida, B.; Borello, L.; Fiorilli, S.; Bonelli, B.; Otero, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Mesoporous SBA-3 silica containing Reichardt's dye as an optical ammonia sensor.' **Revista:** Chemical Communications. **Pàgina inicial:** 2496. **Pàgina final:** 2497. **Clau:** Article.

Autors: Tsyganenko, A.A.; Storozhev, P.Y.; Otero, C. **Títol:** 'Infrared spectroscopic studies on the binding isomerism of adsorbed molecules.' **Revista:** Kinetics and Catalysis. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 530. **Pàgina final:** 540. **Clau:** Article.

Autors: Caballero, A.; Hernán, L.; Morales, J.; Rodríguez, E.; Santos, J. **Títol:** 'Enhancing the electrochemical properties of LT-LiCoO₂ in lithium cells by doping with Mn.' **Revista:** Journal of Power Sources. **Volum:** 128. **Pàgina inicial:** 286. **Pàgina final:** 291. **Clau:** Article.

Autors: Turnes, G.; Bonelli, B.; Garrone, E.; Rodríguez, M.; Manoilova, O.V.; Otero, C. **Títol:** 'Isomerization of $\text{K}(\text{CO})^+$ and $\text{K}(\text{OC})^+$ carbonyls formed upon CO adsorption on the faujasite-type K-Y zeolite.' **Revista:** Studies in Surface Science and Catalysis. **Volum:** 154. **Pàgina inicial:** 1620. **Pàgina final:** 1625. **Clau:** Article.

Autors: Bonelli, B.; Fubini, B.; Onida, B.; Turnes, G.; Rodríguez, M.; Otero, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Room temperature interaction of CO with alkali-metal-cations in M-ZSM-5 zeolites as studied by joint FT-IR spectroscopy and microcalorimetry.' **Revista:** Studies in Surface Science and Catalysis. **Volum:** 154. **Pàgina inicial:** 1686. **Pàgina final:** 1692. **Clau:** Article.

Autors: Onida, B.; Borello, L.; Fiorilli, S.; Barolo, C.; Edler, K.J.; Otero, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Accessibility to gases of dye molecules in hybrid surfactant-silica mesophases.' **Revista:** Studies in Surface Science and Catalysis. **Volum:** 154. **Pàgina inicial:** 3010. **Pàgina final:** 3016. **Clau:** Article.

Autors: Llabrés, F.X.; Otero, C.; Spera, S.; Merlo, E.; Zecchina, A. **Títol:** 'Formaldehyde oligomerization on silicalite: an FTIR and NMR study.' **Revista:** Catalysis Letters. **Volum:** 95. **Pàgina inicial:** 51. **Pàgina final:** 55. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Turnes, G.; Cuart, J.J.; Rodríguez, M.; Otero, C. **Títol:** 'Gallium-substituted MCM-41 and MCM-48 mesoporous silicas: NMR and FTIR characterization'. **Congrés:** Zeolite Molecular Sieves. EuroConference on Guest-Functionalised Molecular Sieve Systems. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Otero, C.; Rodríguez, M.; Cuart, J.J.; Turnes, G. **Títol:** 'Studies on Surface Acidity of Amorphous Gallia-Silica and Gallia-Substituted Periodic Mesoporous Silica'. **Congrés:** 4th International Mesoporous Material Symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Turnes, G.; Bonelli, B.; Garrone, E.; Rodríguez, M.; Manoilova, O.V.; Otero, C. **Títol:** 'Isomerization of $\text{K}(\text{CO})^+$ and $\text{K}(\text{OC})^+$ Carbonyls Formed upon CO Adsorption on the Faujasite-Type K-Y Zeolite'. **Congrés:** 14th International Zeolite Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bonelli, B.; Fubini, B.; Turnes, G.; Rodríguez, M.; Otero, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Room Temperature Interaction of CO with Alkali-Metal Cations in M-ZSM-5

Zeolites as Studied by Joint FT-IR Spectroscopy and Microcalorimetry'. **Congrés:** 14th International Zeolite Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Onida, B.; Borello, L.; Fiorilli, S.; Barolo, C.; Edler, K.J.; Otero, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Accessibility to gases of dye molecules in hybrid surfactant-silica mesophases'. **Congrés:** 14th International Zeolite Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Otero, C.; Montouillout, V.; Turnes, G.; Cuart, J.J.; Rodríguez, M. **Títol:** 'Solid-State MAS-NMR and FTIR studies on the Substitution of Silicon by Trivalent Metal Ions in Amorphous and Mesostuctured Silica'. **Congrés:** NMRCM 2004: Nuclear Magnetic Resonance in Condensed Matter. **Tipus de participació:** Conferència plenària.

Autors: Montouillout, V.; Massiot, D.; Rodríguez, M.; Otero, C. **Títol:** ' ^{27}Al and ^{71}Ga MAS NMR Studies on Gallia-Alumina Solid Solutions'. **Congrés:** NMRCM 2004: Nuclear Magnetic Resonance in Condensed Matter. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, M.; Otero, C. **Títol:** 'Infrared Spectroscopic Studies on the Surface Chemistry of High-Surface-Area Gallia Polymorphs'. **Congrés:** QIES-04: 11^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Otero, C.; Rodríguez, M.; Montouillout, V.; Massiot, D. **Títol:** 'Synthesis and Characterization of Spinel-Type Gallia-Alumina Solid Solutions'. **Congrés:** QIES-04: 11^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Yanko, V.S.; Storozhev, P.Yu.; Tsyganenko, A.A.; Turnes, G.; Rodríguez, M.; Otero, C. **Títol:** 'Interaction of simple molecules with surface anions of ionic adsorbents'. **Congrés:** Fourth International Conference on the Chemistry of Highly-Organized Substances and Scientific Principles of Nanotechnology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Piña, M.N.; Rodríguez, M.; Rotger, C.; Costa, A.; Otero, C. **Títol:** 'Towards Selective Anion Recognition by Squaramides Grafted to MCM-41 Mesoporous Silica'. **Congrés:** Fourth International Conference on the Chemistry of Highly-Organized Substances and Scientific Principles of Nanotechnology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Llabrés, F.X.; Spera, S.; Merlo, E.; Zecchina, A.; Otero, C. **Títol:** 'FTIR and NMR Studies on Formaldehyde Polymerization on Silicalite'. **Congrés:** 13th International Congress on Catalysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Santos, J.; Soudan, P.; Franger, S. **Títol:** 'Electrochemical properties of mesoporous iron phosphate in lithium batteries'. **Congrés:** Solid State Chemistry. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Rodríguez, M. **Títol:** 'Química de superficies de sólidos activos que contienen galio'. **Director:** Dr. C. Otero Areán. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Cuart, J.J. **Títol:** 'Síntesis y caracterización de sílices mesoporosas que incorporan aluminio o galio en su estructura.' **Director:** Dr. Carlos Otero Areán / Dra. Gemma Turnes Palomino. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: MAT2002-03603. 'Nanoestructuras en sólidos porosos periódicos'. Carlos Otero Areán.

- Referència: OTR2003 0098 B C02. Plan de actuación coordinado de las OTRI de Baleares. Hacia la calidad total de los servicios. Gemma Isabel Turnes Palomino.

- Referència: UIB2002/5. Aplicacion de zeolitas en la fabricacion de materiales nanoestructurados. Gemma Isabel Turnes Palomino.
-

Col·laboracions amb altres institucions

- Col·laboració amb l'Institut de Química Física de la Universitat de Torí (Itàlia).
- Col·laboració amb l'Institut de Física de la Universitat de San Petersburg (Rússia).
- Col·laboració amb el departament de Ciència dels Materials del Politècnic de Torí (Itàlia).
- Col·laboració amb el CSIC: Institut Nacional del Carbó, Oviedo.
- Col·laboració amb el CNRS: IMSRA, Universitat de Caen (França).
- Col·laboració amb el Departament de Química Inorgànica i Bioinorgànica, Facultat de Farmàcia, Universitat Complutense, Madrid.
- Col·laboració amb el Centre de Recherche sur les Matériaux à Haute Température, CNRS, Orléans (França).

REACTIVITAT MOLECULAR I DISSENY DE FÀRMACS

Investigador Principal

Dr. Francisco Muñoz Izquierdo (CU)

Membres

Dr. Antoni Roig Muntaner (CU)
Dra. Josefa Donoso Pardo (CU)
Dr. Joan Frau Munar (TU)
Dr. Bartomeu Vilanova Canet (TU)
Sr. Rafel C. Garcías Llabrés (Ajudant)
Dr. Miquel Coll Parets (As.)
Sr. Antoni Salvà Salvà (As.)
Sra. Cristina Fenollar Ferrer (doctoranda)

Línies de Recerca

- Estudi cinètic i termodinàmic de la formació de bases de Schiff de composts del grup de la vitamina B6.
 - Reactivitat química d'antibiòtics beta i gamma lactàmics.
 - Aplicació de la química computacional a l'estudi de compostos d'interès biològic.
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Salvà, A.; Donoso, J.; Frau, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'Density Functional Theory studies on transimination of vitamin b6 analogues through geminal diamine formation'. **Revista:** Journal of Physical Chemistry. **Volum:** 108. **Pàgina inicial:** 11709. **Pàgina final:** 11714. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, F.; Prades, J.; Funari, S.; Frau, J.; Alemany, R.; Escribá, P.V. **Títol:** 'The hypotensive drug 2-hydroxyoleic acid modifies the structural properties of model membranes.' **Revista:** Molecular Membrane Biology. **Pàgina inicial:** 261. **Pàgina final:** 268. **Clau:** Article.

Autors: Vilanova, B.; Adrover, M.; Muñoz, F.; Donoso, J. **Títol:** 'Photo-Induced Processes in Vitamin B6 Compounds'. **Revista:** Chemistry and Biodiversity. **Volum:** 1. **Pàgina inicial:** 1073. **Pàgina final:** 1090. **Clau:** Article.

Autors: Llinás, A.; Vilanova, B.; Page, M.I. **Títol:** 'Thiol-catalysed hydrolysis of cephalosporins and possible rate-limiting amine anion expulsion'. **Revista:** Journal of Physical Organic Chemistry. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 521. **Pàgina final:** 528. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Muñoz, F. **Congrés:** 'Electronic Structure: Principles and Applications'. ESPA2004. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Salvà, A.; Donoso, J.; Frau, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'DFT studies on Schiff base formation of vitamin B6 analogues'. **Congrés:** Electronic structure principles and applications (ESPA2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fasoli, H.; Frau, J.; Fenollar, C.; Vilanova, B.; Donoso, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'Molecular modelling and chemical reactivity of trinem'. **Congrés:** Electronic structure principles and applications (ESPA2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salvà, A.; Donoso J.; Frau, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'Mechanism of Schiff Base formation from pyridoxal phosphate and aminoacid through DFT studies on model compounds'. **Congrés:** XX Reunió de la Xarxa de Química Teòrica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Adrover, M.; Vilanova, B.; Frau, J.; Coll, M.; Salvà, A.; Garcías, R.C.; Ruiz, E.; Fenollar, C.; Donoso, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'Kinetic study of the interaction between pyridoxamine and glucos'. **Congrés:** 22nd International Carbohydrate Symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Garcías, R.C.; Coll, M.; Frau, J.; Vilanova, B.; Salvà, A.; Fenollar, C.; Ruiz, E.; Adrover, M.; Donoso, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'Theoretical study of the thiolysis. **Congrés:** ESPA 2004. Electronic Structure Principles and Applications'. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Barceló, F.; Prades, J.; Frau, J.; Funari, S.S.; Scotta, C.; Vidal, M.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Effects of the hypotensive drug, 2- hydroxyoleic acid, on the structural properties of model membranes'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the study of fatty acids and lipids (ISSFAL 2004). Brighton, Anglaterra. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fasoli, H.J.; Frau, J.; Fenollar, C.; Vilanova, B.; Donoso, J.; Muñoz, F. **Títol:** 'Molecular modelling and chemical reactivity of trinem'. **Congrés:** Electronic Structure: Principles and Applications. ESPA2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: Eines de la comunicació per a la difusió dels resultats d'investigació . Francisco Muñoz Izquierdo.
- Referència: Electronic Structure. Predictions and Applications. ESPA. Francisco Muñoz Izquierdo.
- Referència: DIF2003-10241-E. Herramientas de la comunicación para la difusión de los resultados de investigación. Difusión de la labor científica desarrollada por lo departamentos e institutos de investigación de la Universidad de las Islas Baleares . Francisco Muñoz Izquierdo.
- Referència: BQU2003-02592. Inactivación y modelado molecular de serin-enzimas. Beta-lactamasas de la clase D y elastasas. Francisco Muñoz Izquierdo.

QUÍMICA BIOINORGÀNICA I BIOORGÀNICA

Investigador Principal

Dr. Àngel Terron Homar (TU)

Membres

Dr. Joan Jesús Fiol Arbós (TU)

Dr. Àngel García Raso (TU)

Dr. Luís Àngel Herrero Aísa (As.)

Dr. Ferran Bádenas Jovani (col·laborador)

Dr. Bartomeu Adrover Fiol (As.)

Sr. Andrés Tasada Lozano (estudiant 3er cicle)

Sr. Miquel Barceló (estudiant 3er cicle)

Sra. Francisca M^a Albertí Aguiló (becària. Estudiant 3er cicle)

Línies de Recerca

- Complexos de metalls de transició amb molècules que presenten activitat biològica i/o farmacològica.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Terrón, A.; García, A.; Fiol, J.J.; Amengual, S.; Barceló, M.; Totaro, R.M.; Apella, M.C.; Molins, E.; Mata, I. **Títol:** 'Uracilato and 5-halouracilato complexes of Cu(II), Zn(II) and Ni(II). X ray structures of [Cu(uracilato-N¹)₂(NH₃)₂](H₂O), [Cu(5-chlorouracilato-N¹)₂(NH₃)₂](H₂O)₂, [Ni(5-chlorouracilato-N¹)₂(en)₂].2H₂O and [Zn(5-chlorouracilato-N¹)(NH₃)₃](5-chlorouracilato-N¹)(H₂O).' **Revista:** Journal of Inorganic Biochemistry. **Volum:** 98. **Pàgina inicial:** 632. **Pàgina final:** 638. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, M.; Terrón, A.; García, A.; Fiol, J.J.; Molins, E.; Miravittles, C. **Títol:** 'Ternary complexes metal [Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II)]-ortho-iodohippurate (I-hip)-acyclovir. X-ray characterization of isostructural [(Co, Ni or Zn)(I-hip)₂(ACV)(H₂O)₃] with stacking as a recognition factor.' **Revista:** Journal of Inorganic Biochemistry. **Volum:** 98. **Pàgina inicial:** 1703. **Pàgina final:** 1711. **Clau:** Article.

Autors: Genova, P.; Varadinov, T.; Savov, A.; Terrón, A.; García, A.; Bádenas, F.; Fiol, J.J. **Títol:** 'Effect on the expression of alpha, IE HSV genes induced by acyclovir (ACV), acyclovir acetate (AC-ACV) and their metal complexes on herpes simplex virus replication in cultured cells.' **Revista:** Gene Therapy. **Volum:** 11. Suppl.1 **Pàgina inicial:** S161. **Pàgina final:** S162. **Clau:** Resum ponència Congrés.

Contribucions a Congressos

Autors: García, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Mata, I.; Molins, E.; Bunic, T.; Golobic, A.; Turel, I. **Títol:** 'Ruthenium complexes with purine nucleobases'. **Congrés:** COST D20 Conference 'Metal Compounds in the treatment of Cancer and Viral Diseases'. Comunicació Oral. 27-28 Agosto 2004. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: M. Barceló, M.; Terrón, A.; García, A.; Fiol, J.J.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V. **Títol:** 'Interaction between plasmidic DNA and Cu(II)-hippuric acid-1,10-phenanthroline (or 2,2'-bipyridil) ternary complexes'. **Congrés:** COST D20 Conference

'Metal Compounds in the treatment of Cancer and Viral Diseases'. 27-28 Agosto 2004.

Tipus de participació: Pòster.

Autors: García, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M.; Molins, E.; Basallote, M.G.; Máñez, M.A.; Fernández, M.J.; Sánchez, D. **Títol:** 'Interaction between Ag(I) and alkylidene-bis(pyrimidines): a structural and solution study'. **Congrés:** COST D20 Conference 'Metal Compounds in the treatment of Cancer and Viral Diseases'. 27-28 Agosto 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Varadinova, T.; Turel, I.; Terrón, A.; García, A.; Fiol, J.J. **Títol:** 'Bioactivity of Metal-Acyclovir Complexes. Cytotoxicity and Antiviral Activity'. **Congrés:** COST D20 Conference 'Metal Compounds in the treatment of Cancer and Viral Diseases'. 27-28 Agosto 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Barceló, M.; Terrón, A.; García, A.; Fiol, J.J.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V. **Títol:** 'Study of the interaction of ternary compounds of the type [Cu (o-iodohippurato)(phen)₂]⁺ or [Cu(o-iodohippurato)(bpy)₂]⁺ with DNA'. **Congrés:** EUROBIC 7 (7th European Biological Inorganic Chemistry Conference) 29 Agosto-2 Septiembre 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Barceló, M.; Terrón, A.; García, A.; Fiol, J.J.; Molins, E.; Miravittles, C. **Títol:** 'Synthesis and X-ray structures of ternary complexes of Zn(II), Co(II) and Ni(II) with o-iodohippuric acid and acyclovir. Stacking is the recognition factor that promotes the formation of the ternary complexes. Stacking can also induce chirality'. **Congrés:** EUROBIC 7 (7th European Biological Inorganic Chemistry Conference) 29 Agosto-2 Septiembre 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: García, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M.; Molins, E. **Títol:** 'Ag(I) - (N-substituted 2-aminopyrimidines) complexes: A building-block to discrete macrocyclic frames'. **Congrés:** EUROBIC 7 (7th European Biological Inorganic Chemistry Conference) 29 Agosto-2 Septiembre 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Genova, P.; Varadinova, T.; Savov, A.; Terron, A.; Garcia, A.; Badenas, F.; Fiol, J.J. **Títol:** 'Effect on the expression of alpha, IE HSV 1 genes induced by acyclovir (ACV), acyclovir-acetate (Ac-ACV) and their metal complexes on herpes simplex virus replication in cultured cells'. **Congrés:** The Second European Conference and Course on Pre-Clinical Gene Transfer to Train Researches in Gene Therapy. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: BQU2002-02546. Síntesis y caracterización de ligandos derivados de bases púricas, pirimidínicas y compuestos con propiedades farmacológicas. Estudio de su química de coordinación con cationes metálicos de transición. Terrón Homar, A.

ENGINYERIA D'ALIMENTS

Investigador Principal

Dra. Carme Rosselló Matas (TU)

Membres

Dra. Susana Simal Florindo (TU)

Dr. Antoni Femenia Marroig (TEU)

Dr. Jaume Cañellas Mut (col·laborador)

Dr. Miquel Frau Caldentey (col·laborador)

Línies de Recerca

- Enginyeria d'aliments: simulació de processos.
-

Publicacions en llibres

Autors: Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Benedito, J. **Títol:** 'Use of ultrasounds to estimate the composition and textural properties of a meat-based product'. **Referència:** Emerging Technologies in NDT. Ed. Van Hemelrick, D.; Anastasopoulos, A.; Melanitis, N. E. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, A.; Rosselló, C.; Gou, P.; López, N.; Clemente, G. **Títol:** 'Drying of meat and meat products'. **Referència:** Dehydration of products of biological origin Ed. Mujumdar, A.S.Sci Pu, Inc. Enfield, NH, USA. **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Mulet, A.; Conde, T.; Benedito, J.; Rossello, C. **Títol:** 'Seguimiento de la maduración del queso manchego mediante una técnica de impacto mecánico no-destructiva'. **Congrés:** III Congreso Español de Ingeniería de Alimentos CESIA 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, M.C.; Clemente, G.; García-Perez J.V.; Simal, S. **Títol:** 'Deshidratación de piel de naranja: Simulación de las cinéticas de secado'. **Congrés:** CESIA 2004. III Congreso Español de Ingeniería de los Alimentos. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: Consolidación de la Red temática: Aplicación de ultrasonidos de potencia en el proceso de deshidratación de alimentos. María Del Carmen Rosselló Matas.

- Referència: AGL2003-03889. Influencia de las variables de proceso en la obtención de fibra alimentaria. Enriquecimiento en fibra de productos cárnicos crudos curados. María del Carmen Rosselló Matas.

- Referència: 07A/2004 PIR. Deshidratació solar de pebre dolç de la varietat Tap de Cortí. Estudi preliminar Ajudes per a la investigació en matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 3/06/04. BOIB 81, 10-6-2004. María Del Carmen Rosselló Matas.

- Referència: 08A/2004 PIR. L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat: Aplicació a l'Ensaïmada de Mallorca Ajudes per a la investigació en matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 3/06/04. BOIB 81, 10-6-2004. Susana Simal Florindo.

SÍNTESI I CATÀLISI ASIMÈTRICA

Investigador Principal

Dr. José Manuel Saá Rodríguez (CU)

Membres

Sr. Fernando Tur Espinosa (Contratado Proyecto)

Línies de Recerca

- Catàlisi enantioselectiva en medis convencionals.
 - Catàlisi enantioselectiva en medis aquosos.
 - Estudi teòric de "clusters" organometàl·lics.
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Casas, J.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Saá, J.M. **Títol:** 'Enantioselective addition of trimethylsilyl cyanide to aldehydes catalyzed by bifunctional BINOLAM-AlCl versus monofunctional BINOL-AlCl complexes'. **Revista:** Tetrahedron. **Volum:** 60. **Pàgina inicial:** 10487. **Pàgina final:** 10496. **Clau:** Article.

Autors: Capó, M.; Saá, J.M. **Títol:** 'A DFT Computational Study on Electrophilic Substitution upon α -Oxy-Substituted Benzylorganolithium Compounds: Lithium Catalysis Is the Hidden Piece of the Puzzle.' **Revista:** Journal of the American Chemical Society. **Volum:** 126. **Pàgina inicial:** 16738. **Pàgina final:** 16739. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Saá, J.M. **Congrés:** 7th International Symposium on Carbanion Chemistry. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Baeza, A.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Saá, J.M. **Títol:** New Enantioselective Synthesis of O-Cyanohydrin Benzoates Using Benzoyl Cyanide and Binolam-Ti(OPri)₂ Complex as Bifunctional Catalyst. **Congrés:** 7th International Symposium on Carbanion Chemistry. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Saá, J.M. **Títol:** A Computational Focussing on the Stereochemical Puzzle of Electrophilic Substitutions upon α -oxysubstituted Benzyl Organolithium Compounds: (the Hidden Piece of the Puzzle is Lithium Catalysis). **Congrés:** 7th International Symposium on Carbanion Chemistry. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, F.; González, J.; Vega, M.; Saá, J.M. **Títol:** Enantioselective Catalysis of the Nitroaldol Reaction by Chiral Complexes of Lanthanide Salts. **Congrés:** 5^o Simposio Hispano-Italiano de Química Orgánica (SISOC 5). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: CTQ2004-02375. Lantánidos en Catálisis Enantioselectivas. José Manuel Saá Rodríguez.

- Referència: BQU2001-0724-C02-02. Catalizadores enantioselectivos de base lantánida para síntesis orgánica. José Manuel Saá Rodríguez.

QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

Investigador Principal

Dr. Antoni Costa Torres (CU)

Membres

Dr. Pablo Ballester Balaguer (TU)
Dr. Pere M. Deyà Serra (CU)
Dr. Jeroni Morey Salvà (TU)
Dr. Antoni Frontera Beccaria (investigador Ramón y Cajal)
Dra. M. Carme Rotger Pons (investigadora Ramón y Cajal)
Dra. Magdalena Capó Cañellas (investigadora)
Dr. David Quiñonero Santiago (Investigador contractat)
Sr. Miquel A. Barceló Radó (doctorando)
Sra. Rosa M. Gomila Ribas (doctoranda)
Sra. M. Neus Piña Capó (becària Govern Balear)
Sra. Maria Orell Jaquotot (doctoranda)
Sra. Carolina Garau Rosselló (becària MEC)
Sra. Ana M. Castilla Manjón (becària FPI)
Sr. Manel Vega Reynés (tècnic contractat)

Línies de Recerca

- Química supramolecular.
 - Reconeixement molecular.
 - Quimiosensors.
 - Química computacional i modelització molecular.
-

Publicacions en llibres

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M.
Títol: 'Anion Π -interactions'. **Referència:** Recent Res. Devel.Chem. Physics. Volum 5, part II, **Pàgina inicial:** 227. **Pàgina final:** 255. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ballester, P.; Capó, M.; Costa, A.; Deyà, P.M.; Frontera, A.; Gomila, R.M.
Títol: 'Self-assembly of [2]Rotaxane Exploiting Reversible Pt(II)-Pyridine Coordinate Bonds'. **Revista:** Molecules. **Volum:** 9. **Pàgina inicial:** 278. **Pàgina final:** 286. **Clau:** Article.

Autors: Morey, J.; Orell, M.; Barceló, M.A.; Deyà, P.M.; Costa, A.; Ballester, P. **Títol:** 'A 'naked-eye' chemosensor system for phytate'. **Revista:** Tetrahedron Letters. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 1261. **Pàgina final:** 1265. **Clau:** Article.

Autors: Capó, M.; Ballester, P. **Títol:** 'Quantitative self-assembly of a hetero-bimetallic trinuclear square-shaped macrocycle'. **Revista:** Tetrahedron Letters. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 1055. **Pàgina final:** 1058. **Clau:** Article.

Autors: Piña, M.N.; Rotger, M.C.; Costa, A.; Ballester, P.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Evaluation of anion selectivity in protic media by squaramide-Cresol Red ensembles'.

Revista: Tetrahedron Letters. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 3749. **Pàgina final:** 3752. **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Costa, A.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Cation- versus anion- interactions: a comparative ab initio study based on energetic, electron charge density and aromatic features'. **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 392. **Pàgina inicial:** 85. **Pàgina final:** 89. **Clau:** Article.

Autors: Capó, M.; Gonzalez, J.; Adams, H. **Títol:** 'Sel-Assembly of Stereoselective, Mononuclear, Triple-Stranded Helicate Complexes ML3 with Trivalent Scandium and Lanthanide Metal Ions. Quantitative Transmetalation of the Lanthanide (III) Ion by Sodium(I) Ions.' **Revista:** European Journal of Inorganic Chemistry. **Volum:** 126. **Pàgina inicial:** 3405. **Pàgina final:** 3408. **Clau:** Article.

Autors: Rotger, M.C.; Piña, M.N.; Frontera, A.; Martorell, G.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A. **Títol:** 'Conformational Preferences and Self- Template Macrocyclization of Squaramide-Based Foldable Modules.' **Revista:** Journal of Organic Chemistry. **Volum:** 69. **Pàgina inicial:** 2302. **Pàgina final:** 2308. **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Ballester, P.M; Costa, A.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Ab initio investigations of lithium diffusion in single-walled carbon nanotubes.' **Revista:** Chemical Physics. **Volum:** 297. **Pàgina inicial:** 85. **Pàgina final:** 91. **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Costa, A.; Ballester, P.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Structural and energetic features of single-walled carbon nanotube junctions: a theoretical study.' **Revista:** Chemical Physics. **Volum:** 303. **Pàgina inicial:** 265. **Pàgina final:** 270. **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Cation- Π versus Anion- Π Interactions: Energetic, Charge Transfer, and Aromatic Aspects.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry A. **Volum:** 108. **Pàgina inicial:** 9423. **Pàgina final:** 9427. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, R.M.; Garau, C.; Frontera, A.; Quinonero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deya, P.M. **Títol:** 'Applicability of the ^1H NMR Chemical Shifts Computed by the ab initio/GIAO-HF Methodology to the Study of Geometrical Features of Zn-Porphyrin Dimers.' **Revista:** Tetrahedron Letters. **Volum:** 45. **Pàgina inicial:** 9387. **Pàgina final:** 9391. **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deya, P.M. **Títol:** 'Cation- π versus anion- π interactions: a complete π -orbital analysis.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 399. **Pàgina inicial:** 220. **Pàgina final:** 225. **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deya, P.M. **Títol:** 'Cation- π versus anion- π interactions: a comparative ab initio study based on energetic, electron charge density and aromatic features.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 392. **Pàgina inicial:** 85. **Pàgina final:** 89. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M.; Frontera, A.; Gomila, R.M.; Hunter, C.A. **Títol:** 'DABCO directed self-assembly of Zn bis-prophyrins 1:1 complexes and 2:2 molecular assemblies'. **Congrés:** 227th ACS National Meeting. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Quiñonero, D.; Djameladdin, G.; Musaev, K. **Títol:** 'Computational Studies of the O-O Bond Activation and Olefin Epoxidation Catalyzed by Fe-BPMEN-Complexes'. **Congrés:** X International Conference on Theoretical Aspect of Catalysis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Purse, B.; Ballester, P.; Rebek, J. **Títol:** 'Reactivity studies of a host with an inwardly-directed carboxylic acid'. **Congrés:** 227th American Chemical Society National Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orell, M.; Barcelo, M.A.; Deyà, P.M.; Costa, A.; Ballester, P.; Morey, J. **Títol:** 'A 'Naked-eye' Chemosensor System for Phytate'. **Congrés:** SISOC-5. 5th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Costa, A.; Rotger, C.; Piña, M.N. **Títol:** 'A Colorimetric Sensing Device for Oxoanions'. **Congrés:** 5th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Piña, M.N.; Rodríguez, M.; Rotger, C.; Costa, A.; Otero, C. **Títol:** 'Towards selective anion recognition by squaramides grafted to MCM-41 mesoporous silica'. **Congrés:** Chemistry of Highly-Organized Substances and Scientific Principles of Nanotechnology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, C.; Quiñonero, D.; Frontera, A.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Estudi teòric de la naturalesa física de les interaccions anió- π '. **Congrés:** III Trobada de joves investigadors dels països catalans. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Frontera, A.; Garau, C.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M.; **Títol:** 'Unexpected binding affinity of [2.2]paracyclophane to cations'. **Congrés:** Internet Electronic Conference of Molecular Design (IECMD 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, P.; Castilla, A.M.; Costa, A.; Deyà, P.M.; Frontera, A. **Títol:** 'Síntesis de un macrociclo para el reconocimiento quiral de péptidos'. **Congrés:** XX Reunión bienal de Química Orgánica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rotger, M.C.; Piña, M.N.; Costa, A.; Ballester, P.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Síntesis y estructura secundaria de oligoesquaramidas'. **Congrés:** XX Reunión bienal de Química Orgánica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Piña, M.N.; Rotger, C.; Costa, A. **Títol:** 'Desenvolupament d'un sensor molecular per a la determinació de sulfats en mostres naturals'. **Congrés:** Tercera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, C.; Quiñonero, D.; Frontera, A.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Estudi Teòric de la Naturalesa Física de les Interaccions Anió- π '. **Congrés:** III Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Orell, M. **Títol:** 'Síntesis de receptores basados en éter-corona. Estudio del reconocimiento molecular de sales neutras.' **Director:** Jeroni Morey Salvà. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Gomila, R.M. **Títol:** 'Ensamblaje de zinc porfirinas inducido por coordinación con aminas.' **Director:** Pau Ballester Balaguer. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: PRDIB-2002GC1-05. Suport a grups competitus. Antoni Costa Torres.

- Referència: PTR1995-0583-OP. Desarrollo de un sensor para la cuantificación de ácidos húmicos en aguas salobres destinadas al consumo humano. Antoni Costa Torres.

- Referència: BQU2002-04651. Estudios Relativos a Especies Supramoleculares de interés como materiales nanoestructurados y quimiosensores. Antoni Costa Torres.

CONTAMINACIÓ DE LA MAR

Investigador Principal

Dr. J. Ramón Bergueiro López (TU)

Membres

Dr. Félix Domínguez Laseca (Catedràtic institut)
Sra. Antonia Fuertes Pérez (alumna col·laboradora)
Sr. Alfonso Martí Moreno (doctorand)
Sra. Silvia Moreno García-Luengo (doctoranda)
Sr. José M. Natta March (alumne doctorand)
Dr. Ángel Pérez-Navarro Gómez (TU)
Dr. Roger Kantin (IFREMER, França)
Dr. José López Ruiz (TU)

Línies de Recerca

- Simulació de vessaments de contaminants a la mar i a la terra.
 - Biodegradació de crus de petroli i derivats.
 - Biodegradació de dispersants.
 - Bioremei de terrenys contaminats per hidrocarburs.
 - Estudi de l'impacte ambiental de tensioactius no iònics en el medi ambient.
-

Projectes

- Referència: Conselleria 2003. Gestión integrada de zonas costeras ante vertidos de hidrocarburos en el mar Balear. José Ramon Bergueiro Lopez.
- Referència: Conselleria 2002. Soporte a grupos de investigación. José Ramon Bergueiro Lopez.
- Referència: REN 2002-04035-c 03-01 (C. Criterios de calidad microbiológica en reutilización de aguas y biosolidos. Jose Ramon Bergueiro López.

QUÍMICA ANALÍTICA, AUTOMATITZACIÓ I MEDI AMBIENT

Investigador Principal

Dr. Víctor Cerdà Martín (CU)

Membres

Dr. José Manuel Estela Ripoll (TU)
Dr. Rafel Forteza Coll (TU)
Sr. Arturo Caro Fernández (TEU)
Dra. Francesca Mas Torres (Aj. U)
Dr. Enrique Gómez Benito (Catedràtic Institut Batxillerat)
Sra. Francisca Bauzá de Mirabó (doctoranda)
Sr. José Antonio Erustes Lobato (doctorand)
Dr. Manuel Miró Lladó (becari FPU)
Dra. Graciela de Armas Bermúdez (becària AEST)
Sr. Eduardo Becerra Hernández (becari UIB)
Dr. Paolo Rumori (becari Marie Curie)
Sra. Luz Olivia Leal Quezada (becària ICI)
Sra. Yamila Fajardo (becària UIB)
Sra. Carme Pons Bonafé (becària FPU)
Dra. Natalia Semenova (sabàtica MECD)
Sr. Nicolau Pizà (Master Medi Ambient)
Sr. Daniel Pogerelec (becari Erasmus)
Sr. Matias Manera (alumne col·laborador)

Línies de Recerca

- Química analítica.
 - Medi ambient.
 - Automatització del laboratori.
 - Quimiometria.
-

Publicacions en llibres

Autors: Mongay, C.; Cerdà, V. **Títol:** 'Introducción a la Química Analítica'.

Referència: UIB. ISBN: 84-7632-862-1. **Clau:** Llibre.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Polarography. Overview'. **Revista:** Encyclopedia of Analytical Science. **Pàgina inicial:** 187. **Pàgina final:** 193. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Polarography. Techniques'. **Revista:** Encyclopedia of Analytical Science. **Pàgina inicial:** 193. **Pàgina final:** 198. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Pons, C.; Miró, M.; Becerra, E.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Intelligent automated multicommutated flow injection analyzer for pre-concentration, speciation and determination of metals at trace levels. I. Application to the determination of Fe(II) and Fe(III) in environmental and pharmaceutical samples'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 62. **Pàgina inicial:** 887. **Pàgina final:** 895. **Clau:** Article.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Mas, F.; Garcías, F.; Cerdà, V.; Casas, M. **Títol:** 'Multisyringe flow injection analysis of stable and radioactive strontium in samples of

environmental interest'. **Revista:** Applied Radiation and Isotopes. **Volum:** 61. **Pàgina inicial:** 273. **Pàgina final:** 277. **Clau:** Article.

Autors: Morais, I.P.A.; Miró, M.; Manera, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V.; Souto, M.R.S.; Rangel, A.O.S.S. **Títol:** 'Flow-through solid-phase based optical sensor for the multisyringe flow injection trace determination of orthophosphate in waters with chemiluminescence detection'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 125. **Pàgina inicial:** 1051. **Pàgina final:** 1505. **Clau:** Article.

Autors: Manera, M.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'A multisyringe flow-injection system with immobilized glucose oxidase based on homogeneous chemiluminescence detection'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 508. **Pàgina inicial:** 23. **Pàgina final:** 30. **Clau:** Article.

Autors: Pizà, N.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Automated enzymatic assays in a renewable fashion using the multisyringe flow injection scheme with soluble enzymes'. **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 76. **Pàgina inicial:** 773. **Pàgina final:** 780. **Clau:** Article.

Autors: Mas, F.; Estela, J.M.; Miró, M.; Cladera, A.; Cerdà, V. **Títol:** 'Sequential injection spectrophotometric determination of orthophosphate in beverages, wastewaters and urine samples by electrogeneration of molybdenum using tubular flow-through electrodes'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 510. **Pàgina inicial:** 61. **Pàgina final:** 68. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Application of flowing stream techniques to water analysis. Part II: General quality parameters and anionic compounds: Halogenated, sulphur and metalloid species'. **Revista:** Talanta. **Volum:** 62. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Review.

Autors: Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Application of flowing stream techniques to water analysis. part III. metal ions: alkaline and alkaline-earth metals, elemental and harmful transition metals, and multielemental analysis'. **Revista:** Talanta. **Volum:** 63. **Pàgina inicial:** 201. **Pàgina final:** 223. **Clau:** Review.

Autors: Pons, C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** 'Expert multisyringe flow-injection system for the determination and speciation of iron using chelating disks in water samples.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 524. **Pàgina inicial:** 79. **Pàgina final:** 88. **Clau:** Article.

Autors: de Armas, G.; Ferrer, L.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'In-line membrane separation method for sulfide monitoring in wastewaters exploiting the multisyringe flow injection analysis technique'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 524. **Pàgina inicial:** 89. **Pàgina final:** 96. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'A multisyringe flow injection method for the automated determination of sulfide in waters using a miniaturised optical fiber spectrophotometer'. **Revista:** Talanta. **Volum:** 64. **Pàgina inicial:** 1119. **Pàgina final:** 1126. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Potentials of Multisyringe Flow Injection Analysis for Chemiluminescence Detection'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Flow analysis techniques for phosphorous: overview'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 66. **Pàgina inicial:** 307. **Pàgina final:** 331. **Clau:** Article.

Autors: Cerdà, V.; Estela, J.M. **Títol:** 'Automatic environmental sample treatment and pre-concentration using non-chromatographic flow techniques'. **Revista:** International Journal of Environmental Analytical Chemistry. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Automatic environmental sample treatment and pre-concentration using non-chromatographic flow techniques'. **Congrés:** The 11th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Contaminación de aire, aguas y suelos'. **Congrés:** Congreso de Medio Ambiente y Calidad de Vida. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Automatic environmental sample treatment and pre concentration using non-chromatographic flow techniques'. **Congrés:** 1st European University Meeting. **Tipus de participació:** Conferència plenària.

Autors: Pons, C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** A multisyringe flow-injection methodology for the determination and speciation of iron in water samples using chelating disks. **Congrés:** 12th International conference on flow injection analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'On-line msfia separation method for sulfide monitoring in wastewaters'. **Congrés:** 12th International conference on flow injection analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Optrode determination of sulfide by multisyringe flow injection analysis using solid-phase preconcentration'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Zuriarrain, J.; Ubide, C.; Cerdà, V. **Títol:** 'A multisyringe flow-injection methodology for kinetics determinations'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Horstkotte, B.; Werner, E.; Bartsch, T.; Wiedemeier, S.; Elsholz, O.; Cerdà, V.; Luttmann, R. **Títol:** 'Determination of Formaldehyde by Use of Multi Syringe Flow Injection Analysis and Sequential Injection Analysis in Recombinant Protein Process with Pichia pastoris'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Leal, L.O.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** Speciation analysis of inorganic arsenic by multisyringe flow injection system coupled to a hydride generation-atomic fluorescence spectrometry'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** 'The use of anion-exchange and chelating disks in an optrode coupled to a multisyringe flow injection system for the determination and speciation of iron in water samples'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Multisyringe Flow Injection Analysis of Stable and Radioactive Yttrium in Water and Biological Samples'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guzman, J.; López, L.; López, P.L.; Cerdà, V. **Títol:** 'Análisis por inyección en flujo multijeringa para la preconcentración y determinación por optosensor de alfa-naftilamina aplicado al análisis de aguas residuales'. **Congrés:** XXXIX Congreso Mexicano de Química. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guzman, J.; López, L.; López, P.L.; Cerdà, V. **Títol:** 'Determinación de tinidazol por inyección en flujo multijeringa aplicado a preparaciones farmacéuticas'. **Congrés:** XXXIX Congreso Mexicano de Química. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'On-line MSFIA separation method for sulfide monitoring in wastewaters'. **Congrés:** 11th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis, Inter. Association of Environmental Analytical Chemistry. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: CTQ2004-01201/BQU. Desarrollo de métodos automáticos en flujo para la monitorización y control de biorreactores y depuradoras de aguas residuales. Víctor Cerdà Martín.
- Referència: CTQ2004-03256 . Desarrollo de sistemas automaticos inteligentes para la determinacion de analitos de interes ambiental. José Manuel Estela Ripoll.
- Referència: PPQ2001-0347. Contribución a la valorización de productos resultantes de la incineración de residuos sólidos urbanos. Rafael forteza Coll.
- Referència: PPQ2001-0474. Desarrollo del análisis por inyección en flujo multijeringa. Aplicación a la determinación de parámetros ambientales. Víctor Cerdà Martín.
- Referència: Estancia de profesora visitante de Laura Ferrer. Víctor Cerdà Martín.
- Referència: HP2003-0049. Diseño y construcción de sistemas automáticos en flujo versátiles para la determinación de parámetros ambientales. Aplicación a la caracterización de aguas. Víctor Cerdà Martín.

LITIASI RENAL I BIOMINERALITZACIÓ

Investigador Principal

Dr. Fèlix Grases Freixades (CU)

Membres

Dra. Antònia Costa Bauzà (TEU)
Dr. Rafel M. Pietro Almirall (TEU)
Dr. J. Perelló Bestard
Dra. C. Santiago Juan
Sr. B. Isern Amengual (doctorand)
Sra. P. Sanchis Cortés (doctoranda)

Col·laboradors

Dr. Antonio Conte Visus
Dra. Ana García Raja
Dr. Ramón García González
Dr. Enrique C. Pieras Ayala
Dra. Margalida Ramis Barceló

Línies de Recerca

Mecanismes de formació dels càlculs renals.

- Cristal·lització.
 - Inhibidors de la cristal·lització.
 - Biomineralització.
 - Mètodes d'anàlisi de substàncies d'interès en la litiasi renal.
 - Disseny de nous fàrmacs per al tractament de la litiasi renal.
 - Disseny de proves diagnòstiques de la litiasi renal.
-

Publicacions en llibres

Autors: Conte, A.; Grases, F.; Costa, A. **Títol:** 'Dietas, intoxicaciones y fármacos litógenos.' **Referència:** Enfermedades sistémicas y litiasis urinaria. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grases, F.; Conte, A. **Títol:** 'Papel del citrato urinario en la prevención de la litiasis cálcica.' **Referència:** Drug Evaluation Acalca. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Perelló, J.; Isern, B.; Costa, A.; Grases, F. **Títol:** 'Determination of myo-inositol in biological samples by liquid chromatography and mass spectrometry.' **Revista:** Journal of Chromatography B. **Volum:** 802. **Pàgina inicial:** 367. **Pàgina final:** 370. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa, A. **Títol:** 'The role of glycoproteins in calcium oxalate crystal development.' **Revista:** BJU International. **Volum:** 94. **Pàgina inicial:** 177. **Pàgina final:** 181. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Simonet, B.M.; Perelló, J.; Costa, A.; Prieto, R.M. **Títol:** 'Effect of phytate on element bioavailability in the second generation of rats.' **Revista:** Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 229. **Pàgina final:** 234. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; García, R.; Redondo, E.; Costa, A.; Simonet, B.M.; Sartini, R.P.; Bassa, A.; Gallegos, C.; Payeras, A.; Saro, D.; Martínez, A.I.; Cifuentes, C.; Homar, F.; Murillo, J.A.; Fernández, C.; Riera, M.; Conte, A. **Títol:** 'Effects of escin on indinavir crystallization time in the urine of patients with HIV-1 infection: A multicenter, randomized, open-label, controlled, four-period crossover trial.' **Revista:** Clinical Therapeutics. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 2045. **Pàgina final:** 2055. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Perello, J.; Simonet, B.M.; Prieto, R.M.; Garcia, A. **Títol:** 'Study of potassium phytate effects on decreasing urinary calcium in rats.' **Revista:** Urologia Internationalis. **Volum:** 72. **Pàgina inicial:** 237. **Pàgina final:** 243. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Perelló, J.; Prieto, R.M.; Simonet, B.M.; Torres, J.J. **Títol:** 'Dietary myo-inositol hexaphosphate prevents dystrophic calcifications in soft tissues: a pilot study in Wistar rats.' **Revista:** Life Sciences. **Volum:** 75. **Pàgina inicial:** 11. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Prieto, R.M. **Títol:** 'Determination of myo-inositol hexakisphosphate (phytate) in urine by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 510. **Pàgina inicial:** 41. **Pàgina final:** 43. **Clau:** Article.

Autors: Perelló, J.; Isern, B.; Muñoz, J.A.; Valiente, M.; Grases, F. **Títol:** 'Determination of phytate in urine by High-Performance Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.' **Revista:** Chromatographia. **Volum:** 60. **Pàgina inicial:** 265. **Pàgina final:** 268. **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Simonet, B.M.; Perello, J.; Costa, A.; Prieto, R.M. **Títol:** 'Related Articles, Links Abstract Effect of phytate on element bioavailability in the second generation of rats.' **Revista:** Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 229. **Pàgina final:** 234. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Le myo-inositol hexaphosphate (InsP6) diététique comme inhibiteur de la lithiase du calcium: rôle dans le traitement de la lithiase rénale'. **Congrés:** Colloque International sur la Lithiase Urinaire: Etude, Traitement et Prevention. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Pharmacokinetics of IP-6, from rats to humans'. **Congrés:** 7 International Conference of Anticancer Research. Special Symposium on IP-6. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Grases, F. **Congrés:** 7 International Conference of Anticancer Research. Special Symposium on IP-6. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Litiasis renal: Etiología, prevención y tratamiento'. **Congrés:** Jornada sobre salud en adultos de la Fundación de Ciencias Farmacéuticas IB. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Grases, F. **Congrés:** XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Grases, F.; Prieto, R.M.; Costa, A.; Simonet, B.; Perelló, J.; Vucenik, I. **Títol:** 'Origin, distribution and metabolism of InsP6. **Congrés:** 7 International Conference of Anticancer Research. Special Symposium on IP-6. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Grases, F.; Prieto, R.M.; Costa, A.; Simonet, B.; Perelló, J.; Vucenik, I. **Títol:** 'Origin and role of different inositol phosphates on calcification processes'. **Congrés:** Colloque International sur la Lithiase Urinaire: Etude, Traitement et Prevention. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa, A.; Conte, A.; Prieto, R.M.; Valiente, M.; Muñoz, J.A.; Vucenik, I. **Títol:** 'Estudio de los Factores que afectan a la excreción de fitato administrado oralmente'. **Congrés:** XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Conte, A.; Grases, F.; Costa, A.; Prieto, R.M.; Ramis, M.; Montesinos, V.; Perelló, J.; Isern, B. **Títol:** 'Variación de la frecuencia de los distintos tipos de cálculos renales en los últimos 20 años'. **Congrés:** XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Conte, A.; Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Prieto, R.M.; Costa, A. **Títol:** 'Papel de la materia orgánica en la litiasis oxalocálcica'. **Congrés:** XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa, A.; Conte, A., Prieto, R.M. **Títol:** 'Acción de las glicoproteínas en la litiasis oxalocálcica'. **Congrés:** XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Grases, F.; Conte, A.; Costa, A.; Isern, B.; Perelló, J.; Prieto, R.M. **Títol:** 'Crecimiento cristalino de fragmentos post-LEOC de cálculos renales. Inhibición por fitato'. **Congrés:** XVI Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pieras, E. **Títol:** 'Litiasis de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad: Estudio comparativo de factores etiológicos.' **Director:** Feliciano Grases Freixedas, Antonia Costa Bauzá. **Clau:** Tesi Doctoral.

Patents

Autors: Grases, F.; Perelló J.; Isern B.; Costa, A.; Prieto, R.M. **Títol:** 'Myo-inositol hexaphosphate for topical use.' **Organismes:** UIB - Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PCT/IB2004. **Tipus:** Patent.

Projectes

- Referència: PRDIB-2002GC1-04. Suport al Grup de Recerca en Litiasi Renal com a grup d'excel·lència coherent. Feliciano Grases Freixedas.

- Referència: BQU2003-01659. Estudios sobre la nucleación heterogénea en la litiasis renal oxalocálcica. Etiología y diagnóstico. Feliciano Grases Freixedas.

Contractes amb empreses (explotació i transferència de patents)

- Contracte d'explotació de la patent d'invenió *Aplicación del ácido fítico y/o sus fitatos en los estados patológicos y prepatológicos derivados de la litiasis renal oxalocálcica idiopática* (patents P9202492 i P9301932) entre la UIB i l'empresa Authex S.A. per a la producció i comercialització d'un preparat dietètic "Lit-Stop".

- Contracte d'explotació de la patent d'invenió *Aplicación de harinas de germen de ciertos cereales en la fabricación de productos alimenticios útiles para el tratamiento de estados carenciales de fitatos* (Patents nº P 9901602 y PCT/ES00/00248) entre la

UIB i Galletas Gelabert C.B. per a la fabricació i comercialització de galetes d'oli a base de germen de garrofi "Galefit".

- Transferència i contracte d'exploració de la patent d'invenció *Procedimiento de evaluación de la capacidad global de una orina para formar cálculos renales cálcicos y su correspondiente kit* (Patents nº P9401455 y PCT/ES96/00237) propietat de la UIB a l'empresa Sarstedt AG&Co.

5.5. ÀREA DE BIOLOGIA VEGETAL I ANIMAL, ECOLOGIA

BIOLOGIA MARINA

Investigador Principal

Dra. Isabel Moreno Castillo (CU)

Membres

Dra. Salud Deudero Company (Professor Ajudant Doctor)

Col·laboradors

Antoni Frau Mayol (col·laborador)
Toni Box Centeno (becari I3P)
Margalida Cerdà Ferrer
Cristina Alonso Morales
Jose Campubri Pol
Pilar Sarriera
Toni Oliver Hautekeete
Patricia Fidalgo Rosello
Asvin Perez

Línies de Recerca

- Plàncton.
 - Gestió costanera.
 - Esculls artificials.
 - Espècies invasores.
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Deudero, S.; Pinnegar, J.K.; Polunin, N.V.C.; Morey, B.; Morales, B. **Títol:** 'Spatial variation and ontogenic shifts and in the isotopic composition of mediterranean littoral fishes.' **Revista:** Marine Biology. **Volum:** 145. **Pàgina inicial:** 971. **Pàgina final:** 981. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; Frau, T. **Títol:** 'Role of mixed and fragmented habitats in fish habitat preference.' **Revista:** CIESM Rapp. Comm. Int. Mer Médit. **Volum:** 37. **Pàgina inicial:** 513. **Pàgina final:** 513. **Clau:** Article.

Autors: Duarte, C.M.; Amengual, J.; Barron, C.; Basterretxea, G.; Calleja, M.; Deudero, S.; Diaz, E.; Grau, A.; Massutí, C.; Garcia, M.; Morales, B.; Moranta, J.; Marba, M.; Oro, D.; Planas, M.Ll.; Rossello, R.; Sintès, T.; Terradors, J.; Tintoré, J. **Títol:** 'Cap a una millor comprensió de l'estat, ecologia i conservació de les praderies d'angiospermes marines (Posidonia oceanica L. Delile) de les Illes Balears.' **Revista:** Butlletí de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 78. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Box, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Spatial and temporal distribution of Eunicida (Polychaeta) in Posidonia oceanica seagrass beds colonized by Caulerpa spp.' **Congrés:** XIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Deudero S.; Frau, A. **Títol:** 'Role of mixed and fragmentated habitats in fish habitat preference'. **Congrés:** 37 Congreso CIESM Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 37. p 513. **Tipus de participació:** Ponència oral.

Autors: Moreno, I. **Títol:** 'Artificial Reefs as a tool for coastal management in Balearic Islands (Western Mediterranean)'. **Congrés:** 8th International Coastal Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Relini, G.; Fabi, G.; Neves, M.; Moreno I.; Charbonnel, E. **Títol:** 'Fisheries and their management using Artificial Reefs in the North-Western Mediterranean Sea and Southern Portugal'. **Congrés:** 4 th World Fisheries Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Constitució del Grup de Biologia d'espècies invasores marines (BIOPERCNON). S. Deudero.

- Referència: Estudi de les comunitats marines litorals de la Ciutat de Palma i creació d'una eina de divulgació per internet de les espècies animals i vegetals dels fons marins balears. S. Deudero i T. Box.

- Referència: REN2003-01176. Influencia de los factores ambientales sobre la estrategia reproductora y evolución de las larvas de atún rojo (Thunnus thynnus L. 1758) Y especies afines en aguas de las Baleares REN2003-01176. Francisco Alemany Llodra.

- Referència: UIB 2002/4. Evaluacion de Impacto Ambiental de Proyecto de Instalacion de una Depuradora de Agua de Mar en el término municipal de Alcudia (Mallorca). Jose Luis Sanchez Lisazo.

- Referència: REN2002-00701/MAR. Expansión de Caulerpa prolifera, C. taxifolia, C. racemosa en el Mediterráneo español: dinámica clonal, producción y destino de la producción. Nuria Marba Bordalba.

- Referència: PORTAL, Port Surveys in the Mediterranean Sea for ship-transported ALien organisms. Bella Galil.

- Referència: Estudi de les comunitats bentòniques a praderes de Posidonia oceanica al Parc Natural de Sa Dragonera. S. Deudero i T. Box.

RECURSOS VEGETALS, BIOSISTEMÀTICA I GEOBOTÁNICA

Investigador Principal

Dr. Lleonard Llorens Garcia (TU)

Membres

Sr. Llorenç Gil Vives (TEU)

Sra. Ramona Soler Vilarrasa (Metge adjunt ORL)

Sra. Maria Pons Suau (Professora IES)

Sra. Marzia Boi (becària)

Dr. Herminio Boira Tortajada (CU)

Dra. Maria Amparo Blázquez Ferrer (TU Universitat de València)

Línies de Recerca

- Comunitats vegetals: corologia i funcionalismo.
 - Biologia reproductiva de les plantes i de les fitocenosis.
 - Pol·len, medi ambient i salut.
 - Continguts químics de les plantes: diversitat i relacions biogeogràfiques i ecològiques.
-

Publicacions en llibres

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La flora del terme municipal d'Algaida: distribució en quadrícules de 5x5 Km'. **Referència:** La flora del termini municipal d'Algaida: distribució en quadrícules de 5x5 Km. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gil, L.; Cardona, C.; Llorens, Ll. **Títol:** 'Notes florístiques de les illes Balears (XV).' **Revista:** Butlletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears. **Volum:** 46. **Pàgina inicial:** 29. **Pàgina final:** 36. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'Els apagallums o rapes de frare (Arisarum vulgare Targ-Tazz. i Arisarum simorrhinum Durieu).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 277. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La violeta de penyal (Hippocrepis balearica Jacq.).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 278. **Pàgina inicial:** 16. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'Les mosques grosses (Barlia robertiana (Loisel) Greuter).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 279. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'El Chaenorhinum rubrifolium (Rob. & Cast. in DC.) Fourr.' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 280. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La lletrera de visc (Euphorbia characias L.).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 281. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La llengua de bou (Anchusa undulata L.).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 282. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'L'alè de bou (Achillea ageratum L.).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 283/284. **Pàgina inicial:** 12. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La ceba marina (Urginea maritima (L.) Baker).' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 285. **Pàgina inicial:** 12. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'El safrà bord (Merendera filifolia Camb.)'. **Revista:** Es Saig. **Volum:** 286. **Pàgina inicial:** 12. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'L'orquídia de tardor (Spiranthes spiralis (L.) Chevall)'. **Revista:** Es Saig. **Volum:** 287. **Pàgina inicial:** 12. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'Les mosques negres (Ophrys fusca Link)'. **Revista:** Es Saig. **Volum:** 288. **Pàgina inicial:** 12. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tébar, F.J.; Gil, L.; Llorens, Ll. **Títol:** 'Flowering and fruiting phenology of a xerochamaephytic shrub community from the mountain of Mallorca (Balearic islands, Spain)'. **Revista:** Plant Ecology. **Volum:** 174. **Pàgina inicial:** 293. **Pàgina final:** 303. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Lázaro, A.; Traveset, A.; Gil, L. **Títol:** 'Structure of pollination networks in different vegetation communities within an island'. **Congrés:** Linkecol Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Boi, M.; Calafell, D.; Gil, L.; Llorens, Ll. **Títol:** 'Aerobiología en las Islas Baleares: estación de Palma de Mallorca, REA (2003-04)'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Boi, M.; Calafell, D.; Llorens, Ll. **Títol:** 'Aeropalynology in the sampling station of Palma de Mallorca, (November 2003-May 2004)'. **Congrés:** XI International Palynological Congress (Granada-Julio). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, M.; Boira, H.; Llorens, Ll. **Títol:** 'The evolution of the seed germination capacity as a mechanism strategy related with the climatic conditions: The cas of some species of scrublands of Eivissa (Balearic Islands, western Mediterranean, Spain)'. **Congrés:** Seed Ecology 2004 (Rhodes-Greece). **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: Cartografia a escala 1:5000 dels parcs naturals de: Albufera de Mallorca, Albufereta, Mondragó, Albufera des Grau-Illa d'en Colom, i Salines d'Eivissa i Formentera. Leonard Llorens García i Lorenzo Gil Vives.

- Referència: Cartografia a escala 1:5000 de l'àrea natural d'Especial interès 'Dunes des Trenc i Salobrar de Campos'. Leonard Llorens García i Lorenzo Gil Vives.

- Referència: . Estudio de la flora melífera, mieles y producción polínica de las explotaciones apícolas de Mallorca. Leonardo Llorens García.

- Referència: BFI 2001-2475-C02-02. Exclusión, detoxificación y compartimentación como mecanismos básicos de resistencia al estrés iónico en las plantas. Catalina Cabot Bibiloni.

ECOLOGIA INTERDISCIPLINAR

Investigador Principal

Dr. Gabriel Moyà Niell (TU)

Membres

Dr. Miquel Morey Andreu (CU)
Dr. Guillem Ramon Pérez de Rada (TU)
Dr. Antoni Bennasar Roig (CEU)
Dr. Antoni Martínez Taberner (TU)
Dra. Carme García Ple (CEU)
Sr. Jaume Vadell Adrover (TEU)
Sr. Maurici Ruiz Pérez (Tècnic)
Sra. Jerònia Ramon Molinas (Tècnic)
Sr. Daniel Ramon Manera (As.)
Sr. Pere Bennassar Torrandell (As.)
Sr. Àngel Ginés Gracia (As.)

Línies de Recerca

- Ecologia aquàtica.
 - Agroecologia i edafologia.
 - Territori i paisatge.
 - Ecologia aplicada.
-

Publicacions en llibres

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Corredores ambientales'. **Referència:** Isla Ciudad. Arquitectura y Energía en Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Sistemas termodinamicamente abiertos'. **Referència:** Isla Ciudad. Arquitectura y Energía en Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luis-Salas, J.; Riera, M.; Martínez, A.; Ruiz, M. **Títol:** 'Red de valoración paisajística de la isla de Mallorca'. **Referència:** Urbanismo para un desarrollo más sostenible. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Morey, M. **Títol:** 'Turismo y medio natural en las Baleares. Una relación difícil y de futuro incierto.' **Referència:** Espais naturals protegits, el paper de la propietat privada. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Morey, M. **Títol:** 'Marco ecológico para la Ingeniería Ambiental'. **Referència:** Jornadas sobre Ingeniería del Medio Ambiente. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ruiz, M.; Segui, J.M.; Ramon, J.; Martí, J.E.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Expert system for land use planning of airport surrounding areas'. **Referència:** Network for Mobility Proceedings, 2on International Symposium. Abastrats and CD-Rom. **Clau:** Llibre.

Autors: Ruiz, M.; Segui, J.M.; Ramon, J.; Martí, J.E.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios'. **Referència:** El empleo de los SIG y Teledetección en Planificación Territorial. Comunicaciones del XI Congreso Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Sintés, E.; Martínez, A.; Moyà, G.; Ramon, G. **Títol:** 'Dissecting the microbial food web: structure and function in the absence of autotrophs.' **Revista:** Aquatic Microbial Ecology. **Volum:** 37. **Pàgina inicial:** 283. **Pàgina final:** 293. **Clau:** Article.

Autors: Sintés, E.; Martínez, A.; Moyà, G.; Ramon, G. **Títol:** 'Dissecting the microbial food web: structure and function in the absence of autotrophs'. **Revista:** Aquatic Microbial Ecology. **Volum:** 37. **Pàgina inicial:** 283. **Pàgina final:** 293. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Adrover, M.; Sánchez-Forss, A.; Moyà, G.; Ramon, G.; Vadell, J.; Martínez, A. **Títol:** 'Waste water enhancement by woody plants'. **Congrés:** 6th Int. Conference on Waste Stabilization Ponds 9th Int. Conference on Wetland Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulias, J.; Rigo, A.; Alcover, B.; Mus, M.; Ramon, J.; Durà, A.; Medrano, H.; Ruiz, M.; Rallo, J.; Cifre, J. **Títol:** 'GIS and Multivariate Analysis as useful tools for forage resources management: a case study in Mallorca (West Mediterranean)'. **Congrés:** 20th General Meeting of the European Grassland Federation. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, M.; Segui, J.M.; Ramon, J.; Martí, J.E.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Expert system for land use planning of airport surrounding areas'. **Congrés:** 2on International Symposium 'Networks for Mobility 2004'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adrover, M.; Sánchez-Forss, A.; Moyà, G.; Ramón, G.; Vadell, J.; Martínez, A. **Títol:** 'Wastewater enhancement by woody plants'. **Congrés:** 9th. International Conference on Wetland Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, M.; Segui, J.M.; Martí, J.E.; Ramon, J.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios'. **Congrés:** XI Congreso Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M.; Martí, J.E.; Ramon, J. **Títol:** 'Los impactos aeroportuarios percibidos por la población turística en un destino maduro: la platja de Palma (Mallorca)'. **Congrés:** IX Coloquio de Geografía del Turismo, Ocio y recreación. AGE. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colombàs, M.; Vera, J.; Oms, M.; Vadell, J. **Títol:** 'Propuesta de uso del compost de lodos de depuradora en Agricultura Ecológica'. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Farrús, E.; Adrover, M.; Forss, A.; Vadell, J. **Títol:** 'Comparación de tres fuentes de materia orgánica sobre las características del suelo'. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Estudio Previo para la Restauración y Rehabilitación de la Cantera Alaró-Lloseta en la Isla de Mallorca. Antonio Martínez Taberner.

- Referència: Anàlisi del fitoplàncton a zones de producció de bivalves de les Illes Balears. Importe anual: 2000000. Gabriel Moyà Niell.

- Referència: Estudios de necesidades formativas en materia de gestión medioambiental de las empresas de Baleares. Dr. G. Moyà; Dr. J. Sureda.

- Referència: SITMUN. Sistema de Información Territorial Municipal. Diputació de Barcelona.

- Referència: Quater 'Qualité dans le territoire'. D. Maurici Ruiz Pérez.

- Referència: 2000XT0071. Microbiologia d'ambients aquàtics anaeròbics (III Pla de Recerca de Catalunya. Ajut per a la creació, desenvolupament i consolidació de xarxes temàtiques). Carles Abellá.

- Referència: Programa de apoyo a PYMES de ls Illes Balears en amteria de formación e información en gestión ambiental (incluye la creación del Observatorio Medioambiental para PYMES de les Illes Balears). Dr. G. Moyà; Dr. Jaume Sureda.

- Referència: 2º Programa de apoyo a PYMES de las Illes Balears en materia de formación e información en gestión ambiental (incluye la creación del Observatorio Medioambiental para PYMES de les Illes Balears). Dr. G. Moyà; Dr. J. Sureda.

- Referència: CO94-0849. VIII Congreso Español de Limnología. Gabriel Moyà Niell.

- Referència: EESD-2000. Grid-connected PV systems integrated in educational and cultural facilities (UnivERsol) European Commission. Research Directortes General Shared Cost. RTD Proposal Forms 2000/C 303/12. Gabriel Moyà Niell.

- Referència: 201/2004/1. Proyecto Demostrativo para un parque integrado de depuración alternativa de aguas residuales y compostage de lodos de depuración. Antonio Martínez Taberner.
- Referència: IN-93-0143. Infraestructura del Programa Nacional: BIO. Eduard Petitpierre Vall.
- Referència: REN2001-3438-C07-02. Estado ecológico de los ríos mediterráneos en ambientes insulares. Regionalizació ecológica, estaciones de referentcia y métodos predictivos de evaluación de la calidad (Guadalmed2). Gabriel Moyà Niell.
- Referència: Anàlisi del Fitoplàncton a zones de producció de bivalves de Mallorca. Gabriel Moyà Niell.
- Referència: Diseño de un Sistema Experto para la planificación y gestión territorial de zonas aeroportuarias. AEROSIG . Dra. Joana Maria Seguí Pons.

BIOLOGIA DE LES PLANTES EN CONDICIONS MEDITERRÀNIES

Investigador Principal

Dr. Hipólito Medrano Gil (CU)

Membres

Dr. Joan Rita Larrucea (TU)
Dr. Maurici Mus Amezquita (TEU)
Dr. Jaume Flexas Sans (TEU)
Sr. Miquel Ribas Carbó (Investigador Ramón y Cajal)
Sr. Josep Cifre Llompart (As.)
Sr. José M. Escalona Lorenzo (As.)
Sr. Gabriel Bibiloni (As.)
Sr. Xavier Cardona Capella (becari)
Sr. Miquel Àngel Conesa Muñoz (becari)
Sra. Eva Moragues Botey (becària)
Sr. Javier Gulías León (contractat IMEDEA)
Sra. Josefina Bota Salort (becària)
Sr. Bartomeu Sampol Trujillo (becari)
Sr. Jeroni Galmés Galmés (becari)
Sra. Sara Florinda Marínez Cañellas (becària)
Sr. Lluís Fiol Mora (becari)

Col·laboradors

Sr. Elkadri Lefi (col·laborador)
Sra. Joana Maria Barceló (col·laboradora)
Sr. Diego Riera Hevia (col·laborador)
Sra. Cristina Fontcuberta Molinas (col·laboradora)
Srta. Maria Teresa Moreno Sureda (col·laboradora)
Srta. Silvia Raya (col·laboradora)

Línies de Recerca

- Ecofisiologia de les respostes de les plantes a la sequera.
 - Biologia d'espècies endèmiques de Balears.
 - Taxonomia i evolució del vegetals endèmics de les Balears.
 - Conservació de plantes amenaçades de Balears.
-

Publicacions en llibres

Autors: Cibien, C.; Kokovkin, T.; Rita, J.; Öhman, M. **Títol:** 'Biosfääri kaitsealade näiteid Euroopast.' **Referència:** T. Kokovkin (ed) 'Kohtumispaik. Biosfääri kaitsealade kogemus maailmas ja Eestis, iseäranis Hiiumaal' Ed. Uurimiskeskus Arhipelaag. **Clau:** Article.

Autors: Gulias, J.; Galmes, J.; Cifre, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Ecofisiología de la fotosíntesis y la eficiencia en el uso del agua en la vegetación de la Cuenca Mediterránea'. **Referència:** Fisiología Ecológica y Evolutiva en plantas' (ed. Cabrera, HM). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Flexas, J. **Títol:** 'Efectes del canvi climàtic sobre la vegetació.' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Ribas, M. **Títol:** 'La importància dels processos respiratoris en el canvi climàtic.' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Volum:** 149. **Pàgina inicial:** 21. **Pàgina final:** 23. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bota, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Is photosynthesis limited by decreased Rubisco activity and RuBP content under progressive water stress?' **Revista:** New Phytologist. **Volum:** 162. **Pàgina inicial:** 671. **Pàgina final:** 681. **Clau:** Article.

Autors: Bota, J.; Stasyk, O.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Effect of water stress on partitioning of ¹⁴C-labelled photosynthates in Vitis vinifera.' **Revista:** Functional Plant Biology. **Volum:** 31. **Pàgina inicial:** 697. **Pàgina final:** 708. **Clau:** Article.

Autors: Lefi, E.; Gulias, J.; Ben Younes, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Drought effects on the dynamics of leaf production and senescence in field-grown Medicago arborea and Medicago citrina.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 169. **Pàgina final:** 176. **Clau:** Article.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Escalona, J.M.; Galmes, J.; Gulias, J.; Lefi, E.K.; Martínez, S.F.; Moreno, M.T.; Ribas-carbo, M.; Riera, D.; Sampol, B.; Medrano, H. **Títol:** 'Understanding down-regulation of photosynthesis under water stress: future prospects and searching for physiological tools for irrigation management.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 273. **Pàgina final:** 283. **Clau:** Article.

Autors: Wright, I.; Reich, B.; Westoby, M.; Ackerly, M.; Ackerly, D.; Baruch, Z.; Bongers, F.; Cavender-Bares, J.; Chapin, T.; Cornelissen, J.; Diemer, M.; Flexas, J.; Garnier, E.; Groom, P.; Gulias, J.; Hikosaka, k.; Lamont, B. **Títol:** 'The world-wide leaf economics spectrum.' **Revista:** Nature. **Volum:** 928. **Pàgina inicial:** 821. **Pàgina final:** 827. **Clau:** Article.

Autors: Moya, I.; Camenen, L.; Evain, S.; Goulas, Y.; Cerovic, Z.G.; Latouche, G.; Flexas, J.; Ounis, A.; **Títol:** 'A new instrument for passive remote sensing: 1. Measurements of sunlight induced chlorophyll fluorescence.' **Revista:** Remote Sensing of Environment. **Pàgina inicial:** 175. **Pàgina final:** 185. **Clau:** Article.

Autors: Evain, S.; Flexas, J.; Moya, I. **Títol:** 'A new instrument for passive remote sensing: 2. Measurements of leaf canopy reflectance changes at 531 nm and their relationship with photosynthesis and chlorophyll fluorescence.' **Revista:** Remote Sensing of Environment. **Pàgina inicial:** 186. **Pàgina final:** 197. **Clau:** Article.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Loreto, F.; Cornic, G.; Sharkey, T.D. **Títol:** 'Diffusive and metabolic limitations to photosynthesis under drought and salinity in C3 plants.' **Revista:** Plant Biology. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 269. **Pàgina final:** 279. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.J.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Ribulose 1,5 bisphosphate carboxylase/oxygenase, large subunit [*Limonium gibertii*]. Accession number CAH10354.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.J.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Ribulose 1,5 bisphosphate carboxylase/oxygenase, small subunit [*Limonium gibertii*]. Accession number CAH10355.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.J.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Ribulose 1,5 bisphosphate carboxylase/oxygenase, small subunit [*Limonium gibertii*]. Accession number CAH10356.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Autors: Gulias, J.; Traveset, A.; Riera, N.; Mus, M. **Títol:** 'Critical stages in the recruitment process of *Rhamnus alaternus* L.' **Revista:** Annals of Botany. **Volum:** 93. **Pàgina inicial:** 723. **Pàgina final:** 731. **Clau:** Article.

Autors: Lefi, E.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** 'Water uptake dynamics, photosynthesis and water use efficiency in field grown *Medicago arborea* and *Medicago citrina* under prolonged Mediterranean drought conditions.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 299. **Pàgina final:** 307. **Clau:** Article.

Autors: Lea, P.J.; Parry, M.A.J.; Medrano, H. **Títol:** 'Improving resistance to drought and salinity in plants.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 249. **Pàgina final:** 250. **Clau:** Article.

Autors: Lefi, E.; Gulias, J.; Cifre, J.; Ben Younes, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Drought effects on the dynamics of leaf production and senescence in field-grown *Medicago arborea* and *Medicago citrina*.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 169. **Pàgina final:** 176. **Clau:** Article.

Autors: Tomás, P.; Rita, J. **Títol:** 'Wildlife endangered by unsustainable development in Spain's Balearic Islands.' **Revista:** Plant Talk. **Volum:** 36. **Pàgina inicial:** 16. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'The Minorca Biosphere Reserve, seeking the way towards sustainability.' **Revista:** Insula. International Journal of Island Affairs. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 115. **Pàgina final:** 122. **Clau:** Article.

Autors: Rita, J.; Moragues, E. **Títol:** 'Exotic Flora in a Mediterranean context. The case of the Balearic Islands (Spain).' **Revista:** Aliens. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 26. **Pàgina final:** 27. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Secuencia nucleótida y aminoácida de la subunidad larga de Rubisco de limonium gibertii. Accesion number CAH10354.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J., Keys, A.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Secuencia nucleótida y aminoácida de la subunidad pequeña de Rubisco de limonium gibertii. Accesion number CAH10356.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Regulación de la fotosíntesis en respuesta al estrés hídrico: limitaciones metabólicas y de difusión del CO₂'. **Congrés:** VII Simposio Luso-Español de Relaciones Hídricas de las plantas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Gulias, J.; Rigo, A.; Alcover, B.; Mus, M.; Durà, A.; Medrano, H.; Ruiz, M.; Rallo, J.; Cifre, J. **Títol:** 'GIS and Multivariate Analysis as useful tools for forage resources management: a case study in Mallorca Island (West Mediteranean)'. **Congrés:** European Grassland Federation Meeting 2004. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Galmes, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H. **Títol:** 'Co adjustment of water losses and photosynthesis in leaves of grapevines and other C₃ plants: a role for aquaporins?' **Congrés:** Workshop water transport and aquaporins in grapevines. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Flexas J.; Bota J.; Galmés J.; Gulias J.; Martínez S.; Ribas, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Leaf-level ecophysiology studies on photosynthesis: implications for scaling-up to plant community and ecosystem processes'. **Congrés:** Linkecol. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Escalona, J.M.; Flexas, J.; Medrano H. **Títol:** 'Sap flow meters and linear transducers of displacement (LTDs) as physiological indicators of drought: future prospects for irrigation scheduling'. **Congrés:** Qualitätsmanagement im Obst- und Weinbau. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H.; Stasyk, O. **Títol:** 'Effect of drought on partitioning of 14 C labelled photosynthate in Vitis vinifera L'. **Congrés:** 7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Medrano, H. **Congrés:** Water transport and aquaporins in grapevines. **Tipus de participació:** Coordinador del Workshop.

Autors: Lefi, E.; Gulias, J.; Ribas, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Soil Water deficit effects on photosynthesis, water use efficiency and growth of three Mediterranean shrubs: Medicago arborea, Medicago citrina and Medicago strasseri'. **Congrés:** Cahiers options Méditerranéennes. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rita, J. **Congrés:** Jornades sobre la Reserva de Biosfera de Menorca en els seus 10 anys. **Tipus de participació:** Responsable conclusions de les jornades.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H. **Títol:** 'Tobacco aquaporin NtaQp1 is involved in mesophyll conductance to CO₂ in vivo'. **Congrés:** 13th international congress of photosynthesis. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Galmes, J.; Keys, A.; Cifre, J.; Mitchell, R.; Parry, M.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Rubisco specificity factor tends to be larger in plant species from drier habitats and in species with persistent leaves'. **Congrés:** 13 th International congress of photosynthesis abstracts. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Flexas, J.; Bota J.; Galmes, J.; Gulias, J.; Martínez, S.; Ribas, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Leaf level ecophysiological studies on photosynthesis: implications for scaling up to plant, community and ecosystem processes'. **Congrés:** Linkecol. Linking community and ecosystem ecology: Recent advances and future challenges. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Flexas, J.; **Títol:** 'Steady state chlorophyll fluorescence measurements as a tool for variations of net CO₂ assimilation and stomatal conductance during water stress in grapevines'. **Congrés:** COST 858- Workshop Viticulture and abiotic stress grapevines defence mechanisms and grape development. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, S.; Ribas, M.; Sans, A.; Sampol, B.; Riera, D.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Sánchez, A.; Vadell, J.; Flexas, J.; Medrano, H **Títol:** 'Optimization of irrigation in vitis vinifera cv tempranillo based on physiological parameters'. **Congrés:** VII Simposio luso-espanhol, relações hídricas das plantas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ribas, M.; Flexas, J.; Giles, L.; Martínez, S.; Medrano, H.; Berry, J.A. **Títol:** 'Effects of water stress on respiration in soybean (Glycine max L.) leaves. A hypothesis for the function of the cyanide-resistant alternative pathways'. **Congrés:** Combio2004. Symposium on plant metabolism. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Galmes, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H. **Títol:** 'Regulation of leaf mesophyll conductance to CO₂ : a new role of aquaporins?' **Congrés:** Workshop on water transport and aquaporines in grapevines. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Parry, M.A.J.; Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.J.; Haslam, R.; Madwick, P.J.; Medrano, H. **Títol:** 'Environmental and ecological aspects of CO₂ assimilation'. **Congrés:** The 6th International Symposium on plant responses to air pollution and global changes:from molecular biology to plant production and ecosystem. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulias, J.; Rigo, A.; Alcover, B.; Mus, M.; Ramon, J.; Durà, A.; Medrano, H.; Ruiz, M.; Rallo, J.; Cifre, J. **Títol:** 'GIS and Multivariate Analysis as useful tools for forage resources management: a case study in Mallorca Island (West Mediterranean)'. **Congrés:** Land Use Systems in Grassland Dominated Regions. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulias, J.; Rigo, A.; Alcover, B.; Mus, M.; Durà, A.; Medrano, H.; Ruiz, M.; Rallo, J.; Cifre, J. **Títol:** 'GIS and Multivariate Analysis as useful tools for forage resources management; a case study in Mallorca Island (West Mediterranean)'. **Congrés:** Grassland Science in Europe. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Medrano, H. **Títol:** 'Physiological indicators of soil water stress in grapevines: applications to irrigation dosage and scheduling'. **Congrés:** Cost 858- Grapevine from ecophysiology to molecular biology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, S.; Ribas, M.; Sans, A.; Sampol, B.; Rera, D.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Sánchez, A.; Vadell, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Optimization of irrigation in Vitis vinifera cv. Tempranillo based on physiological parameters'. **Congrés:** VII Simposio luso-espanhol, relações hídricas das plantas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Conesa, M.; Cosín, A.; Mus, M.; Rosselló, J.A. **Títol:** 'Nuclear and cpDNA data suggest extensive cytoplasmic capture among narrow endemic and widespread species of Helichrysum in the Balearic Islands'. **Congrés:** Plant evolution in mediterranean climate zones. IXth IOPB meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García, M.R.; Molins, A.; Mus, M.; Rosselló, J.A. **Títol:** 'Chloroplast and nuclear microsatellite data does not support a relict status for Pinus ceciliae, a putative endemic pine from the Balearic Islands'. **Congrés:** Plant evolution in mediterranean climate zones. IXth IOPB meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jiménez, J.F.; Sánchez, P.; García, M.R.; Molins, A.; Mus, M.; Rosselló, J.A. **Títol:** 'The conservation genetics of the mediterranean critically endangered Apium bermejoi (Apiaceae) using IISR and cpSSR markers'. **Congrés:** Plant evolution in mediterranean climate zones. IXth IOPB meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rita, J.; Bauzà, A. **Títol:** 'Local participation for sustainability: The Minorca Biosphere Reserve (Balearic Islands-Spain)'. **Congrés:** Local Institution Building for the Environment: Perspectives from East and West. 9-10 Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moragues, E.; Traveset, A.; Rita, J. **Títol:** 'Growth rate and modelling space occupation by the invasive species Carpobrotus spp. in Mallorca island (W. Mediterranean Sea)'. **Congrés:** 10th International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems (MEDECOS 10th). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Joy, M.; Gulías, J.; Cifre, J. **Títol:** ‘Viabilidad de la producción de corderos de raza mallorquina en pasto’. **Congrés:** XLIII Reunión Científica de la SEEP. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gulias, J.; Sánchez, F.; Rigo, A.; Lucas, A.M.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** ‘Caracterización socioeconómica de las explotaciones con base forrajera de Mallorca (Islas Baleares)’. **Congrés:** XLIV Reunión Científica de la SEEP. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Medrano, H.; Flexas, J.; Escalona, J.M. **Títol:** ‘Factores fisiológicos que influyen en la calidad del vino’. **Congrés:** XXXVI Jornadas de estudio, de la viña a la copa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulias, J.; Sánchez, F.; Rigo, A.; Lucas, A.M.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** ‘Caracterización socioeconómica de las explotaciones con base forrajera de Mallorca (Islas Baleares)’. **Congrés:** Pastos y Ganadería Extensiva. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Joy, M.; Gulias, J.; Cifre, J. **Títol:** ‘Viabilidad de la producción de corderos de raza mallorquina en pasto’. **Congrés:** Pastos y Ganadería Extensiva. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rita, J.; Moragues, E. **Títol:** ‘Catálogo de la flora alóctona de las Islas Baleares’. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rita, J.; Moragues, E. **Títol:** ‘Les comunitats de llorers (*Laurus nobilis*) als torrents de la Serra de Tramuntana de Mallorca, unes relíquies del passat’. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bota, J. **Títol:** ‘Regulación de la fotosíntesis en respuesta al estrés hídrico: limitaciones metabólicas y de difusión del CO₂.’ **Director:** Jaume Flexas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Gulías, J. **Títol:** 'Ecofisiología comparada de especies arbustivas endémicas y no endémicas de Baleares: *Rhamnus ludovici-salvatoris* vs. *Rhamnus alaternus*.' **Director:** Anna Travesset, e Hipólito Medrano. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Galmés, A. **Títol:** 'Pre-selección clonal y sanitaria de variedades de vid para vinificación autóctonas de Mallorca.' **Director:** José Cifre Llompart. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: Herbari Virtual de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.

- Referència: CICYT-AGL2001-1285-CO3-01. Utilización de indicadores fisiológicos para la aplicación del riego en vid: Regulación de la fotosíntesis y del reparto de asimilados y efectos en la calidad de frutos. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: OT-00-037-C17-05. Tipificación, cartografía y evaluación de los pastos españoles. Alfonso San Miguel Ayanz, Carlos Ferrer Binimeli.
- Referència: HI2003-0213. Limitations to CO2 diffusion imposed by stomatal closure in response to soil drying in grapevines: Eco-Physiological and molecular aspect. Jaume Flexas Sans.
- Referència: COST 858. Water transport and aquaporins in grapevines. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: Actuacions de conservació per a *Euphorbia margalidiana* Lewenh. & Kuhbier (Euphorbiaceae). Rosselló Picornell, Josep A.
- Referència: Proposta d'ampliació de la xarxa Natura 2000. Ruiz Pérez, Maurici.
- Referència: CICYT. REN2001-3506-CO2-0. Evolución de las especies vegetales y efecto de la fragmentación en islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: REN2001-3506-CO2-02. Evolución de las especies vegetales y efecto de la fragmentación en islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales. Maurici Mus Amézquita.
- Referència: Unió Europea-COST 858. Estrés biótico y abiótico, Mecanismos de defensa de la vid y desarrollo de la uva. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: COST 400/01. Biotic and abiotic stress: grapevine defence mechanism and grape development. Serge Delrot.
- Referència: REN2001-3506-CO2/O2/CLO. Evolución de las especies vegetales y efecto de la fragmentación en islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales. Josep Antoni Rosselló.
- Referència: BFI2002-00772. Efectos del déficit hídrico sobre el metabolismo fotosintético y respiratorio en plantas. Miquel Ribas Carbó.
- Referència: El primer curs d'Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofructicultura i Jardineria en crèdits ECTS. José Cifre Llompart.
- Referència: CGI2004-00223/BOS. Estudio filogeográfico del endemismo vegetal tirrénico (archipiélagos balear, corso y sardo) utilizando marcadores moleculares basados en el ADN. Mayol Martínez, Maria.
- Referència: 034/2002. Diversidad genética y microespeciación en especies vegetales

endémicas del parque nacional del archipiélago de Cabrera (Islas Baleares): implicaciones para la gestión. Rosselló Picornell, Josep A.

- Referència: Ayudas para el desarrollo de los mecanismos de participación: Creación de una red de estudio de la eficiencia en el uso del agua . Hipólito Medrano Gil.

- Referència: Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares, 'Grup de recerca en Biologia de les plantes en condicions mediterrànies'. Medrano Gil, H.

- Referència: PRIB-2004-10144. Variabilitat en l'eficiència en l'ús de l'aigua per les plantes: Optimització del seu ús'. Medrano Gil, H.

- Referència: ref: 1008. Caracterització de la malvasia de Banyalbufar. Medrano Gil, H.

- Referència: PL 509140. Improvment of native perennial forage plants for sustainability of mediterranean farming systems. José Cifre Llompart

Grans Equips Utilitzats

- Cromatografía de Alta Resolución (HPLC).

EVOLUCIÓ SISTEMÀTICA I ECOLOGIA TERRESTRE

Investigador Principal

Dra. Anna Traveset Vilaginés (Investigadora científica CSIC)

Membres

Dr. Josep Antoni Alcover (Investigador científic CSIC)
Dr. Luis Santamaría (Científic titular CSIC)
Dr. Enric Descals Callisen (Científic titular CSIC)
Sr. Damià Ramis Bernat (predoctoral)
Sr. Pere Bover Arbós (predoctoral)
Sra. M. del Carmen de la Bandera Sánchez (predoctoral)
Sra. Amparo Lázaro Castillo (predoctoral)
Sra. Núria Riera Riera (predoctoral)
Sra. Eva Moragues Botey (predoctoral)
Sr. Javier Rodríguez Pérez (predoctoral)

Col·laboradors

Dr. Jordi Lalucat Jo (CU)
Dr. Eduard Petitpierre Vall (CU)
Dr. Hipólito Medrano Gil (CU)
Dra. Elena García-Valdés (TU)
Dr. Joan Rita Larrucea (TU)

Línies de Recerca

- Sistemàtica, ecologia i evolució de les paleofaunes vertebrades insulars mediterrànies
 - Estudi del contacte entre la naturalesa autòctona i els primers colonitzadors humans
 - Zooarqueologia de les Balears
 - Anàlisi biogeogràfica de patrons de distribució a diferents escales espacials, entre els que hi ha l'anàlisi de l'efecte d'una planta invasora en la comunitat d'invertebrats endèmics de la franja litoral rocosa
 - Biologia reproductiva, endemismes, espècies amenaçades, espècies exòtiques invasores, aspectes ecològic-evolutius de les relacions planta-animal, morfometria geomètrica
 - Micologia
-

Publicacions en llibres

Autors: Cibien, C.; Kokovkin, T.; Rita, J.; Öhman, M. **Títol:** 'Biosfääri kaitsealade näiteid Euroopast'. **Referència:** T. Kokovkin (ed) 'Kohtumispaik. Biosfääri kaitsealade

kogemus maailmas ja Eestis, iseäranis Hiiu maal' Ed. Uurimiskeskus Arhipelaag. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, R.; Kämpfer, P. **Títol:** 'Defining Microbial Diversity - the species concept for prokaryotic and eukaryotic microorganisms.' **Referència:** Microbial Diversity and Bioprospecting. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gulías, J.; Galmés, J.; Vifre, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Ecofisiología de la fotosíntesis y la eficiencia en el uso del agua en la vegetación de la cuenca mediterránea.' **Referència:** Fisiología ecológica en plantas. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Agua y líquido de hemodiálisis: un modelo de ecología microbiana.' **Revista:** Nefrología. **Volum:** 24. **Pàgina inicial:** 69. **Pàgina final:** 69. **Clau:** Article.

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Análisis por cultivo y por métodos moleculares de la comunidad bacteriana en aguas de hemodiálisis.' **Revista:** Nefrología. **Volum:** 23. **Pàgina inicial:** 66. **Pàgina final:** 66. **Clau:** Article.

Autors: Gómez, J.; Petitpierre, E. **Títol:** 'First record of Galeruca (Eumarhopa) rufa for the Ibero-Balearic fauna with notes for its identification (Coleoptera: Chrysomelidae).' **Revista:** Entomological problems. **Volum:** 34. **Pàgina inicial:** 139. **Pàgina final:** 141. **Clau:** Article.

Autors: Palmer, M.; Gómez, LL.; Pons, G.X.; Mateu, J.; Linde, M. **Títol:** 'Noisy data and distribution maps: the example of Phylan semicostatus Mulsant and Rey (Coleoptera, Tenebrionidae) from Serra de Tramuntana (Mallorca, Western Mediterranean).' **Revista:** Graellsia. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Moranta, J.; Palmer, M.; Massuti, E.; Stefanescu, C.; Morales, B. **Títol:** 'Temporal and spatial variations in fish community structure and body mass on the continental slope of the Balearic Islands (Western Mediterranean).' **Revista:** Scientia Marina. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cladera, A.; Bannasar, A.; Barceló, M.; Lalucat, J.; García, E. **Títol:** 'Comparative genetic diversity of Pseudomonas stutzeri genomovars, clonal structure and phylogeny of the species.' **Revista:** Journal of Bacteriology. **Volum:** 186. **Pàgina inicial:** 5239. **Pàgina final:** 5248. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, M.; Gascó, J.; Busquets, A.; Gil, J.; Bernabeu, R.; Buades, J.M.; Lalucat, J. **Títol:** 'Identification of culturable bacteria present in haemodialysis water and fluid.' **Revista:** Fems Microbiology Ecology. **Clau:** Article.

Autors: Sikorski, J.; Lalucat, J.; Wackernagel, W. **Títol:** 'Genomovars 11 to 18 of Pseudomonas stutzeri identified among isolates from soil and marine sediment.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Clau:** Article.

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Identification of cultivable bacteria present in hemodialysis water.' **Revista:** Journal of the American Society of Nephrology. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 148. **Pàgina final:** 148. **Clau:** Article.

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Culture independent analysis of the bacterial community in haemodialysis waters.' **Revista:** Nephrol.Dial Transplant. **Volum:** 19. **Pàgina inicial:** 6. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Escalona, J.M.; Galmes, J.; Gulias, J.; Lefi, E.K.; Martínez, S.; Moreno, M.T.; Ribas, M.; Riera, D.; Sampol, B.; Medrano, H. **títol:** 'Understanding down-regulation of photosynthesis under water stress: future prospects and searching for physiological tools for irrigation management'. **revista:** Annals of Applied Biology. **volum:** 144. **Pàgina inicial:** 273. **Pàgina final:** 283. **Clau:** Article.

Autors: Bota, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Is photosynthesis limited by decreased Rubisco activity and RuBP content under progressive water stress?' **Revista:** New Phytologist. **Volum:** 162. **Pàgina inicial:** 671. **Pàgina final:** 681. **Clau:** Article.

Autors: Bota, J.; Stasyk, O.; Flexas, J.; Medrano, H., **Títol:** 'Effects of water stress on partitioning of ¹⁴C-labelled photosynthates in *Vitis vinifera*.' **Revista:** Functional Plant Biology. **Volum:** 31. **Pàgina inicial:** 697. **Pàgina final:** 708. **Clau:** Article.

Autors: Lefi, E.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** 'Water uptake dynamics, photosynthesis and water use efficiency in field grown *Medicago arborea* and *Medicago citrina* under prolonged Mediterranean drought conditions.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 299. **Pàgina final:** 307. **Clau:** Article.

Autors: Lea, P.J.; Parry, M.A.J.; Medrano, H. **Títol:** 'Improving resistance to drought and salinity in plants.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 249. **Pàgina final:** 250. **Clau:** Article.

Autors: Lefi, E.; Gulias, J.; Cifre, J.; Ben Younes, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Drought effects on the dynamics of leaf production and senescence in field-grown *Medicago arborea* and *Medicago citrina*.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 144. **Pàgina inicial:** 169. **Pàgina final:** 176. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Secuencia nucleótida y aminoácida de la subunidad larga de Rubisco de *limonium gibertii*. Accession number CAH10354.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.; Cifre, J.; Mitchell, R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H.; Parry, M.A.J. **Títol:** 'Secuencia nucleótida y aminoácida de la subunidad pequeña de Rubisco de *limonium gibertii*. Accession number CAH10356.' **Revista:** NCBI Gen Sequence Bank. **Clau:** Article.

Autors: Palmer, M.; Pons, G.X.; Linde, M. **Títol:** 'Discriminating populations of a Mediterranean commercial clam (*Chamellea gallina* (L.): Veneridae) by shape analysis.' **Revista:** Fisheries Research. **Volum:** 67. **Pàgina inicial:** 93. **Pàgina final:** 98. **Clau:** Article.

Autors: Petitpierre, E.; Kippenberg, H.; Mikhailov, Y.; Bourdonné, J.C. **Títol:** 'Karyology and Cytotaxonomy of the Genus *Chrysolina* Mots. (Coleoptera, Chrysomelidae).' **Revista:** Zoologischer Anzeiger. **Volum:** 242. **Pàgina inicial:** 347. **Pàgina final:** 352. **Clau:** Article.

Autors: Petitpierre, E.; Grobbelaar, E. **Títol:** 'A chromosome survey of three South African species of Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae).' **Revista:** African Entomology. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 123. **Pàgina final:** 124. **Clau:** Article.

Autors: Riera, L.; Petitpierre, E.; Juan, C.; Cabrero, J.; Camacho, J.P.M. **Títol:** 'Evolutionary dynamics of a B-chromosome invasion in an island population of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.' **Revista:** Journal of Evolutionary Biology. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 716. **Pàgina final:** 719. **Clau:** Article.

Autors: Rozek, M.; Lachowska, D.; Petitpierre, E.; Holecová, M. **Títol:** 'C-bands on chromosomes of 31 beetle species (Coleoptera: Elateridae, Cantharidae, Oedemeridae, Cerambycidae, Chrysomelidae and Curculionidae).' **Revista:** Hereditas. **Volum:** 140. **Pàgina inicial:** 161. **Pàgina final:** 170. **Clau:** Article.

Autors: Gómez, J.; Pons, J.; Petitpierre, E. **Títol:** 'The evolutionary origin of a novel karyotype in *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae) and general trends of chromosome evolution in the genus.' **Revista:** Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research. **Volum:** 42. **Pàgina inicial:** 332. **Pàgina final:** 341. **Clau:** Article.

Autors: Pons, J.; Bruvo, B.; Petitpierre, E.; Plohl, M.; Ugarkovic, D.; Juan, C. **Títol:** 'Complex structural features of satellite DNA sequences in the genus *Pimelia* (Coleoptera: Tenebrionidae): random differential amplification from a common 'satellite DNA library'. **Revista:** Heredity. **Volum:** 92. **Pàgina inicial:** 418. **Pàgina final:** 427. **Clau:** Article.

Autors: Tomàs, P.; Rita, J. **Títol:** 'Wildlife endangered by unsustainable development in Spain's Balearic Islands.' **Revista:** Plant Talk. **Volum:** 36. **Pàgina inicial:** 16. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'The Minorca Biosphere Reserve, seeking the way towards sustainability.' **Revista:** Insula. International Journal of Island Affairs. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 115. **Pàgina final:** 122. **Clau:** Article.

Autors: Rita, J.; Moragues, E. **Títol:** 'Exotic Flora in a Mediterranean context. The case of the Balearic Islands (Spain).' **Revista:** Aliens. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 26. **Pàgina final:** 27. **Clau:** Article.

Autors: Velásquez, E.; de Miguel, T.; Poza, M.; Rivas, R.; Rossello, R.; Villa, T.G. **Títol:** 'Paenibacillus favisporus sp. Nov. A xylanolytic bacterium isolated from cow faeces.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 59. **Pàgina final:** 64. **Clau:** Article.

Autors: Schleheck, D.; Tindall, B.; Rossello, R.; Cook, A.M. **Títol:** 'Parvibaculum lavamentivorans gen. Nov., sp., nov., a novel heterotroph that initiates catabolism of linear alkylbenzenesulfonate.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 1489. **Pàgina final:** 1497. **Clau:** Article.

Autors: Lee, N.; Cellamare, C.M.; Bastianutti, C.; Rosselló, R.; Kämpfer, P.; Ludwig, W.; Schleifer, K.H.; Stante, L. **Títol:** 'Emended description of the species *Lampropedia hyalina*.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 1709. **Pàgina final:** 1715. **Clau:** Article.

Autors: Kämpfer, P.; Busse, H.H.; Rossello, R.; Kjellin, E.; Falsen, E. **Títol:** 'Rhodovarius acicyclicus gen.nov., sp.nov., a new genus of the alpha-1 subclass of the Proteobacteria.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 511. **Pàgina final:** 516. **Clau:** Article.

Autors: Kämpfer, P.; Rosselló, R. **Títol:** 'The species concept for prokaryotic microorganisms - an obstacle for describing diversity?' **Revista:** Poiesis and Praxis. **Volum:** 3. **Pàgina inicial:** 62. **Pàgina final:** 72. **Clau:** Article.

Autors: Verdú, M.; Traveset, A. **Títol:** 'Bridging Meta-analysis and the comparative method: a test of seed size effect on germination after frugivores' gut passage.' **Revista:** Oecologia. **Volum:** 138. **Pàgina inicial:** 414. **Pàgina final:** 418. **Clau:** Article.

Autors: De la Bandera, M.C.; Traveset, A. **Títol:** 'Pollination biology of *Thymelaea velutina* (thymelaeaceae) and spatial variation in its pollination biology.' **Revista:** Plant Systematics and Evolution. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Traveset, A.; Willson, M.F.; Verdú, M. **Títol:** 'Characteristics of fleshy fruits in Southeast Alaska. Phylogenetic comparison with fruits from Illinois.' **Revista:** Ecography. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 41. **Pàgina final:** 48. **Clau:** Article.

Autors: Riera, N.; Traveset, A. **Títol:** 'Causes of the extinction risk of *Daphne rodriguezii* in the Balearic Islands an example of disruption of a plant lizard seed dispersal system.' **Revista:** Conservation Biology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Gulías, J.; Traveset, A.; Riera, N.; Mus, M. **Títol:** 'Critical stages in the recruitment process of *Rhamnus alaternus* L.' **Revista:** Annals of Botany. **Volum:** 93. **Pàgina inicial:** 723. **Pàgina final:** 731. **Clau:** Article.

Autors: De la Bandera, M.C.; Traveset, A. **Títol:** 'Reproductive ecology of *Thymelaea velutina* (Thymelaeaceae). Factors contributing to the maintenance of heterocarpy.' **Revista:** Plant Systematics and Evolution. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Verdú, M.; Traveset, A. **Títol:** 'Early emergence enhances plant fitness: a phylogenetically controlled meta-analysis.' **Revista:** Ecology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Peña, A.; Valens, M.; Santos, F.; Buczolits, S.; Antón, J.; Kämpfer, P.; Busse, H.J.; Amann, R.; Rosselló, R.; **Títol:** 'Intraspecific comparative analysis of the species *Salinibacter ruber*.' **Revista:** Extremophiles. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Escalona, J.M.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Sap flow meters and linear transducers of displacement (LTDs) as physiological indicators of drought: future prospects for irrigation scheduling'. **Congrés:** Qualitätsmanagement im Obst- und Weinbau. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H.; Stasyk, O. **Títol:** 'Effect of drought on partitioning of 14 C labelled photosynthate in *Vitis vinifera* L.' **Congrés:** 7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Medrano, H. **Congrés:** 'Water transport and aquaporins in grapevines'. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Bota, J.; Medrano, H., Flexas, J. **Títol:** 'Regulación de la fotosíntesis en respuesta al estrés hídrico : limitaciones metabólicas y de difusión del CO₂'. **Congrés:** VII Simposio luso-español , relações hídricas das plantas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Galmes, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H. **Títol:** 'Co adjustment of water losses and photosynthesis in leaves of grapevines and other C₃ plants: a role for aquaporins?' **Congrés:** Workshop water transport and aquaporins in grapevines. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Galmes, J.; Gulías, J.; Martínez, M.; Ribas, M.; Medrano, H. **Títol:** 'Leaf level ecophysiological studies on photosynthesis implications for scaling up to plant, community and ecosystem processes'. **Congrés:** Workshop 3, Linking ecophysiology with ecosystem processes. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Lefi, E.; Gulías, J.; Ribas, M., Medrano, H. **Títol:** 'Soil Water deficit effects on photosynthesis, water use efficiency and growth of three Mediterranean shrubs: *Medicago arborea*, *Medicago citrina* and *Medicago strasseri*'. **Congrés:** Cahiers options Méditerranéennes. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.J.; Haslam, R.; Madwick, P.J.; Medrano, H. **Títol:** 'Environmental and ecological aspects of CO₂ assimilation'. **Congrés:** 6th International Symposium on plant responses to air pollution and global changes: from molecular biology to plant production and ecosystem. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sacarés, A.; Petitpierre, E. **Títol:** 'Fauna de Chrysomelidae (Coleoptera) de las Islas Baleares'. **Congrés:** XI Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Traveset, A. **Títol:** 'Efecto de las invasiones biológicas sobre la disrupción de mutualismos planta-animal. Implicaciones para la restauración ecológica.' **Congrés:** I

Congreso Internacional sobre Restauración Ecológica. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Nuevas aportaciones al conocimiento citogenético de los Alticinae (Coleoptera, Chrysomelidae)'. **Congrés:** III Seminario de Citogenética. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Evolución cromosómica, selección trófica y filogenia molecular del género Chrysolina (Coleoptera, Chrysomelidae)'. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Marcadores moleculares en el estudio de la biodiversidad y sus aplicaciones'. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rita, J. **Congrés:** Jornades sobre la Reserva de Biosfera de Menorca en els seus 10 anys. **Tipus de participació:** Responsable conclusions de les jornades.

Autors: Gulías, J.; Rigo, A.; Alcover, B.; Mus, M.; Durà, A.; Medrano, H.; Ruiz, M.; Rallo, J.; Cifre, J. **Títol:** 'GIS and Multivariate Analysis as useful tools for forage resources management; a case study in Mallorca Island (West Mediterranean)'. **Congrés:** Grassland Science in Europe. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, S.; Ribas, M.; Sans, A.; Sampol, B.; Riera, D.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Sánchez, A.; Vadell, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Regulación de la fotosíntesis en respuesta al estrés hídrico : limitaciones metabólicas y de difusión del CO₂'. **Congrés:** VII Simposio luso-español , relações hídricas das plantas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Medrano, H. **Títol:** 'Physiological indicators of soil water stress in grapevines: applications to irrigation dosage and scheduling'. **Congrés:** Cost 858- Grapevine from ecophysiology to molecular biology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Galmes, J.; Keys, A.; Cifre, J.; Mitchell, R.; Parry, M.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Rubisco specificity factor tends to be larger in plant species from drier habitats and in species with persistent leaves'. **Congrés:** 13 th International congress of photosynthesis abstracts. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H. **Títol:** 'Tobacco aquaporin NtAqp1 is involved in mesophyll conductance to CO₂ in vivo'. **Congrés:** 13 th International congress of photosynthesis abstracts. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribas, M.; Flexas, J.; Giles, L.; Martinez, S.; Medrano, H.; Berry, J.A. **Títol:** 'Effects of water stress on respiration in soybean (Glycine max L.) leaves. A hypothesis for the function of the cyanide-resistant alternative pathways'. **Congrés:** Combio2004. Symposium on plant metabolism. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, S.; Ribas, M.; Sans, A.; Sampol, B.; Riera, D.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Sánchez, A.; Vadell, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Optimization of irrigation in Vitis vinifera cv. Tempranillo based on physiological parameters'. **Congrés:** VII Simposio luso-español , relações hídricas das plantas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lachowska-Cierlik, D.; Rozek, M.; Petitpierre, E.; Holecová, M. **Títol:** 'Heterochromatin patterns on chromosomes of beetle species (Insecta: Coleoptera). Present state of knowledge'. **Congrés:** 15th. International Chromosome Conference, Brunel Univ., West London. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J.; Bauzá van Slingerlandt, A. **Títol:** 'Local participation for sustainability: The Minorca Biosphere Reserve (Balearic Islands-Spain)'. **Congrés:** Local Institution Building for the Environment: Perspectives from East and West. 9-10 Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moragues, E.; Traveset, A.; Rita, J. **Títol:** 'Growth rate and modelling space occupation by the invasive species *Carpobrotus* spp. in Mallorca island (W. Mediterranean Sea)'. **Congrés:** 10th International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems (MEDECOS 10th). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gulias, J.; Sánchez, F.; Rigo, A.; Lucas, A.M.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** 'Caracterización socioeconómica de las explotaciones con base forrajera de Mallorca (Islas Baleares)'. **Congrés:** XLIV Reunión Científica de la SEEP. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sacarés, A.; Petitpierre, E. **Títol:** 'Catàleg dels Chrysomelidae de Balears, estat actual'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J.; Moragues, E. **Títol:** 'Catálogo de la flora alóctona de las Islas Baleares'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rita, J.; Moragues, E. **Títol:** 'Les comunitats de llorers (*Laurus nobilis*) als torrents de la Serra de Tramuntana de Mallorca, unes relíquies del passat'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Escalona, J.M. **Títol:** 'Respuestas de la vid frente al déficit hídrico efectos sobre la fotosíntesis y la transpiración en hoja y en planta entera y su repercusión en la calidad del fruto' **Director:** Hipólito Medrano Gil. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Gulías, J. **Títol:** 'Ecofisiología comparada de especies arbustivas endémicas y no endémicas de Baleares: *Rhamnus ludovici-salvatoris* vs. *Rhamnus alaternus*.' **Director:** Anna Travesset; Hipólito Medrano. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Gulias, J. **Títol:** ' Comparación ecofisiológica de dos especies de la familia rhamnaceae: *rhamnus alaternus* y *rahmus ludovici-salvatoris*.' **Director:** Medrano, H.; Traveset, A. **clau:** Tesi Doctoral.

Autor: De la Bandera, M.C. **Títol:** ' Factores bioticos y abioticos que afectan a LA heterocarpia en *thymelaea vellutina*. ' **Director:** Traveset, A. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Riera, N. **Títol:** ' Efecto de la lagartija endemica de balears, *podarcis pityusensis*, sobre la biologia reproductiva de plantas. ' **Director:** Traveset, A. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Rodríguez, J. **Títol:** 'Consecuencias de la ruptura de mutualismos planta-animal en ecosistemas insulares. El caso de *Daphne Rodríguez*'. **Director:** Traveset, A. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BOS2001-03003. Sistemática, ecología y evolución de *Pseudomonas stutzeri* . Jorge Lalucat Jo.

- Referència: REN2002-04035-C=3-1. Criterios microbiológicos en reutilización de aguas y biosólidos. Jorge Lalucat Jo.

- Referència: ESTUDIO DE LAS CNEORACEAE EN ESPAÑA Y CUBA. Anna Maria Traveset Vilagínés.

- Referència: Herbari Virtual de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.

- Referència: sn/163-mf. Cofinanciación del equipamiento para un laboratorio de biología molecular para la sede del IMEDEA en Esporles. Ramón Antonio Rosselló Mora.
- Referència: Cooperación científico-técnica hispano-eslovena: Comparación de la diversidad microbiana en sedimentos costeros del Adriático Norte y de Baleares mediante técnicas moleculares- establecimiento de redes moleculares para controles ecológicos. Ramón Antonio Rosselló Mora.
- Referència: HI2003-0213. Limitations to CO₂ diffusion imposed by stomatal closure in response to soil drying in grapevines: Eco-Physiological and molecular aspect. Jaume Flexas Sans.
- Referència: COST 858. Water transport and aquaporins in grapevines. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: PRIB-2004-10319. Identificación y tipado molecular de mycobacterias ambientales. Jorge Lalucat.
- Referència: NETWORK GOCE-CT-505403. implementation of high throughput genomic approaches to investigate the functioning of marine ecosystems and the biology of marine organisms (Marine genomics). Catherine Boyen.
- Referència: NETWORK GOCE-CT-2003-5054. Network of Excellence 'Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning' MARBEF. Carlo Heip.
- Referència: CICYT. AGL2001-1285-CO3-0. Utilización de indicadores fisiológicos para la aplicación del riego en vid: Regulación de la fotosíntesis y del reparto de asimilados y efectos en la calidad del fruto. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: CICYT. REN2001-3506-CO2-0. Evolución de las especies vegetales y efecto de la fragmentación en islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: Plan de vigilancia ambiental. J. Lalucat.
- Referència: Análisis de la Evolución y Extinción de *Myotragus balearicus* Bate 1909 (Artiodactyla, Caprinae). Josep Antoni Alcover Tomàs.
- Referència: Impacto de los herbívoros exóticos en las comunidades vegetales del Parque Nacional de Cabrera: umbrales de degradación, Análisis de riesgos y plan de gestión integrada. Anna Maria Traveset Vilagínés.
- Referència: Exotic Plant Invasions: Deleterious Effects in Mediterranean Island Ecosystems (EPIDEMIE). Anna Maria Traveset Vilagínés.
- Referència: Unión Europea-COST 858. Estrés biótico y abiótico, Mecanismos de defensa de la vid y desarrollo de la uva. Hipólito Medrano Gil.

- Referència: BOS2001-0303. Sistemática, ecología y evolución de *Pseudomonas stutzeri*. J. Lalucat.
- Referència: BFI2002-00772. Efectos del déficit hídrico sobre el metabolismo fotosintético y respiratorio en plantas. Miquel Ribas Carbó.
- Referència: Ayudas per donar suport a grups competitiu. Lalucat, J.
- Referència: REN2001-3506-C02-02. Evolución de las especies vegetales y efecto de la fragmentación en islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales. Mauricio Mus Amésquita.
- Referència: VEM2003-20565/INTER. Caracterización de la microbiota autóctona degradadora del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación (DEFUEL). Jorge Lalucat Jo.
- Referència: CGL2004-0838/BOS. Título del proyecto: Análisis de secuencias multilocus en estudios de taxonomía, filogenia y evolución de *Pseudomonas* (PseudoMLSA). E. García-Valdés
- Referència: BOS2001-0610. Consecuencias de la disrupcion de mutualismos planta-animal debido a la introducción de especies exóticas en Ecosistemas Insulares. Anna Maria Traveset Vilaginés.
- Referència: Ayudas para el desarrollo de los mecanismos de participación: Creación de una red de estudio de la eficiencia en el uso del agua. Hipólito Medrano Gil.
- Referència: International double blind study for the identification of *Pseudomonas* species. Jorge Lalucat Jo.
- Referència: BOS-2003-05198-C02-01. Análisis intraespecífico de la diversidad génica de *Salinibacter ruber*. Ramón Antonio Rosselló Mora.
- Referència: 'Estudio comparativo de dos especies de Cneoraceae de distribución disyunta en España y Cuba'. Entitat financiadora: 'Acciones especiales España-Cuba'. Entitats participants: IMEDEA i CITMA. Anna Maria Traveset Vilaginés.
- Referència: Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares, 'Grup de recerca en Biologia de les plantes en condicions mediterrànies'. Medrano Gil, H.
- Referència: PRIB-2004-10144. Variabilitat en l'eficiència en l'ús de l'aigua per les plantes: Optimització del seu ús'. Medrano Gil, H.
- Referència: ref: 1008. Caracterització de la malvasia de Banyalbufar. Medrano Gil, H.
- Referència: PL 509140. Improvement of native perennial forage plants for sustainability of mediterranean farming systems. José Cifre Llompart.

- Referència: H4045-OSB468. International double blind study for the identification of Pseudomonas species. J. Lalucat.
- Referència: VEM2003-20075-C02-01. Eliminación biológica de crudo en sedimentos marinos: biodegradación anaerobia de residuos de petróleo. S. Marqués.
- Referència: 'Papel de los mutualismos planta-animal en el mantenimiento de la Biodiversidad. Entitat financiadora: CYTED. Regino Zamora.

ZOOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Luis Gállego Castejón (CU)

Membres

Sra. Ana María Abril Duro (As.)

Sr. Damià Jaume Suñer As.)

Sr. Enric Massutí Sureda (As.)

Sr. David Alonso Frau

Sra. Beatriz Guijarro

Sr. Emmanuel Serrano (visitant)

Línies de Recerca

- La forma en anatomia. Estructures esquelètiques en els animals. Implicacions evolutives.
 - Entomologia aplicada.
 - Plagues entomològiques agrícoles i forestals.
 - Lluita biològica i control integrat.
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Serrano, E.; Gállego, L.; Pérez, J.M. **Títol:** 'Ossification of the Appendicular Akeleton in the Spanish Ibex *Capra pyrenaica* Schinz, 1838 (*Artiodactyla: Bovidae*), with Regard to Determination of Age.' **Revista:** Anat. Histol. Embryol. **Volum:** 33. **Pàgina inicial:** 33. **Pàgina final:** 37. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Gállego, L. **Títol:** 'Enseñanzas de la Zoología sobre el uso racional del agua'. **Congrés:** III Congreso Mundial de Bioética. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Serrano, E. **Títol:** 'Morfometría y Osificación del Esqueleto Apendicular de los Ungulados Ibéricos (*Bovidae, Cervidae*): Aplicación a la Monitoriazación de Poblaciones.' **Director:** Luís Gállego Castejón. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Criteris per a la innovació en la Gestió del Litoral: capacitat de Càrrega de les Illes Balears. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: REN2001-0580/GLO. Biodiversidad Marina en Ambientes Costeros Extremos: Prospección Faunística de las Cuevas Anquialinas de las Baleares, Canarias, y Levante Ibérico (ANQUIFAUNA). Dr. Damián Jaime Llabrés.

ENTOMOLOGIA I NEMATOLOGIA APLICADA

Investigador Principal

Dra. Aina Alemany Ferrà (TU)

Membres

Sr. Miguel Ángel Miranda Chueca (TU)
Sr. María Fé Andrés Yeves (Científic titular)
Sr. Carlos Martín Escorza (Científic titular)
Sra. Teresa Serra Farell (Facultatiu especialista)
Sr. Javier Lucientes Curdi (TU)
Sr. Carles Aranda Pallero (Cap de servei)
Sra. Raquel Alonso Frau (llicenciada)
Sra. M. Elena Martínez Oliver (llicenciada)
Sr. David Borràs Borràs (llicenciat)
Sra. Cristina Rincón Otero (llicenciada)

Col·laboradors

Dr. Luis Gállego Castejón (CU)
Sra. Ana Belén Petro Balaguer (Aj. U)
Sr. Iván Ramon Torrens (Tècnic TYCMA)

Línies de Recerca

- Biologia i control integrat de plagues agrícoles i forestals
 - Vectors de malalties i entomologia d'interès sanitari
 - Epidemiologia, caracterització i control de nematodes fitopatògens
 - Estructura poblacional aplicada a models naturals
 - Biometria aplicada a funcions de classificació
-

Publicacions en llibres

Autors: Alemany, A.; Alonso, D.; Miranda, M.A. **Títol:** 'Evaluation of improved Mediterranean fruit fly attractants and retention systems in the Balearic Islands (Spain).'

Referència: Proceedings of the 6Th International Symposium on Fruit Flies of Economic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alemany, A.; Miranda, M.A.; Castro, D.; Martín, C. **Títol:** 'Computer Graphic Simulation of Mediterranean Fruit Fly Population Density Changes in a Citrus Orchard.'

Referència: Proceedings of the 6Th International Symposium on Fruit Flies of Economic. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Alemany, A.; Miranda, M.A.; Alonso, R.; Martín, C. **Títol:** 'Efectividad del trampeo masivo de hembras de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) a base de atrayentes alimentarios. “Efecto-borde” y papel de los frutales abandonados como

potenciadores de la plaga.' **Revista:** Boletín de Sanidad Vegetal y Plagas. **Volum:** 30. **Pàgina inicial:** 255. **Pàgina final:** 264. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Serrano E.; Gállego, L.; Pérez, J.M. **Títol:** 'Ossification of the Appendicular Akeleton in the Spanish Ibex *Capra pyrenaica* Schinz, 1838 (Artiodactyla: Bovidae), with Regard to Determination of Age.' **Revista:** Anat. Histol. Embryol. **Volum:** 33. **Pàgina inicial:** 33. **Pàgina final:** 37. **Clau:** Article.

Autors: Miranda, M.A.; Rincón, C.; Borràs, D. **Títol:** 'Seasonal abundance of *Culicoides imicola* and *C. obsoletus* on the Balearic islands.' **Revista:** Veterinaria Italiana. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 292. **Pàgina final:** 295. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Alemany, A.; Alonso R.; Alonso D.; Miranda, M.A.; Martín, C. **Títol:** 'Research on Medfly trapping in Spain'. **Congrés:** 10th International Citrus Congress. IAEA Workshop "Integration of the SIT and other environmental-friendly methods for the Management of Key Citrus Insect-Pests." **Tipus de participació:** Conferenciant convidat.

Autors: Alonso R.; Andrés, M.F.; Alemany, A.; Martín, C. **Títol:** 'Distribution and epidemiology of *Globodera sp.* in the Balearic Islands'. **Congrés:** XXVII International Symposium of European Society of Nematologists. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gállego, L. **Títol:** 'Enseñanzas de la Zoología sobre el uso racional del agua'. **Congrés:** III Congreso Mundial de Bioética. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miranda, M.A.; Martínez, E.; Alemany, A. **Títol:** 'Current research on Olive Fruit Fly attractants'. **Congrés:** Third Research Co-ordinated Meeting within the FAO/IAEA Co-ordinated Research Programme on 'Development of Improved Attractants and their Integration into Fruit SIT Management Programmes'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L.; Petro, A.B. **Títol:** 'Histogram analysis and its applications to fast camera stabilization'. **Congrés:** 11th International Conference on Signals and Electronic Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L.; Petro, A.B. **Títol:** 'Color Image Segmentation using Optimal Separators of a Histogram'. **Congrés:** Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alemany, A.; Martín, C.; Petro, A.B.; Miranda, M.A. **Títol:** 'Development and Evaluation of Improved Fruti Fly Attractants in the Balearic Islands-II.' **Congrés:** Third Research Co-ordinated Meeting within the FAO/IAEA Co-ordinated Research Programme on 'Development of Improved Attractants and their Integration into Fruit SIT Management Programmes'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alonso, R.; Alemany, A.; Andrés, M.F. **Títol:** 'La solarización como método de control alternativo del Nematodo formador de quistes de la patata (*Globodera sp*) en Mallorca'. **Congrés:** XII Congreso Sociedad Española de Fitopatología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

Autors: Alemany A.; Martín, C.; Petro, S.B.; Miranda, M.A. **Títol:** 'Diez años de estudios y experimentación sobre la Mosca Mediterránea de la Fruta *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae) en Mallorca'. **Congrés:** IV Jornades de medi ambient a les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Emmanuel Serrano Ferron. **Títol:** 'Morfometría y Osificación del Esqueleto Apendicular de los Ungulados Ibéricos (Bovidae, Cervidae): Aplicación a la Monitorización de Poblaciones.' **Director:** Luís Gállego Castejón. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: SPA11179/ R0-R1-R2-R3-R4. Development and evaluation of improved fruit fly attractants in the Balearic Islands. Ana Alemany Ferrà.
 - Referència: RTA02-014. Estudio bioecológico, incidencia y caracterización del nematodo dorado de la patata (*Globodera* sp) en las Islas Baleares. Estrategias de control integrado. Ana Alemany Ferrà.
 - Referència: Modelos para la representación y análisis de imágenes: aplicación al problema del movimiento, imágenes en color y extracción de la información 3D. TIC2002-02172.
 - Referència: Development of Female Medfly Improved Attractants and Their Integration in the Balearic Islands. Ana Alemany Ferrà.
- Aïllament i caracterització molecular del paràsit *Lehismania* present a l'illa de Mallorca. Miguel Àngel Miranda i Teresa Serra.

EVOLUCIÓ I GENÈTICA DE LA BIODIVERSITAT

Investigador Principal

Dr. Eduard Petitpierre Vall (CU)

Membres

Dra. Maria Misericòrdia Ramon Juanpere (TU)
Dr. José Aurelio Castro Ocón (TU)
Dr. Carlos Juan Clar (TU)
Dra. Antònia Picornell Rigo (TEU)
Sra. Bàrbara Terrasa Pont (As.)
Sra. Pilar Guix Aguado (Facultatiu especialista)
Sra. Maria Magdalena Parera Rosselló (Facultatiu especialista)
Sr. Hermans Goar Contreras Díaz (becari FPI)
Sr. José Carlos Villacorta Martín (becari FPI)
Sr. Oscar Moya Mesa (contractat investigació)
Sra. Maria Esperança Tous Pascual (becària FPI)
Sr. Jòse Antonio Jurado Rivera (becari FPI)
Sr. Antoni Sacarés Mas (llicenciat)
Sr. Lucas Riera Brucchioni (llicenciat)
Sra. María de la Paloma Jiménez Carrero (llicenciada)
Sra. Irene Garnería Picó (llicenciada)
Sr. Pedro Oliver Llama (llicenciat)
Sr. John Christie Oleza (llicenciat)
Sra. Virginia Rodríguez Delgado (llicenciada)

Línies de Recerca

- Filogeografia i filogènia molecular de coleòpters canaris.
 - Filogènia molecular i evolució cromosòmica de coleòpters crisomèlids.
 - DNA satèl·lit i evolució.
 - Genètica de poblacions humanes.
 - Genètica de les malalties de ferro.
 - Marcadors genètics per malalties mentals.
 - Aplicacions dels polimorfismes genètics a la medicina forense.
 - Genètica de poblacions de *Drosophila subobscura*.
 - Genètica i especiació de les sargantanes de les Balears.
 - Mida del genoma i evolució.
 - Estructura cromosòmica.
 - Faunística de coleòpters.
-

Publicacions en llibres

Autors: Tomàs, C.; Jiménez G.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** 'Genetic variation at autosomic and Y-chromosome STR, and HVRI mtDNA in Ibiza

population.' **Referència:** Progress in Forensic Genetics 10. **Pàgina inicial:** 173. **Pàgina final:** 175. Ed. Elsevier. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Picornell, A.; Giménez, P.; Jiménez G.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** 'Maternal and Paternal contributions in Jewish populations.' **Referència:** Progress in Forensic Genetics 10. **Pàgina inicial:** 383. **Pàgina final:** 385. Ed. Elsevier. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Terrasa, B.; Capó, M.C.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramón, M.M. **Títol:** 'Endemic *Podarcis* lizards in the Balearic Archipelago studied by means of mtDNA and allozyme variation.' **Referència:** The Biology of Lacertid Lizards. Evolutionary and Ecological Perspectives. Valentín Pérez-Mellado, Núria Riera and Anna Perera (editors). Recerca vol. 8, Institut d'Estudis Menorquins. **Pàgina inicial:** 299. **Pàgina final:** 313. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Competitive exclusion and sexual isolation between sympatric congeneric species of *Timarcha* and *Cyrtonus* (Coleoptera, Chrysomelidae)'. **Referència:** 'New Developments in the Biology of Chrysomelidae'. P. Jolivet, J.A. Santiago-Blay and M. Schmitt (editors). SPB Academic Publishing bv, The Hague, The Netherlands. **Pàgina inicial:** 85. **Pàgina final:** 96. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gómez, J.; Petitpierre, E. **Títol:** 'First record of *Galeruca (Eumarhopa) rufa* for the Ibero-Balearic fauna with notes for its identification (Coleoptera: Chrysomelidae).' **Revista:** Entomological problems. **Volum:** 34. **Pàgina inicial:** 139. **Pàgina final:** 141. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Picornell, A.; Jiménez, G.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** 'Minimal Y-Chromosome Haplotypes Plus DYS287 in Jewish Populations.' **Revista:** Journal of Forensic Sciences. **Volum:** 49. **Pàgina inicial:** 410. **Pàgina final:** 412. **Clau:** Article.

Autors: Christie, J.S.; Castro, J.A.; Oliver, P.; Picornell, A.; Ramon, M.M.; Moya, A. **Títol:** 'Fitness and life-history traits of the two major mitochondrial DNA haplotypes of *Drosophila subobscura*.' **Revista:** Heredity. **Volum:** 93. **Pàgina inicial:** 371. **Pàgina final:** 378. **Clau:** Article.

Autors: Terrasa, B.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** 'Genetic variation within endemic *Podarcis* lizards from the Balearic Islands inferred from partial Cytochrome b sequences.' **Revista:** Amphibia-Reptilia. **Volum:** 25. **Pàgina inicial:** 407. **Pàgina final:** 414. **Clau:** Article.

Autors: Pons, J.; Bruvo, B.; Petitpierre, E.; Plohl, M.; Ugarkovic, D.; Juan, C. **Títol:** 'Complex structural features of satellite DNA sequences in the genus *Pimelia* (Coleoptera: Tenebrionidae): random differential amplification from a common 'satellite DNA library'. **Revista:** Heredity. **Volum:** 92. **Pàgina inicial:** 418. **Pàgina final:** 427. **Clau:** Article.

Autors: Moya O.; Contreras, H.; Oromí P.; Juan, C. **Títol:** 'Genetic structure, phylogeography and demography of two ground-beetle species endemic to the Tenerife laurel forest (Canary Islands).' **Revista:** Molecular Ecology. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 3153. **Pàgina final:** 3167. **Clau:** Article.

Autors: Moya, O.; Contreras, H.G.; Oromí, P.; Juan, C. **Títol:** 'Using statistical phylogeography to infer population history: case studies on *Pimelia* darkling beetles from the Canary Islands.' **Revista:** Journal of Arid Environments. **Clau:** Article.

Autors: Petitpierre, E.; Kippenberg, H.; Mikhailov, Y.; Bourdonné, J.C. **Títol:** 'Karyology and Cytotaxonomy of the Genus *Chrysolina* Mots. (Coleoptera,

Chrysomelidae).' **Revista:** Zoologischer Anzeiger. **Volum:** 242. **Pàgina inicial:** 347. **Pàgina final:** 352. **Clau:** Article.

Autors: Petitpierre, E.; Grobbelaar, E. **Títol:** 'A chromosome survey of three South African species of Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae).' **Revista:** African Entomology. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 123. **Pàgina final:** 124. **Clau:** Article.

Autors: Riera, L.; Petitpierre, E.; Juan, C.; Cabrero, J.; Camacho, J.P.M. **Títol:** 'Evolutionary dynamics of a B-chromosome invasion in an island population of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.' **Revista:** Journal of Evolutionary Biology. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 716. **Pàgina final:** 719. **Clau:** Article.

Autors: Rozek, M.; Lachowska, D.; Petitpierre, E.; Holecová, M. **Títol:** 'C-bands on chromosomes of 31 beetle species (Coleoptera: Elateridae, Cantharidae, Oedemeridae, Cerambycidae, Chrysomelidae and Curculionidae).' **Revista:** Hereditas. **Volum:** 140. **Pàgina inicial:** 161. **Pàgina final:** 170. **Clau:** Article.

Autors: Gómez, J.; Pons, J.; Petitpierre, E. **Títol:** 'The evolutionary origin of a novel karyotype in *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae) and general trends of chromosome evolution in the genus.' **Revista:** Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research. **Volum:** 42. **Pàgina inicial:** 332. **Pàgina final:** 341. **Clau:** Article.

Autors: Clop, A.; Amills, M.; Noguera, J.L.; Fernández, A.; Capote, J.; Ramon, M.M.; Kelly, L.; Kijas, J.; Andersson, L.; Sánchez, A. **Títol:** 'Estimating the frequency of Asian cytochrome B haplotypes in standard European and local Spanish pig breeds.' **Revista:** Genetics Selection Evolution. **Volum:** 36. **Pàgina inicial:** 97. **Pàgina final:** 104. **Clau:** Article.

Autors: Picornell, A.; Gómez, L.; Tomàs, C.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** 'Mitochondrial DNA HVRI variation in the Balearic populations.' **Revista:** American Journal of Physical Anthropology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Maffei, E.M.D.; Pompolo, S.G.; Petitpierre, E. **Títol:** 'C-banding and fluorescent *in situ* hybridization with rDNA sequences in chromosomes of *Cycloneda sanguinea* Linnaeus (Coleoptera, Coccinellidae)'. **Revista:** Genetics and Molecular Biology. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 191. **Pàgina final:** 195. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Contreras, H.G.; Moya, O.; Juan, C.; Oromí, P. **Títol:** 'Cave-dwelling Trechus species from the Canary Islands: fast morphological vs. slow genetic evolution (Col., Carabidae)'. **Congrés:** XVII International Symposium Biospeleology. **Tipus de participació:** Ponència'

Autors: Sacarés, A.; Petitpierre, E. **Títol:** 'Fauna de Chrysomelidae (Coleoptera) de las Islas Baleares'. **Congrés:** XI Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Ponència'

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Nuevas aportaciones al conocimiento citogenético de los Alticinae (Coleoptera, Chrysomelidae)'. **Congrés:** III Seminario de Citogenética. **Tipus de participació:** Ponència'

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Evolución cromosómica, selección trófica y filogenia molecular del género *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae)'. **Conferència.** **Tipus de participació:** Conferència invitada a Mendoza (Argentina).

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Marcadores moleculares en el estudio de la biodiversidad y sus aplicaciones'. **Conferència.** **Tipus de participació:** Conferència invitada a Santiago (Xile).

Autors: Contreras, H.; Oromí, P.; Moya, O.; Juan, C. **Títol:** 'Coleópteros con distribución disjunta en Tenerife: evidencia a partir del DNA mitocondrial'. **Congrés:** XI Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lachowska, D.; Rozek, M.; Petitpierre, E.; Holecová, M. **Títol:** 'Heterochromatin patterns on chromosomes of beetle species (Insecta: Coleoptera). Present state of knowledge'. **Congrés:** 15th. International Chromosome Conference, Brunel Univ., West London. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sacarés, A.; Petitpierre, E. **Títol:** 'Catàleg dels Chrysomelidae de Balears, estat actual.' **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Terrassa, B.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Brown, R.; Pérez, V.; Ramon, M.M. **Títol:** 'L'evolució en condicions d'insularitat: estudi genètic i demogràfic de la biodiversitat de les poblacions de sargantanes balears'. **Congrés:** IV Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Jiménez, G. **Títol:** 'Análisis de la población balear y judía mediante polimorfismos del cromosoma Y'. **Director:** Antònia Picornell Rigo i M.Misericòrdia Ramon Juanpere. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: G03/184. Plataforma de genotipación para la identificación de factores genéticos implicados en la susceptibilidad y en la respuesta farmacológica de las enfermedades mentales. Red de genotipación y psiquiatría genética. Proyecto: Marcadores de vulnerabilidad genética y neurobiológica de los trastornos esquizofrénicos y esquizoafectivos en las islas Baleares. (M.M. Ramón Juanpere, José Aurelio Castro Ocón i Antònia Picornell Rigo, investigadors) Xavier Estivill.
- Referència: PI041779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto (M.M. Ramón Juanpere, José Aurelio Castro Ocón i Antònia Picornell Rigo, investigadors) Francesca Cañellas Dols.
- Referència: 5243/2004. Anàlisi de les seqüències del gen de la porfiria variegata en malalts i sans de les Illes Balears. M.Misericòrdia Ramon Juanpere.
- Referència: PRDIB-2002GC3-15. Genètica Humana. Maria Misericòrdia Ramon Juanpere.
- Referència: 12099/2003. Adaptació de la tecnologia d'ADN a mostres forenses. Antònia Picornell Rigo.
- Referència: 12087/2003. Constitució de la xarxa interdisciplinar d'estudi de l'evolució insular INSULAEVOL. María Misericòrdia Ramon Juanpere.
- Referència: REN2003-00024 / GLO. Islas en el interior de islas: identificación de unidades evolutivas en insectos amenazados endémicos de Canarias. (Eduard Petitpierre Vall, investigador). Carles Juan Clar.
- Referència: REN2003-08432-CO2-01. La Evolución en condiciones de insularidad: Estudio genético y demográfico de la biodiversidad de las poblaciones de lagartijas Baleares. Maria Misericòrdia Ramon Juanpere.
- Referència: BMC2001-3096. Evolución adaptativa y variabilidad genética en las coinfecciones virales (José Aurelio Castro Ocón, investigador). Andrés Moya Simarro.
- Referència: REN2003-03667 / GLO. Filogenia molecular de la subfamilia Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae). (Carlos Juan Clar, investigador). Eduard Petitpierre Vall.
- Referència: 12106/2003. Detecció de toxicitat i capacitat mutagènica de productes químics relacionats amb bases púriques en *Drosophila melanogaster*. José Aurelio Castro Ocón.

- Referència: 164/2005. Aplicació d'una tècnica de genotipació de l'estrés porcí al porc negre mallorquí selecte. José Aurelio Castro Ocón.

**5.6. ÀREA DE BIOLOGIA MOLECULAR,
CEL·LULAR I GENÈTICA**

BIOQUÍMICA, BIOLOGIA MOLECULAR, NUTRICIÓ I BIOTECNOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Andreu Palou Oliver (CU)

Membres

Dra. M. Luisa Bonet Piña (CEU)
Dra. Catalina Picó Segura (CEU)
Dra. Francisca Serra Vich (CEU)
Dra. Paula Oliver Vara (TEU int)
Dr. Joan Ribot Riutort (TEU int)
Dra. Ana María Rodríguez Guerrero (Aj. U)
Dra. Olga Miralles Barrachina (As.)
Dr. Santiago S. Quevedo Coli (As.)
Sr. Francisco Felipe Legaz (becari)
Sra. M. Antònia Fuster Roca (becària)
Sra. Joana M^a Ramis Morey (becària)
Sr. Enrique Rodríguez Parrona (becari)
Sra. Juana Sanchez Roig (becària)
Sra. Maria Gelabert Valls (col·laboradora)
Sr. Josep L. Mercader Barceló (col·laborador)
Sra. Sandra Sandbichler (tècnic)

Línies de Recerca

- Obesitat.
 - El sistema de la leptina gastrointestinal.
 - Regulació per nutrients de la termogènesi i la adipogènesi.
 - Aliments funcionals per a la regulació del pes corporal.
 - Regulació adrenèrgica de la termogènesi. Desenvolupament mitocondrial.
 - Nutrició i càncer. Regulació del cicle cel·lular per nutrients.
 - Anàlisis i tecnologies genètic moleculars. Genòmica funcional.
 - Seguretat i qualitat alimentària.
-

Publicacions en llibres

Autors: Palou, A.; Picó, C.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Avances en obesidad'. **Referència:** Actualización en nutrición (Iglesias, C.; Gomez-Candela, C., Eds.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A.; Bonet, M.L.; Picó, C.; Serra, F. **Títol:** 'Nutrientes, genes y obesidad'. **Referència:** Nutrición y metabolismo en trastornos de la conducta alimentaria (Mija, A., ed.; Ed.Glosa). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, F.; Cabo, J.R.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** 'Potencial de los alimentos funcionales y la nutrigenómica para un envejecimiento saludable.' **Referència:** Un tratado integral sobre promoción de la salud en la segunda mitad de la vida. Asociación Española para el Estudio del Envejecimiento Saludable. Eds. L. Salvador-Carrulla, A. Cano, J.R. Cabo, F. Alonso. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, P.; Picó, C.; Sánchez, J.; Palou, A. **Títol:** 'Leptina y longevidad.' **Referència:** Longevidad. Un tratado integral sobre promoción de la salud en la segunda mitad de la vida. Asociación Española para el Estudio Científico del Envejecimiento Saludable. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Alimentos transgénicos: evaluación de los aspectos relacionados con la seguridad alimentaria.' **Referència:** Organismos modificados genéticamente: trazabilidad y etiquetado (R.Abad et al., eds.; Edita: Ulled-biotecnología). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Evaluación científica de riesgos y seguridad alimentaria en la Unión Europea.' **Referència:** Gobernar los riesgos. Ciencia y valores en la sociedad del riesgo (Lujan, J.L.; Echeverría, J.; eds.) (Ed.Biblioteca Nueva, S.L.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Revista divulgativa de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (Miembro de la Junta directiva).' **Referència:** Nutrición y salud. **Clau:** Editor.

Autors: Palou, A.; **Títol:** 'Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural (Tomos 1, 2 y 3)' **Referència:** Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural(Tomos 1, 2 y 3). **Clau:** Llibre.

Autors: Bonet, M.L.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** 'Thermogenesis and the metabolic syndrome.' **Referència:** The metabolic syndrome at the beginning of the XXIst century. A genetic and molecular approach (M. Serrano Ríos, R. Carraro, J. Caro and J.A. Gutiérrez, eds.) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Informe Relativo al nuevo marco legal y la evaluación de la seguridad de los alimentos transgénicos.' **Referència:** Informe solicitado por Dietecom (Madrid-España). **Clau:** Informes de treball.

Autors: Oliver, P.; Ribot, J. **Títol:** 'Materiales didácticos de la asignatura 1703 Bioquímica y Biofísica. Estudios de Enfermería. Campus Extens Illes (1ª Edición)'. **Referència:** **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Palou, A.; Bonet, M.L.; Picó, C.; Rodriguez, A.M. **Títol:** 'Nutrigenómica y obesidad.' **Revista:** Revista de Medicina de la Universidad de Navarra. **Volum:** 48. **Pàgina inicial:** 36. **Pàgina final:** 48. **Clau:** Article.

Autors: Bonet, M.L.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** 'Nutrientes funcionales en la regulación del peso corporal.' **Revista:** Revista Española de Obesidad. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 152. **Pàgina final:** 172. **Clau:** Review.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Regulación por nutrientes del sistema de control del peso corporal. Ácido linoleico conjugado.' **Revista:** Revista Científica de Nutrición Práctica. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Review.

Autors: Palou, A., Picó, C.; Bonet, M.L. **Títol:** 'La seguridad de los nuevos alimentos en Europa: alimentos funcionales. Alimentación, nutrición y salud.' **Revista:** Alimentación, Nutrición y Salud. **Clau:** Review en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ribot, J.; Felipe, F.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid administration and vitamin A status modulate Retinoid X Receptor alpha and Retinoic Acid Receptor alpha levels in mouse brown adipose tissue.' **Revista:** Molecular and Cellular Biochemistry. **Volum:** 266. **Pàgina inicial:** 25. **Pàgina final:** 30. **Clau:** Article.

Autors: Felipe, F.; Bonet, M.L.; Ribot, J.; Palou A. **Títol:** 'Modulation of resistin expression by retinoic acid and vitamin A status.' **Revista:** Diabetes. **Volum:** 53. **Pàgina inicial:** 882. **Pàgina final:** 889. **Clau:** Article.

Autors: Sanchez, J.; Oliver, P.; Palou, A.; Pico, C. **Títol:** 'The Inhibition of Gastric Ghrelin Production by Food Intake in Rats Is Dependent on the Type of Macronutrient.' **Revista:** Endocrinology. **Volum:** 145. **Pàgina inicial:** 5049. **Pàgina final:** 5055. **Clau:** Article.

Autors: Sanchez, J.; Oliver, P.; Pico, C.; Palou, A. **Títol:** 'Diurnal rhythms of leptin and ghrelin in the systemic circulation and in the gastric mucosa are related to food intake in rats.' **Revista:** Pflügers Archiv-European Journal of Physiology. **Volum:** 448. **Pàgina inicial:** 500. **Pàgina final:** 506. **Clau:** Article.

Autors: Felipe, F.; Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou A. **Títol:** 'PPAR-gamma2 expression in response to cafeteria diet: gender- and depot-specific effects.' **Revista:** Obesity Research. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 1455. **Pàgina final:** 1463. **Clau:** Article.

Autors: Ribot, J.; Felipe, F.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid administration and vitamin A status modulate retinoid X receptor α and retinoic acid receptor α levels in mouse brown adipose tissue.' **Revista:** Molecular and Cellular Biochemistry. **Volum:** 266. **Pàgina inicial:** 25. **Pàgina final:** 30. **Clau:** Article.

Autors: Ribot, J.; Oliver, P.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid modulates the retinoblastoma protein during adipocyte terminal differentiation.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Clau:** Article.

Autors: Palou, A.; Picó, C.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Food safety and functional foods in the European Union. Obesity as a paradigmatic example for novel food development.' **Revista:** Nutrition Reviews. **Volum:** 62. **Pàgina inicial:** S169. **Pàgina final:** S181. **Clau:** Review.

Autors: Rodriguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** 'Uncoupling proteins: gender-dependence and their relation to body weight control.' **Revista:** Int. J. Obes. Relat. Metab. Disord. **Volum:** 28. **Pàgina inicial:** 327. **Pàgina final:** 329. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission relating to the safety and suitability for particular nutritional use by infants of fructooligosaccharides in infant formulae and follow-on formulae.' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 31. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 11. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission relating to the evaluation of goats' milk protein as a protein source for infant formulae and follow-on formulae'. **Revista:** The EFSA Journal **Volum:** 30. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the Tolerable Upper Intake Level of Vanadium.' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 33. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 22. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and

Allergies on a request from the Commission related to the Tolerable Upper Intake Level of Silicon.' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 60. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 11. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the Tolerable Upper Intake Level of Vitamin C (L-Ascorbic acid, its calcium, potassium and sodium salts and L-ascorbyl-6-palmitate).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 59. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 21. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the Tolerable Upper Intake Level of Boron (Sodium Borate and Boric Acid).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 80. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 22. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission relating to the evaluation of allergenic foods for labelling purposes.' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 32. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 197. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the Tolerable Upper Intake Level of Iron.' **Revista:** The EFSA Journal **Volum:** 125 **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 34. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to a notification from the Winemakers' Federation of Australia on milk products, egg products and fish products used in the manufacture of wine pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 134. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to a Notification from AIIBP and FAIBP on acid hydrolysed vegetable protein from wheat pursuant to Article 6 Paragraph 11 of Directive 2000/13/EC.' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 129. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 5. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to a notification from CEPS on distillates made from nuts pursuant

to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 132. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to a notification from CEPS on distillates made from whey pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 131. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the presence of trans fatty acids in foods and the effect on human health of the consumption of trans fatty acids'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 81. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 49. **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Branca, F.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the Tolerable Upper Intake Level of Boron (Sodium Borate and Boric Acid)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 80. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 22. **Clau:** Review.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Effects of retinoic acid administration and dietary vitamin A supplementation on leptin expression in mice: lack of correlation with changes of adiposity and food intake.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Murano, I.; Morroni, M.; Zingaretti, M.C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Fuster, A.; Picó, C.; Palou, A.; Cinti, S. **Títol:** 'Morphology of subcutaneous adipose tissue of ferrets after six month daily oral supplementation with beta-carotene.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Keijer, J.; Bunschoten, A.; Palou, A.; Franssen, N.L.W. **Títol:** 'Beta-carotene and the application of transcriptomics in risk-benefit evaluation of natural dietary components'. **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Ribot, J.; Oliver, P.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid modulated the retinoblastoma protein during adipocyte terminal differentiation.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Murano, I.; Morroni, M.; Zingaretti, M.C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Fuster, M.A.; Picó, C.; Palou, A.; Cinti, S. **Títol:** 'Morphology of subcutaneous adipose tissue of ferrets after six month daily oral supplementation with beta-carotene.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Picó, C. **Congrés:** Conjugated linoleic acid. Analysis of the current situation and perspectives. **Tipus de participació:** Moderación de sesión.

Autors: Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Vitamin A as a regulator of adipogenesis and adipocyte metabolism-derived medical complications'. **Congrés:** Carotenoids and

Dietary Lipids in Health and Disease (DLARFID closing Conference). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity (26-29 Mayo). **Tipus de participació:** Miembro del Comité Científico Internacional.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrient-gene interaction in obesity. General aspects towards Nutrigenomics'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity (26-29 Mayo). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Chairman (sessió Topic 9): 'Unsaturated fatty acids and gene transcription.' **Congrés:** 74th European Atherosclerosis Society Congress (12-20 Abril). **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Perspectives on Food Safety and Efficacy assessment in the European Union'. **Congrés:** EURISKED / CREDO Cluster Workshop on 'Multi-organic Risk Assessment of Endocrine Disrupters' (1 Abril). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Congrés:** International Conference on 'Carotenoids and dietary lipids in health and disease' (10-12 Diciembre). **Tipus de participació:** Miembro del Comité Científico Internacional.

Autors: Bonet, M.L.; Palou, A.; **Títol:** 'Vitamin A as a regulator of adipogenesis and adipocyte metabolism-derived medical complications'. **Congrés:** International Conference on 'Carotenoids and dietary lipids in health and disease' (10-12 Diciembre). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Congrés:** Workshop 'Conjugated Linoleic Acid. Analysis of the current situation and perspectives.' **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Perspectives on Food Safety and Efficacy assessment in the European Union. Introduction to CLA'. **Congrés:** Workshop 'Conjugated Linoleic Acid. Analysis of the current situation and perspectives' (17 Abril). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Vitamin A as a regulator of adipogenesis and adipocyte metabolism-derived medical complications'. **Congrés:** Carotenoids and dietary lipids in health and disease (DLARFID closing Conference). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A.; **Títol:** 'The real challenge: linking food to nutrigenomics (Key Note Lecture 3)'. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference, NuGO. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Picó, C. **Títol:** 'Plenary session 3: Risk benefit and nutrigenomics'. **Congrés:** 1st European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Picó, C. **Títol:** 'In vivo studies to determine the effects on cell differentiation and procarcinogenic hazard of carotenoid derivatives'. **Congrés:** DLARFID consortium meeting in Denmark. Dietary lipids as risk factors in development. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Picó, C. **Títol:** 'Examples of nutrient-gene interaction in relation to risk benefit'. **Congrés:** Nutrition-genotype interaction: Benefits and risks. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Picó, C. **Congrés:** Workshop on Nutrition-Genotype interaction: benefits and risks. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Palou, A.; Picó, C. **Títol:** 'Gene regulation by beta-carotene in ferrets'. **Congrés:** Carotenoids and dietary lipids in health and disease. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bonet, M.L.; Felipe, F.; Ribot, J.; Palou, A. **Títol:** 'Effects of retinoic acid administration on resistin expression and its relationship with glucose tolerance in rodents'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Gelabert, M.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Vitamin A as a gene regulator nutrient: effects on the secretory function of adipose tissues of rodents'. **Congrés:** 1st European Nutrigenomics Conference (NuGOweek). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ribot, J. **Congrés:** Workshop Conjugated linoleic acid. Analysis of the current situation and perspectives. **Tipus de participació:** Vocal del Comitè Organitzador.

Autors: Bonet, M.L.; Picó, C.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** 'Regulación por nutrientes de genes relacionados con la obesidad'. **Congrés:** I Jornada Científica Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad (Red de Investigación G03/028)(15 Enero). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Serra, F.; Picó, C.; Bonet, M.L.; Oliver, P.; Ribot, J.; Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica y obesidad'. **Congrés:** XXVII Congreso SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular). Sesión del Grupo de Bioquímica de la Nutrición. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Alegaciones de salud y Alegaciones nutricionales. Una visión de los futuros desarrollos en la UE'. **Congrés:** Fundación Duques de Soria (20 Julio). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Alimentos funcionales: el doble reto de la seguridad y la eficacia'. **Congrés:** Seminario sobre Nuevos alimentos (Fundación Duques de Soria. 19 Julio). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A.; Pérez-Gallardo, L. **Títol:** 'Presentación e introducción'. **Congrés:** Seminario sobre Nuevos alimentos (Fundación Duques de Soria. 19 Julio). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Congrés:** Simposio Alimentos Funcionales (22-23 Abril). **Tipus de participació:** Miembro del Comité Organizador.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'La seguridad de los alimentos funcionales'. **Congrés:** Simposio Alimentos Funcionales (22-23 Abril). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Regulación por nutrientes del sistema de control del peso corporal. Ácido linoleico conjugado'. **Congrés:** Taller científico 'Ayuda a la reducción de la grasa corporal'. Naturlínea (22 Marzo, Hotel Santo Domingo, SPRIM Box / Central Lechera Asturiana). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Ácido oleico conjugado y disminución de la grasa corporal'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica (27-28 Abril). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Gelabert, M.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Efectos del ácido retinoico sobre la expresión de proteínas de secreción de los adipocitos'. **Congrés:** XXVII Congreso SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular). Sesión del Grupo de Bioquímica de la Nutrición. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Seguridad alimentaria: la evaluación científica'. **Congrés:** Jornadas sobre seguridad alimentaria, Un reto de futuro o una realidad. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Picó, C.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Palou, A. **Títol:** 'Producción de leptina por el estómago de ratas durante la lactancia y su relación con la leptina presente en la leche materna'. **Congrés:** I Jornada Científica 'Bases moleculares y

fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad (Red de Investigación G03/028) (15 Enero). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Picó, C. **Títol:** 'Mecanismos de control de la ingesta'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Serra, F.; Picó, C.; Bonet, M.L.; Oliver, P.; Ribot, J.; Rodriguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica y obesidad'. **Congrés:** XXVII Congreso de la SEBBM. 12-14 Setembre. **Tipus de participació:** Ponència invitada.

Autors: Bonet, M.L.; Felipe, F.; Ribot, J.; Palou, A. **Títol:** 'Effects of retinoic acid administration on resistin expression and its relationship with glucose tolerance in rodents'. **Congrés:** 13 th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Gelabert, M.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Vitamin A as a gene regulator nutrient: effects on the secretory function of adipose tissues of rodents'. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference (NuGO week). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Vitamin A as a gene regulator nutrient: effects on adiposity and thermogenic capacity of rodents'. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference (NuGO week). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mercader, J.; Felipe, F.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Appearance of metabolic features of brown adipose tissue in white adipose tissue of retinoic acid-treated rodents'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Felipe, F.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A.; **Títol:** 'Modulation of resistin expression by retinoic acid and vitamin A status'. **Congrés:** International Conference on 'Carotenoids and dietary lipids in health and disease' (10-12 Diciembre). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mercader, J.; Felipe, F.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Retinoic acid treatment induces brown fat cell features in murine white adipose tissues'. **Congrés:** International Conference on 'Carotenoids and dietary lipids in health and disease' (10-12 Diciembre). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** 'Leptin supply by maternal milk during development and its relationship with the gastric leptin system'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** 'Leptin supplied by milk is directly uptaken by the immature rat stomach and may regulate short-term feeding during lactation'. **Congrés:** 1st European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fuster, M.A.; Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Palou, A. **Títol:** 'Effects of oral beta-carotene supplementation on cell cycle markers in the lungs of ferrets'. **Congrés:** Carotenoids and dietary lipids in health and disease. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** 'Ghrelin production by the stomach in rats depend on diet composition and is related to the different satiating capacity of the ingested macronutrients'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Fuster, M.A.; Oliver, P.; Picó, C.; Palou, A.; **Títol:** 'UCP1 is expressed in both white and brown adipose tissues of ferrets and is down regulated after six month daily oral beta-carotene supplementation'. **Congrés:** International

Conference on 'Carotenoids and dietary lipids in health and disease' (10-12 Diciembre).

Tipus de participació: Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** 'The steroid RU486 induces UCP1 expression in brown adipocytes in culture'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mercader, J.; Felipe, F.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Appearance of metabolic features of brown adipose tissue I white adipose tissue of retinoic acid-treated rodents'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Gelabert, M.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Vitamin A as a gene regulador nutrient: effects on the secretory function of adipose tissues of rodents'. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference, NuGO. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A.; **Títol:** 'Vitamin A as a gene regulador nutrient: effects on adiposity and thermogenic capacity of rodents'. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference, NuGO. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Felipe, F.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A.; **Títol:** 'Modulation of resistin expression by retinoic acid and vitamin A status'. **Congrés:** Carotenoids and dietary lipids in health and disease (DLARFID closing Conference). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mercader, J.; Felipe, F.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Retinoic acid treatment induces brown fat cell features in murine white adipose tissues'. **Congrés:** Carotenoids and dietary lipids in health and disease (DLARFID closing Conference). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou, A. **Títol:** 'Conjugated linoleic acid (CLA) regulates adipokine expression in brown adipocytes'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, F.; Ribot, J.; Palou, A.; **Títol:** 'How should we train young scientists in Nutrigenomics?' **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference, NuGO. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, A.M.; Ribot, J.; Sastre, S.; Palou, A.; **Títol:** 'Delivery of beta-carotene dissolved in dimethylsulfoxide to human lung BEAS-2B cells as a model for studying the role of BC in lung cancer'. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference, NuGO. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** 'The steroid RU486 induces UCP1 expression in brown adipocytes in culture'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Serra, F.; Bruni, G.; Catapano, P.; Palou, A. **Títol:** 'Dietary calcium helps to counteract obesity'. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Sastre, S.; Ribot, J.; Palou, A.; **Títol:** 'Beta-carotene stability and uptake by human bronchial epithelial cells depending on delivery vehicle'. **Congrés:** International Conference on 'Carotenoids and dietary lipids in health and disease'(10-12 Diciembre). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** 'The gastric ghrelin system and the different satiating capacity of macronutrients'. **Congrés:** 1st European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: F. Serra, J. Ribot, A. Palou. **Títol:** ‘How should we train young scientists in Nutrigenomics’. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference. 8 – 10 Septiembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou, A. **Títol:** ‘Conjugated linoleic acid (CLA) regulates adipokine expression in brown adipocytes’. **Congrés:** 13th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Ribot, J.; Sastre, S.; Palou, A. **Títol:** ‘Delivery of beta-carotene dissolved in dimethylsulfoxide to human lung BEAS-2B cells as a model for studying the role of beta-carotene in lung Cancer’. **Congrés:** 1st European Nutrigenomics Conference (NuGOweek). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Serra, F.; Bruni, G.; Catapano, P.; Palou, A. **Títol:** ‘The role of dietary calcium on body weight regulation’. **Congrés:** First European Nutrigenomics Conference. 8 – 10 Septiembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Gelabert, M.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** ‘Efectos del ácido retinoico sobre la expresión de proteínas de secreción de los adipocitos’. **Congrés:** XXVII Congreso SEBBM. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Gelabert, M.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** ‘Modulación de la expresión de adipoquinas por ácido retinoico’. **Congrés:** Curso avanzado en biomedicina “Bases conceptuales en el tratamiento de la obesidad.” **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** ‘Vitamina A y adiposidad corporal: estudios en roedores’. **Congrés:** Curso avanzado en biomedicina “Bases conceptuales en el tratamiento de la obesidad.” **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** ‘La leptina administrada por vía oral durante la lactancia afecta a la ingesta’. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Picó, C.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Palou, A. **Títol:** ‘Producción de leptina por el estómago de ratas durante la lactancia y su relación con la leptina presente en la leche materna’. **Congrés:** Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. 1ª jornada científica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** ‘La inhibición de la producción de ghrelina gástrica en ratas depende del tipo de macronutriente ingerido’. **Congrés:** Reunión red de grupos G03/028. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** ‘La leptina administrada por vía oral durante la lactancia es absorbida por el estómago inmaduro de ratas y puede reducir a corto plazo la ingesta’. **Congrés:** Reunión red de grupos G03/028. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Gelabert, M.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** ‘Modulación de la expresión de adipoquinas por ácido retinoico’. **Congrés:** Curso avanzado en biomedicina: Bases conceptuales en el tratamiento de la obesidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Gelabert, M.; Ribot, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** ‘Vitamina A y adiposidad corporal: estudios en roedores’. **Congrés:** Curso avanzado en biomedicina: Bases conceptuales en el tratamiento de la obesidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, A.M.; Sastre, S.; Ribot, J.; Palou, A. **Títol:** ‘Estudio de la estabilidad del beta-caroteno en diferentes vehículos y su captación por células

pulmonares humanas'. **Congrés:** XXVII Congreso SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou, A. **Títol:** 'El ácido linoleico conjugado (CLA) regula la expresión de la resistina en adipocitos marrones en cultivo'. **Congrés:** XXVII Congreso SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, F.; Ribot, J.; Palou, A. **Títol:** '¿Cómo formar a nuestros jóvenes científicos en Nutrigenómica?' **Congrés:** XXVII Congreso SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, A.M.; Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou, A. **Títol:** 'Proteínas desacoplantes y PPARs: dependencia de género y relación con el control del peso corporal'. **Congrés:** I Reunión de la Red de Grupos: bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribot, J.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** 'El ácido retinoico modula la progresion del ciclo celular durante la adipogénesis'. **Congrés:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada Sevilla. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou, A. **Títol:** 'El ácido linoleico conjugado (CLA) regula la expresión de la resistina en adipositos marrones en cultivo'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou, A. **Títol:** 'Proteínas desacoplantes y PPARgammas: dependencia de género y relación con el control del peso corporal'. **Congrés:** I Reunión de la Red de Grupos: Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la Obesidad. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Sastre, S.; Ribot, J.; Palou, A. **Títol:** 'Estudio de la estabilidad del beta-caroteno en diferentes vehículos y su captación por células pulmonares humanas'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bonet, M.L.; Picó, C.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** 'Regulación por nutrientes de genes relacionados con la obesidad'. **Congrés:** I Jornada Científica de la Red: Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mulet, T. **Títol:** 'Diferencias asociadas al sexo en la expresión de leptina en el tejido adiposo y su concentración sérica.' **Director:** Catalina Picó, Andreu Palou. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Sánchez, J. **Títol:** 'Regulación de la ingesta a corto plazo: implicación del sistema de la leptina gástrica y de la ghrelina.' **Director:** Catalina Picó, Paula Oliver. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 2030. Fitosteroles, propiedades biológicas y funcionales en Alimentos (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.

- Referència: 3119. Estudio de post-comercialización PLM de productos Naturlinea con Tonalin (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.

- Referència: 3127. Aigües minerals naturals: anàlisi i assessorament sobre aspectes procedimentals i prospecció de possibles components funcionals (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.
- Referència: GO3/028. Red temática de investigación: Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou.
- Referència: Grupo de investigación de Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología de la UIB. Andreu Palou Oliver.
- Referència: Los nutrientes como elementos de regulación génica y fisiológica (Nutrigenómica funcional). Grupo de investigación competitivo. Andreu Palou Oliver.
- Referència: 'Grupo de investigación competitivo: Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología. Andreu Palou Oliver.
- Referència: QLRT-2001-00183. Dietary lipids as risk factors in development. Mechanistic issues. Andreu Palou Oliver.
- Referència: SAF2001-4859-E1015. Lípidos de la dieta como factores de riesgo para la salud. Mecanismo de acción. Andreu Palou Oliver.
- Referència: UNBBE-002. Ampliación del parque instrumental del IUNICS: Genómica funcional: transcriptoma y proteoma /// 50% de 630.476 € (para el proyecto global). Proj institucional avalado como IP lider A. Palou.
- Referència: SAF2002-11011-E. Red de Excelencia Europea en Nutrigenómica (acción especial). Andreu Palou.
- Referència: BFI2003-04439. Aproximación nutrigenómica funcional a la regulación del peso corporal. Andreu Palou Oliver.
- Referència: AGL2004-07496/ALI. Bases científicas de ingredientes alimentarios funcionales de potencial aplicación en la obesidad. Interrelaciones y aspectos mecanísticos en la evaluación del balance beneficio/riesgo. Andreu Palou Oliver.
- Referència: FIS 01/1379. Aproximación Molecular a la Obesidad. Andreu Palou Oliver.
- Referència: G03/028. Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.
- Referència: FP6-506360. Network of Excellence. The European Nutrigenomics Organisation (NUGO): linking genomics, nutrition and health. Ben van Ommen (Andreu Palou Oliver por la UIB).
- Referència: UIB 2002/17. Funció reguladora dels lípids de la dieta en el metabolisme cel.lular del teixit adipós, estómac i pulmons (UIB 2002/17). Paula Oliver Vara.
- Referència: PRDIB-2002GC3-20. Grupo de investigación competitivo: Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología. Andreu Palou Oliver.
- Referència: Grupo de Investigación Competitivo Coherente: Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología. Andreu Palou Oliver.
- Referència: QLRT2001-00183. Dietary lipids as risk factors in development. Mechanistic issues (Investigador colaborador). Aldona Dembriska-Kiec (Andreu Palou Oliver en UIB).
- Referència: QLRT-2001-00183,2000/C324. Dietary lipids as risk factors in development. Mechanistic issues (QLRT-2001-00183,2000/C324/11) (investigador colaborador). Andreu Palou Oliver.
- Referència: QLRT2001001832000/C324/11. Dietary Lipids as risk factors in development (DLARFID). Mechanistic issues. Andreu Palou Oliver.
- Referència: Network of Excellence: Impact of food on health. Linking genomics, nutrition and health research. Ben van Ommen i Andreu Palou Oliver.
- Referència: Red temática de grupos 'Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad'. Andreu Palou Oliver.

- Referència: SAF2001-4859-E. Lípidos de la dieta como factores de riesgo para la salud. Mecanismo de acción. Andreu Palou Oliver.
- Referència: UNBBE-002. Ampliación del Parque Instrumental del IUNICS. Genómica funcional: transcriptómica y proteómica. IUNICS. Palou, A..
- Referència: SAF2002-11011. Red de Excelencia Europea en Nutrigenómica. Andreu Palou Oliver.
- Referència: AF2001-0215-IP. Innovación pedagógica. Desarrollo en la WEB del programa de doctorado interuniversitario en nutrición y metabolismo. Andreu Palou Oliver.
- Referència: Red de grupos 'Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad'. Andreu Palou Oliver.
- Referència: G03/028. Redes de grupos 'Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad' . Andreu Palou Oliver.
- Referència: 3091. Puleva Biotech (Renovación Asistencia Técnica)(Art.83 LOU, FUEIB). Andreu Palou Oliver.
- Referència: 2805. Aspectos nutricionales y de la alimentación (FUEIB, Art.83 LOU). Andreu Palou Oliver.
- Referència: CAL-03-060-C4-2. Estudio de las variables que afectan a mecanismos de formación de acrilamida durante el procesado industrial de alimentos, evaluación de su biodisponibilidad en alimentos. Catalina Picó Segura.
- Referència: Fitosteroles, propiedades biológicas y funcionales en alimentos. Andreu Palou Oliver, Catalina Picó Segura.
- Referència: Estudio sobre el ácido linoleico conjugado (CLA) y relacionados. Joan Ribot Riutort.
- Referència: BFI2003-04439. Network of Excellence. The European NutriGenomics Organisation (NuGo). The Network of Excellence on Nutrition and Genomics. Ben Van Hommen.
- Referència: FOOD-CT2004-505944 NUGO. Network of Excellence on Nutrition and Genomics. The European NutriGenomics Organisation, NuGO (Sexto programa marco). Ben van Ommen (Andreu Palou Oliver en UIB).
- Referència: AGL-2004-0796/ALI. Bases científicas de ingredientes alimentarios funcionales de potencial aplicación en la obesidad. Interrelaciones y aspectos mecanísticos en la evaluación del balance beneficio/riesgo. Andreu Palou Oliver.
- Referència: CAL-03-060-C4-2. Estudio de las variables que afectan al mecanismo de formación de acrilamida durante el procesado de alimentos, evaluación de su biodisponibilidad en alimentos. Catalina Picó Segura.
- Referència: Red de Excelencia Europea en Nutrigenómica (acción especial). Andreu Palou Oliver.
- Referència: FP6-506360. Red de Excelencia Europea The European NutriGenomics Organisation (NUGO): linking genomics, nutrition and health. Ben van Ommen, Andreu Palou (por la UIB).

Grans Equips Utilitzats

- Microarray de cDNAs.

METABOLISME ENERGÈTIC I NUTRICIÓ

Investigador Principal

Dra. Magdalena Gianotti Bauzá (CEU)

Membres

Dra. Pilar Roca Salom (TU)
Dr. Francisco José García Palmer (TU)
Dra. Isabel Lladó Sampol (TEU)
Dra. Ana María Proenza Arenas (TEU)
Dr. Jordi Oliver Oliver (TEU)
Sr. Jaume Balaguer Covas (As.)
Sra. Maria Elena Estrany Martorell (As.)
Sra. Yolanda Cabello Vives (As.)
Sra. Estela Pisano Pérez (As.)
Sr. Roberto Justo López (becari FPI-CAIB)
Sra. María Esperanza Pujol Holgado (becària FPU)
Sr. Sergio Rodríguez Cuenca (becari UIB)
Sra. Margarita Frontera Borrueco (becària FPU)
Sr. Bartomeu Colom Pomar (becari FPU)
Sra. Pilar Alcolea Delgado (becària FPU)
Sra. Elena Thomàs Moyà (becària adscrita a projecte)
Sr. Antoni Català Niell (becari adscrit a projecte)

Línies de Recerca

- Bases moleculars del dimorfisme sexual en el metabolisme energètic
 - Factors implicats en el recanvi i la biogènesi mitocondrial
 - Radicals lliures i estrès oxidatiu: envelliment i implicacions patològiques
 - Dieta mediterrànea i risc cardiovascular
 - Efecte de la dieta en la secreció i sensibilitat de la insulina
 - Teratogènesi mitjada per nutrients
 - Epidemiologia Nutricional
 - Bioinformàtica i innovació pedagògica
-

Publicacions en llibres

Autors: Oliver, J.; Conde, P.; Alonso, T.; Garau, I.; Sánchez, M.M.; Roca, P. **Títol:** 'Tratamientos de bases de datos médicos y sus representaciones gráficas en Internet.'

Referència: VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud'2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J.; Alonso, T.; Roca, P. **Títol:** 'La Web como herramienta educativa en la enseñanza de la estadística de Bioinformática.' **Referència:** VI Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud'2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marqueta, J.; Cabello, Y.; Roca, P. **Títol:** 'Epidemiología del embarazo múltiple.' **Referència:** Gestación múltiple. Problemáticas actuales en Medicina Reproductiva y Perinatología. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roca, P.; Oliver, J.; Alonso, T. **Títol:** 'BioROM2005. Ayudas al aprendizaje de la Bioquímica, Biotecnología y Biología Molecular.' **Referència:** SEBBM. **Clau:** Publicacions Multimedia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Justo, R.; Frontera, M.; Pujol, E.; Rodriguez, S.; Lladó, I.; García, F.J.; Roca, P.; Gianotti, M. **Títol:** 'Gender-related differences in morphology and thermogenic capacity of brown adipose tissue mitochondrial subpopulations.' **Revista:** Life Sciences. (doi:10.1016/j.lfs.2004.08.019). **Clau:** Article en premsa.

Autors: Valle, A.; Catala, A.; Colom, B.; Garcia, F.J.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** 'Sex-related differences in energy balance in response to caloric restriction.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. (doi:10.1152/ajpendo.00553.2004). **Clau:** Article en premsa.

Autors: Monjo, M.; Pujol, E.; Roca, P. **Títol:** 'Alpha-2 To Beta-3 Adrenoceptor Switch In 3T3-L1 Preadipocytes And Adipocytes: Modulation By Testosterone, 17 β -Estradiol And Progesterone.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. (doi:10.1152/ajpendo.00563.2004). **Clau:** Article en premsa.

Autors: Justo, R.; Oliver, J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Brown adipose tissue mitochondrial subpopulations show different morphological and thermogenic characteristics.' **Revista:** Mitochondrion. (doi:10.1016/j.mito.2004.09.003). **Clau:** Article en premsa.

Autors: Rodríguez, S.; Monjo, M.; Proenza, A.M.; Roca, P. **Títol:** 'Depot differences in steroid receptor expression in adipose tissue: possible role of the local steroid milieu.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. (doi:10.1152/ajpendo.00270.2004). **Clau:** Article en premsa.

Autors: Ramis, J.M.; González, J.L.; Proenza, A.M.; Martínez, M.T.; Fernández, C.; Palou, A.; Serrano, M. **Títol:** 'The Arg64 allele of the β 3-adrenoceptor gene but not the -3826G allele of the UCP1 gene is associated with increased leptin levels in the Spanish population.' **Revista:** Metabolism-Clinical and Experimental. **Volum:** 53. **Pàgina inicial:** 1411. **Pàgina final:** 1416. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Proenza, A.M. **Títol:** 'Nutrición Cardiosaludable: Aspectos Preventivos'. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria. IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Roca, P. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria. IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. **Tipus de participació:** Vocal del Comitè Organitzador.

Autors: Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; García, F.J. **Títol:** 'Diferencias entre géneros y papel de la restricción calórica sobre la producción de H₂O₂ en músculo esquelético.' **Congrés:** VI congreso de la Sociedad Espanyola de Nutrición Comunitaria (SENC); IV congreso Ibero-Americano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Valle, A.; Català, A.; Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** 'La restricción calórica provoca un dimorfismo sexual en la composición corporal durante el crecimiento'. **Congrés:** VI congreso de la Sociedad Espanyola de Nutrición Comunitaria (SENC); IV congreso Ibero-Americano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Autors: Català, A.; Valle, A.; Bibiloni, B.; Colom, B.; Roca, P.; Oliver, J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Diferencias en la tasa metabólica asociadas al género en animales jóvenes durante la adaptación a la restricción calórica'. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad

Española de Nutrición Comunitaria (SENC) IV Congreso Ibero-Americano de Nutrición y Salud Pública. Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Cabello, Y.; Bonada, M.; Marqueta, J.; Roca, P.; Roses, A.; Torres, M. **Títol:** 'Reducción del número de embriones por transferencia como estrategia para la disminución del embarazo múltiple'. **Congrés:** 1ª Reunión Nacional sobre Embarazo Múltiple. Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Valle, A.; Català, A.; Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** 'Dimorfismo sexual en la respuesta del tejido adiposo marrón a la restricción calórica'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; García Palmer, F.J. **Títol:** 'Papel del género y la restricción calórica en la producción de peróxido de hidrógeno en músculo esquelético.' **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Gianotti, M.; García, F.J. **Títol:** 'Perfil del contenido de ADN en las subpoblaciones mitocondriales de los tejidos del conceptus durante la placentación.' **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Autors: Justo, R.; Boada, J.; Bermúdez, J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Diferencias asociadas al género en las características respiratorias de las mitocondrias hepáticas de rata. Efecto del 17beta-estradiol'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Justo, R.; Gianotti, M. **Títol:** 'Caracterización de las subpoblaciones mitocondriales de tejido adiposo marrón de rata'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, E.; Proenza, A.M. **Títol:** 'La restricción calórica provoca cambios en la actividad paraoxonasa 1 en rata'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roca, P.; Oliver, J.; Alonso, T.; Ducrós, A.; Figueres, B. **Títol:** 'Materiales multimedia para enseñanza de las vitaminas y los mecanismos de acción de los coenzimas'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Oliver, J.; Alonso, T.; Pisano, E.; Sintés, M.; Cuéllar, E.; Roca, P. **Títol:** 'Enseñanza de la bioinformática con las nuevas tecnologías de la información'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, S.; Proenza, A.M.; Monjo, M.; Roca, P. **Títol:** 'Diferencias dependientes de depósito de los receptores de hormonas sexuales en el tejido adiposo blanco. Posible papel del entorno hormonal'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Justo, R.; Boada, J.; Bermúdez, J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Gender-related differences in respiratory parameters of rat liver mitochondria. Effect of 17beta-estradiol.' **Congrés:** XII International Congress of Endocrinology. Lisboa, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Frontera, M.; Brand, M.D.; Gianotti, M. **Títol:** 'Brown adipose tissue from female rats shows a higher UCP1-dependent mitochondrial proton leak that is not

related to body weight'. **Congrés:** XII International Congress of Endocrinology. Lisboa, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Colom, B. ; Alcolea, M.P.; Valle, A.; García, F.J. **Títol:** 'Gender and caloric restriction modify the pattern of mitochondrial H₂O₂ production in gastrocnemius muscle.' **Congrés:** SUMMER MEETING SFRR-EUROPE 2004. 'Reactive oxygen species and antioxidant'. Lozd, Polònia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Oliver, J.; Conde, P.; Alonso, T.; Garau, I.; Sánchez, M.M.; Roca, P. **Títol:** 'Tratamientos de bases de datos médicos y sus representaciones gráficas en Internet'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2004. Madrid. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Autors: Oliver, J.; Alonso, T.; Roca, P. **Títol:** 'La web como herramienta educativa en la enseñanza de la estadística de Bioinformática'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud2004. Madrid. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Monjo, M. **Títol:** 'Implicaciones de las hormonas sexuales en el balance de los receptores adrenérgicos de los tejidos adiposos.' **Director:** Maria del Pilar Roca Salom. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Frontera, M. **Títol:** 'Adaptacions termogèniques al teixit adipòs marró de rata durant la gestació intermèdia.' **Director:** Magdalena Gianotti Bauzá. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: PRDIB-2002GC4-24. Ajuda per a donar suport als grups de recerca competitiu de la CAIB. Grup de Recerca de Metabolisme Energètic i Nutrició. Investigador responsable: Magdalena Gianotti Bauzá.

- Referència: G03/140. Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención de la enfermedad cardiovascular. (Red temática de Investigación Cooperativa en Nutrición y Enfermedades Cardiovasculares). Investigador responsable: Dr. R. Estruch.

- Referència: PI021339. Papel de los radicales libres en la homeostasis redox. Implicaciones patológicas sobre el metabolismo energético. Investigador responsable: Francisco José García Palmer.

- Referència: Accions Especials Govern Balear. Creació de una base de dades integrada per a la xarxa temàtica dedicada a l'estudi de la dieta mediterrània en la prevenció primària de les malalties cardiovasculars. Investigador responsable: Jordi Oliver Oliver.

- Referència: 034AA/2004. Dimorfisme sexual en el desenvolupament de resistència a la insulina. Estrès oxidatiu i disfunció de la cèl·lula beta pancreàtica. Investigador responsable: Isabel Lladó Sampol.

- Referència: 033AA/2004. Paper dels polimorfismes gènics en la resposta a una dieta cardiosaludable en pacients amb alt risc de malaltia cardiovascular. Investigador responsable: Ana María Proenza Arenas.

- Referència: PI042294. Polimorfismos de genes candidatos de riesgo cardiovascular en la respuesta a la Dieta Mediterránea. Estudio en modelos animales de las bases moleculares que relacionan el estrés oxidativo con el proceso aterogénico. Investigador responsable: Ana María Proenza Arenas.

- Referència: PI042377. Implicación del estrés oxidativo inducido por una dieta hiperlipídica en la alteración de la sensibilidad y la secreción de insulina. Diferencias entre géneros. Investigador responsable: Isabel Lladó Sampol.

MICROBIOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Jordi Lalucat Jo (CU)

Membres

Dra. Elena García-Valdés Pukkits (TU)
Dr. Rafael Bosch Zaragoza (TEU)
Dr. Sebastià Albertí Serrano (TEU)
Dr. Antoni Bennàssar Figueras (Prof. Dr. Contractat)
Dr. Jordi Reina Prieto (As.)
Dra. Núria Borrell (As.)
Sra. Maria del Mar Aguiló Ferretjans (Tècnica laboratori)
Dra. Balbina Nogales Fernández (Contractada Ramoón y Cajal)
Sra. Beatriz Rúa Amo (Tècnica laboratori)
Sra. Cristina Ramon Manera (Tècnica laboratori)
Sra. Diana Alonso Frau (becària)
Sra. Guadalupe Cortés Encinas (becària)
Sra. Beatriz de Astorza Bergara (becària)
Sr. Antonio Domènech (becari)
Sra. Margalida Gomila Ribas (becària)
Sra. Celia Martín Cardona (becària)
Sra. Mercedes Urdiain Asensio (becària)

Línies de Recerca

- Degradació bacteriana de composts aromàtics
 - Taxonomia bacteriana i implicacions ecològiques
 - Mecanismes de patogenicitat en bactèries
 - Mètodes moleculars per a la identificació d'additius alimentaris
 - Detecció de contaminació antropogènica en el litoral per tècniques moleculars i per teledetecció
-

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Agua y líquido de hemodiálisis: un modelo de ecología microbiana'. **Revista:** Nefrología. **Volum:** 24. **Pàgina inicial:** 69. **Pàgina final:** 69. **Clau:** Article.

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Análisis por cultivo y por métodos moleculares de la comunidad bacteriana en aguas de hemodiálisis.' **Revista:** Nefrología. **Volum:** 23. **Pàgina inicial:** 66. **Pàgina final:** 66. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, A. **Títol:** 'Resistencia a carbapenemas y *Acinetobacter baumannii*'. **Revista:** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Volum:** 22. **Página inicial:** 259. **Página final:** 261. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Pérez, D.; García, I.; Cortés, G.; Wessels, M.R.; Rodríguez de Córdoba, S.; Albertí, S. **Títol:** 'Interaction between complement regulators and Streptococcus pyogenes. Binding of C4BP and factor H/FHL-1 to M18 strains involves two different cell surface molecules.' **Revista:** Journal of Immunology. **Volum:** 173. **Pàgina inicial:** 6899. **Pàgina final:** 6904. **Clau:** Article.

Autors: de Astorza, B.; Cortés, G.; Crespí, C.; Saus, C.; Rojo, J.M.; Albertí, S. **Títol:** 'C3 promotes clearance of Klebsiella pneumoniae by A549 epithelial cells.' **Revista:** Infection and Immunity. **Volum:** 72. **Pàgina inicial:** 1767. **Pàgina final:** 1774. **Clau:** Article.

Autors: Urdiain, H.; Doménech, A.; Albertí, S.; Benedí, V.J.; Rosselló, J.A. **Títol:** 'Identification of two additives, locust bean gum (E-410) and guar gum (E-412), in food products by DNA-based methods.' **Revista:** Food Additives and Contaminants. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** 619. **Pàgina final:** 625. **Clau:** Article.

Autors: Campos, M.A.; Vargas, M.; Regueiro, V.; Llompарт, C.M.; Albertí, S.; Bengoechea, J. A. **Títol:** 'Capsule polysaccharide mediates bacterial resistance to antimicrobial peptides.' **Revista:** Infection and Immunity. **Volum:** 72. **Pàgina inicial:** 7107. **Pàgina final:** 7114. **Clau:** Article.

Autors: Abraham, W.R.; Strömpl, C.; Vancanneyt, M.; Bennisar, A.; Swings, J.; Smit, J.; Moore, E.R.B. **Títol:** 'Woodsholensia maritima gen. nov., sp. nov., a marine bacterium with a low diversity of polar lipids.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 1227. **Pàgina final:** 1234. **Clau:** Article.

Autors: García, E.; Castillo, M.M.; Bennisar, A.; Guasp, C.; Cladera, A.M.; Bosch, R.; Engesser, K.H.; Lalucat, J. **Títol:** 'Polyphasic characterization of Pseudomonas stutzeri CLN100 which simultaneously degrades chloro- and methylaromatics: a new genomovar within the species.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 390. **Pàgina final:** 403. **Clau:** Article.

Autors: Cladera, A.M.; Bennisar, A.; Barceló, M.; Lalucat, J.; García, E. **Títol:** 'Comparative genetic diversity of Pseudomonas stutzeri genomovars, clonal structure and phylogeny of its populations.' **Revista:** Journal of Bacteriology. **Volum:** 186. **Pàgina inicial:** 5239. **Pàgina final:** 5248. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, M.; Gascó, J.; Busquets, A.; Gil, J.; Bernabeu, R.; Buades, J.M.; Lalucat, J. **Títol:** 'Identification of culturable bacteria present in haemodialysis water and fluid.' **Revista:** Fems Microbiology Ecology. **Volum:** 52. **Clau:** Article.

Autors: Sikorski, J.; Lalucat, J.; Wackernagel, W. **Títol:** 'Genomovars 11 to 18 of Pseudomonas stutzeri identified among isolates from soil and marine sediment.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Clau:** Article.

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Identification of cultivable bacteria present in hemodialysis water.' **Revista:** Journal of the American Society of Nephrology. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 148. **Pàgina final:** 148. **Clau:** Article.

Autors: Gasco, J.M.; Bernabeu, M.R.; Iñigo, M.V.; Buades, J.M.; Gomila, M.; Gil, J.; Lalucat, J. **Títol:** 'Culture independent analysis of the bacterial community in haemodialysis waters.' **Revista:** Nephrol.Dial Transplant. **Volum:** 19. **Pàgina inicial:** 6. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Manaia, C.M.; Nogales, B.; Weiss, N.; Nunes, O.C. **Títol:** 'Gulosibacter molinativorax gen. nov., sp. nov., a molinate degrading bacterium, and classification of 'Brevibacterium helvolum' DSM 20419 as Pseudoclavibacter helvolum, gen. nov., sp.

nov.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 783. **Pàgina final:** 789. **Clau:** Article.

Autors: Macià, M.D.; Borrell, N.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Detection and susceptibility testing of hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* strains with E-Test and disk diffusion'. **Revista:** Antimicrobial Agents Chemotherapy. **Volum:** 48. **Pàgina inicial:** 2572. **Pàgina final:** 2665. **Clau:** Article.

Autors: Ruiz de Gopegui, E.; Oliver, A.; Ramirez, A.; Gutierrez, O.; Andreu, C.; Pérez, J.L. **Títol:** 'Epidemiological relatedness of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from a tertiary hospital and a geriatric institution'. **Revista:** Clinical Microbiology and Infection. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 339. **Pàgina final:** 342. **Clau:** Article.

Autors: Macià, M.D.; Borrell, N.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Detection and susceptibility testing of hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* strains with the Etest and disk diffusion'. **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 48. **Pàgina inicial:** 2665. **Pàgina final:** 2672. **Clau:** Article.

Autors: Gutierrez, O.; Juan, C.; Perez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Lack of association between hypermutation and antibiotic resistance development in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from intensive care unit patients'. **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 48. **Pàgina inicial:** 3573. **Pàgina final:** 3575. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, A.; Levin B.R.; Juan, C.; Baquero, F.; Blazquez, J. **Títol:** 'Hypermutation and the preexistence of antibiotic-resistant *Pseudomonas aeruginosa* mutants: implications for susceptibility testing and treatment of chronic infections'. **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 48. **Pàgina inicial:** 4226. **Pàgina final:** 4233. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Albertí, S.; Cortés, G.; García-Rey, C.; Rubio, C.; Baquero, F.; García-Rodríguez, J.A.; Bouza, E.; Aguilar, L. and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. **Títol:** 'Streptococcus pyogenes isolates resistant to ciprofloxacin in Spain: Clonal diversity and appearance of ciprofloxacin-resistant epidemic clones'. **Congrés:** 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Doménech, A.; Dong, Y.; Triplett, E.W.; Albertí, S.; Martínez, L.; Benedí, V.J. **Títol:** 'Evaluation of differential gene expression in antimicrobial susceptible and resistant clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* by DNA microarray analysis'. **Congrés:** 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Regnard, B.; Bosch, R.; Martín, C. **Títol:** 'Selection, adaptation and confirmation of *Pseudomonas stutzeri* AN10 hypermutants in elevated levels of the toxic pollutant salicylate'. **Congrés:** Annual Biomedical Research Conference for Minority Students. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Macià, M.D.; Borrell, N.; Gutiérrez, O.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Detection and susceptibility testing of hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* strains with Etest'. **Congrés:** 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Juan, C.; Gutiérrez, O.; Ayestarán, J.L.; Borrell, N.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Contribución de la diseminación clonal y de la selección de mutantes durante el tratamiento en la resistencia a antibióticos de *Pseudomonas aeruginosa* en la unidad de

Cuidados Intensivos'. **Congrés:** XI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martín, L.; Fuster, A.; Riera, M.; Sauleda, J.; Mir, I.; Borrell, N.; Gallego, C.; Ramírez, A. **Títol:** 'Aspergilosis pulmonar en pacientes con patología respiratoria crónica'. **Congrés:** XI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gozález, M.; Cantón, E.; Pemán, J.; Borrell, N.; Gobernado, M. **Títol:** 'Interacción *in vitro* de fluconazol (FZ) con 5-fluorocitosina (5-FC) sobre *Candida spp.* on baja sensibilidad a FZ determinado por los métodos del tablero de ajedrez, E-test y curvas de letalidad'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Micología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gozález, M.; Cantón, E.; Pemán, J.; Borrell, N.; Gobernado, M. **Títol:** 'In vitro interaction of voriconazole (VZ) with amphotericin B (AMB) against *Candida spp.* with low susceptibility to VZ determined by checkerboard, E-test and killing curve methods'. **Congrés:** 44th ICAAC. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Doménech, A. **Títol:** 'Mecanismos de resistencia relacionados con la permeabilidad y la expulsión activa de antimicrobianos en *Klebsiella pneumoniae*.'

Director: Sebastián Albertí Serrano. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: REN2002-04035-C=3-1. Criterios microbiológicos en reutilización de aguas y biosólidos. Jorge Lalucat Jo.

- Referència: PRIB-2004-10319. Identificación y tipado Molecular de Mycobacterias ambientales. Jorge Lalucat.

- Referència: 2004XT-00012. Genòmica ambiental microbiana. Nogales, B. (Coordinador Emilio Ortega Casamayor).

- Referència: Plan de vigilancia ambiental. J. Lalucat.

- Referència: Grup competitiu: Infección e inmunidad. Sebastián Albertí Serrano.

- Referència: 02/0977. Análisis del papel de las células epiteliales de pulmón en las neumonías bacterianas. Sebastián Albertí Serrano.

- Referència: BOS2001-0303. Sistemática, ecología y evolución de *Pseudomonas stutzeri*. J. Lalucat.

- Referència: Ajuds per donar suport a grups competitius. Lalucat, J.

- Referència: RTIC C03/11. Red para el estudio de patología respiratoria (Red Respira). Alvar Agustí García-Navarro.

- Referència: REIPI, C03/14. Red Española de Investigación en Patología Infecciosa REIPI. José Luis Pérez Saénz.

- Referència: VEM2003-20565. Caracterización de la microbiota autóctona degradadora del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación (DEFUEL). Lalucat, J.

- Referència: CGL2004-0838/BOS. Título del proyecto: Análisis de secuencias

multilocus en estudios de taxonomía, filogenia y evolución de *Pseudomonas* (PseudoMLSA). E. García-Valdés.

- Referència: FIS-PI04-1829. Papel de las proteínas surfactantes en las infecciones respiratorias agudas y crónicas por *Pseudomonas aeruginosa*. Duración: 3 años (2005-2007). Proyectos de investigación Fondo Investigaciones Sanitarias (FIS) asociado a redes temáticas (Enfermedades Respiratorias), Instituto de Salud Carlos III. Centro: IUNICS, Universidad de les Illes Balears. IP: Dr. Sebastián Albertí. Financiación concedida: 108.100 € (costes totales). Alberti, S.

- Referència: Estudio de la relación entre la resistencia a macrólidos y la capacidad de invasión y persistencia en células epiteliales faríngeas de *Streptococcus pyogenes*. Sebastián Albertí Serrano.

- Referència: PRIB-2004-10152. Identificación y caracterización de nuevos mecanismos de resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Sebastián Albertí Serrano.

- Referència: H4045-OSB468. International double blind study for the identification of *Pseudomonas* species . J. Lalucat.

- Referència: XT2001. Xarxa temàtica. Investigació, vigilància i control de la resistència bacteriana als antibiòtics. Jordi Vila Estapé.

- Referència: RESITRA, FIS: G03/075. Red Española de Estudio de la Infección en el Traspalante. Núria Borrell. Duración: 3 años (2003-2005). Proyecto de investigación Fondo Investigaciones Sanitarias (FIS) Instituto de Salud Carlos III. Centro: S. Microbiología Hospital Son Dureta. IP: Núria Borrell. Financiación concedida: 72.811 (costes totales).

- Referència: FIS-P1031415. Estudio de eficacia terapéutica en modelo animal de neumonía crónica por *Pseudomonas aeruginosa*. Duración: 3 años (2004-2006). Proyectos de investigación Fondo Investigaciones Sanitarias (FIS) Instituto de Salud Carlos III. Centro: S. Microbiología Hospital Son Dureta – D. Microbiología UIB. IP: Núria Borrell. Financiación concedida: 63.940 (costes totales).

Referència: PI040339. Bases genéticas de la dispersión en España de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*. Antonio Oliver.

BIOLOGIA CEL·LULAR I MOLECULAR DE LES MALALTIES CRÒNIQUES I L'ENVELLIMENT

Investigador Principal

Dr. Xavier Busquets Xaubet (As.)

Membres

Dr. Gabriel Olmos Bonafé (TU)
Dra. Jeronia Lladó Vich (contracte FIS)

Col·laboradors

Dr. Àlvar Agustí García-Navarro (TU)
Sra. Patricia García Garí (becària predoctoral)
Sra. Montse Morlà Carbonell (Tècnic)

Línies de Recerca

- Bases cel·lulars i moleculars de la pèrdua de masa muscular en la malaltia pulmonar obstructiva crònica.
 - Estudi de les vies de senyalització intracel·lular implicades en el efectes neuroprotectors dels fàrmacs opiàcis.
 - Bases cel·lulars i moleculars de l'esclerosi lateral amiotròfica i noves perspectives terapèutiques.
-

Publicacions en llibres

Autors: Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Systemic features of COPD'. **Referència:** Recent Advances in the Pathophysiology of COPD.T.T. Hansel. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Agustí, A.G.N.; Carrera.; Sala, E.; **Títol:** 'Hospital Management of Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary disease'. **Referència:** Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Agustí, A.G.N. **Títol:** 'EPOC, ¿a donde vamos?' **Revista:** Archivos de Bronconeumología. **Pàgina inicial:** 6. **Pàgina final:** 8. **Clau:** Article.

Autors: Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Investigación en Medicina Clínica'. **Revista:** Educación Médica. **Volum:** 7. **Pàgina inicial:** 56. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Agustí, A.; Morlà, M.; Sauleda, J.; Saus, C.; Busquets, X. **Títol:** 'NF-KB activation and iNOS upregulation in skeletal muscle of patients with COPD and low body weight.' **Revista:** Thorax. **Volum:** 59. **Pàgina inicial:** 483. **Pàgina final:** 484. **Clau:** Article.

Autors: Noguera, A.; Sala, E.; Pons, A.R.; Iglesias, J.; MacNee, W.; Agustí, A.G.N.; **Títol:** 'Expression of Adhesion Molecules during apoptosis of Circulating Neutrophils in COPD.' **Revista:** Chest. **Pàgina inicial:** 1837. **Pàgina final:** 1842. **Clau:** Article.

Autors: Carrera, C.; Barbé, F.; Sauleda, J.; Tomás, M.; Gómez, C.; Santos, C.; Agustí, A.G.N.; **Títol:** 'Effects of obesity upon genioglossus structure and function in

obstructive sleep apnoea.' **Revista:** Eur. Respir. Rev. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, A.; Barbé, F.; Llompарт, E.; Mayoralas, L.R.; Ladaria, A.; Bosch, M.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Effects of Obesity on C-Reactive Protein Level and Metabolic Disturbances in male Patients with Obstructive Sleep Apnea.' **Revista:** The American Journal of Medicine. **Pàgina inicial:** 118. **Pàgina final:** 121. **Clau:** Article.

Autors: Celli, B.R.; MacNee, W.; Agustí, A.G.N.; Anzueto, A.; Berg, B.R.; Buist, A.S.; et al. **Títol:** 'Standards for the diagnosis and treatment of patients with COPD: a summary of the ATS/ERS position paper.' **Revista:** Eur. Respir. Rev. **Volum:** 23. **Pàgina inicial:** 932. **Pàgina final:** 946. **Clau:** Article.

Autors: Rotllant, G.; Company, J.B.; Busquets, X.; Buchholz, F. **Títol:** 'Synchronic moulting of *Euphasia Superba* in the Bransfield Straight (Antarctica).' **Revista:** Polar Biology. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 380. **Pàgina final:** 382. **Clau:** Article.

Autors: Busquets, X.; Barbe, F.; Barcelo, A.; de la Pena, M.; Sigriz, N.; Mayoralas, L.R.; Ladaria, A.; Agustí, A. **Títol:** 'Decreased plasma levels of orexin-A in sleep apnea.' **Revista:** Respiration. **Volum:** 71. **Pàgina inicial:** 575. **Pàgina final:** 579. **Clau:** Article.

Autors: LLadó, J.; Haenggeli, C.; Maragakis, N.J.; Snyder, E.Y.; Rothstein, J.D. **Títol:** 'Neural stem cells protect against glutamate-induced excitotoxicity and promote survival of injured motor neurons through the secretion of neurotrophic factors.' **Revista:** Molecular and Cellular Neuroscience. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 322. **Pàgina final:** 331. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Una nueva época para la EPOC'. **Congrés:** IX Congreso de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Barceló, B.; Fuster, A.; Pons, J.; Sauleda, J.; Ferrer, J.; Santos, C.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Decreased pulmonary/suppressor (CD4+CD25) T lymphocytes in chronic obstructive pulmonary disease'. **Congrés:** 13th ERS Annual Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, J.; Sauleda, J.; Ferrer, J.; Regueiro, V.; Barceló, A.; Fuster, A.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Decreased TCR γ δ T lymphocytes in patients with chronic obstructive pulmonary disease'. **Congrés:** 13th ERS Annual Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fuster, A.; Sala, E.; Barceló, B.; J.; Pons, J.; Carrera, M.; Noguera, A.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Abnormal systemic cytokine response to a progressive inspiratory loading test in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease'. **Congrés:** 13th ERS Annual Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morlá, M.; Busquets, X.; Pons, J.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Accelerated ageing and chronic obstructive pulmonary disease (COPD)'. **Congrés:** 13th ERS Annual Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sauleda, J.; Noguera, A.; Pons, A.R.; Pons, J.; Barceló, A.; Fuster, A.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Decreased released of TIMP-1 and TGF- β in cultured alveolar macrophages of patients with chronic obstructive pulmonary disease.' **Congrés:** 13th ERS Annual Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morlá, M.; Busquets, X.; Olmos, G.; LLadó, J.; Castro, J.; Tolosa, L.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Involvement of the sarco-endoplasmic reticulum calcium pump SERCA2 in skeletal muscle wasting of patients with COPD'. **Congrés:** 2nd European

Respiratory Society Lung Science Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morlá, M.; Busquest, X.; Olmos, G.; Lladó, J.; Castro, J.; Tolosa, L.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Down-regulation of the sarco-endoplasmic reticulum calcium pump SERCA-2 in skeletal muscle of COPD patients with low body weight'. **Congrés:** American Thoracic Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barceló, A.; Barbé, F.; Ladaria, A.; Bosch, M.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Efectos del tratamiento con CPAP sobre los niveles plasmáticos de neuropéptido y en pacientes con SAHS'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barbé, F.; Martín, J.M.; Gómez, E.; Alonso, M.L.; Disdier, C.; Masa, J.F.; Sala, E.; Carrera, M.; Antón, P.A.; Chiner, E.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Ventilación no invasiva EB la EPOC Agudizada. Estudio multicéntrico, aleatorizado y controlado'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barceló, B.; Pons, J.; Fuster, A.; Sauleda, J.; Ferrer, J.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Evaluación de los linfocitos T reguladores (CD4 + CD25+) en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Blanquer, D.; Sauleda, J.; Noguera, A.; Pons, A.R.; Pons, J.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Factores de crecimiento y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, J.; Sauleda, J.; Regueiro, V.; Santos, C.; López, M.; Ferrer, J.; Agustí, A.G.N.; Bengoechea, J.A. **Títol:** 'Papel de los receptores Toll Like durante las exacerbaciones de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva crónica'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barceló, B.; Pons, J.; Fuster, A.; Sauleda, J.; Ferrer, J.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Perfil de expresión de Citoquinas por los Linfocitos T CD4+CD8+ en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fuster, A.; Martín, L.; Sala, E.; López, C.; Riera, M.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Aspergilosis Pulmonar en pacientes con Patología Pulmonar Crónica'. **Congrés:** XXXVII Congreso Nacional de la SEPAR. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tolosa, L.; Morlá, M.; Iglesias, A.; Busquets, X.; Lladó, J.; Olmos, G. **Títol:** 'Interferón gamma inhibe la apoptosis inducida por factor de necrosis tumoral alfa en miotubos C2C12'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Expresión de la bomba (ATPasa) de calcio del reticulo sarcoplasmatico (SERCA) en músculo esquelético de pacientes con EPOC con bajo peso corporal. Estudios en biopsias (quadriceps femoris).Garcia-Cosio Piqueras, F.B.

- Referència: 015AA/2004. Estudio de las bases moleculares de la pérdida de masa muscular. Jerònia Lladó Vich.

- Referència: 02/3008. Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por oxígeno. Jerònia Lladó Vich.
- Referència: PI030632. Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por Oxígeno. LLadó Vich, Jeronia.
- Referència: 69/2003. Estudio de las vías de señalización intracelular implicadas en los efectos protectores de los fármacos opiáceos en el daño isquémico y en la pérdida de masa muscular. Gabriel Olmos Bonafè.

5.7. ÀREA DE FILOLOGIA I FILOSOFIA

RENOVACIÓN DE LOS LENGUAJES POÉTICOS EN LA LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX: ESTÉTICA Y RECEPCIÓN

Investigador Principal

Dr. Francisco José Díaz de Castro (CU)

Membres

Dra. María Payeras Grau (TU)

Dra. Almudena del Olmo Iturriarte (TU)

Línies de Recerca

- Poesia, novel·la i teatre espanyols del segle XX
 - Estètica literària contemporània
 - Recepció de la literatura
 - Literatura escrita per dones
 - Poètiques espanyols del segle XX
-

Publicacions en llibres

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Juana de Ibarbourou: los versos de cada día'. **Referència:** FERNÁNDEZ GARCÍA, M^a Jesús y Maria X. PRADO FERNÁNDEZ (coord.): Textos de Mulher/Muller/Mujer. Universidad de Extremadura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Los dos Borges desde su palabra'. **Referència:** Jorge Luis Borges. La Biblioteca, símbolo y figura del universo. Ed. Anthropos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Olmo, A. **Títol:** 'La estación total'. **Referència:** J. Blasco y T. Gómez (eds.), Juan Ramón Jiménez, 'Obra poética', editorial Espasa Calpe. **Clau:** Editor en premsa

Autors: Olmo, A. **Títol:** 'Espacio'. **Referència:** J. Blasco y T. Gómez (eds.), Juan Ramón Jiménez, 'Obra poética', editorial Espasa Calpe. **Clau:** Editor en premsa

Autors: Olmo, A.; Díaz de Castro, F. **Títol:** 'Eternidades'. **Referència:** J. Blasco y T. Gómez (eds.), Juan Ramón Jiménez, 'Obra poética', editorial Espasa Calpe. **Clau:** Editor en premsa.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'El sueño de la realidad. Poesía y poética de Ángel González. Eds. La Página'. **Referència:** **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'La identidad literaria de Julia Uceda en sus orígenes'. **Referència:** PUJOL, Sara (ed. Monográfico sobre la poesía de Julia Uceda). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Memòria Final del Projecte 'Literatura Española s.XX', subvencionado por el ICE dentro del marco de la convocatoria de ayudas a la mejora de la calidad de la docencia'. **Referència:** **Clau:** Informes de treball.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Eva en un mundo sin belleza (a propósito de Carmen Conde) En homenaje a Cristóbal Cuevas. Universidad de Málaga'. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Olmo, A. **Títol:** 'Fortuna editorial de Las Mocedades de Rodrigo'. **Revista:** Grama y Cal. **Clau:** Article en premsa.

Projectes

- Referència: BFF2003-04415. Edición de materiales para el análisis de la autorrepresentación de la mujer en la poesía española (1939-1959). María Payeras Grau.
- Referència: BFF2003-02586. Edición de poéticas y de materiales para el estudio de la recepción de la poesía española entre 1939 y 2000. Francisco Díaz de Castro.

Política, treball i sostenibilitat

Investigador Principal

Dr. Bernat Riutort Serra (TU)

Membres

Dr. Alejandro Miquel Novajra (TU)
Dra. Maria Antònia Carbonero Gamundí (TU)
Sr. Joaquín Valdivieso Navarro (Aj. EU)

Col·laboradors

Sra. Maria del Mar Ribas Mas (doctoranda)
Sra. Antònia Puigròs Rebassa (doctoranda)

Línies de Recerca

- Política: transformacions estructurals, justícia social i polítiques públiques
 - Cultura: identitat cultural, globalització, immigració i convivència de cultures
 - Societat: sostenibilitat, cultures de treball i família
-

Publicacions en llibres

Autors: Miquel, A. **Títol:** 'Cultura i medi ambient'. **Referència:** Les dimensions socials de la crisi ecològica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valdivieso, J. **Títol:** 'El problema de la extensión de la comunidad de justicia en el liberalismo 'verde' rawlsiano.' **Referència:** Ética ecológica. Propuestas para una reorientación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Carbonero, M.A. **Títol:** 'Demografia i llar.' **Referència:** Memòria del CES 2003. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riutort, B.; Valdivieso, J. **Títol:** 'Canvi social i crisi ecològica a les Illes Balears.' **Referència:** Les dimensions socials de la crisi ecològica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Saoner, A. **Títol:** 'Historia y conceptos de Ética y Filosofía Política.' **Referència:** Introducción y Edición. Riutort Serra B. Ed. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Editor.

Autors: Quesada, F.; Riutort, B.; et al. **Títol:** 'Modernidad reflexiva y/o 'tercera vía.' **Referència:** Editor F Quesada Siglo XXI: ¿un nuevo paradigma de la política?. Ed Anthropos. **Clau:** Editor.

Autors: Valdivieso, J. **Títol:** 'Les dimensions socials de la crisi ecològica.' **Referència:** Publicat a edicions UIB. **Clau:** Editor.

Autors: Valdivieso, J. **Títol:** 'Conflit social et globalisation.' **Referència:** Philosophies des Mondialisations. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Valdivieso, J. **Títol:** 'La última andanada de mitología productivista.' **Revista:** El Viejo Topo. **Volum:** 192. **Pàgina inicial:** 55. **Pàgina final:** 59. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Carbonero M.A. **Títol:** '¿Representa la globalización una amenaza para los Regímenes de Bienestar en la Unión Europea?' **Revista:** Mediações. Revista de Ciências Sociais. **Volum:** 9. **Pàgina inicial:** 215. **Pàgina final:** 230. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Miquel Novajra, A. **Títol:** 'Immigration, discrimination dans le travail et stratification'. **Congrés:** Group Rif-Balears UIB, Université Abdelmalek Essaâdi Teouan-Tanger Maroc. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Valdivieso, J. **Títol:** 'The Republican, Industrial and Wage Parts of Social Citizenship'. **Congrés:** European Consortium for Political Research Joint Sessions. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Valdivieso, J. **Títol:** 'La imposición del dominio privado en la ciudadanía social y ecológica'. **Congrés:** XIV Congreso de la Asociación Española de Ética y Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riutort, B. **Títol:** 'Capitalismo global, sociedad civil y nuevo orden mundial'. **Jornades:** Ciudadanía, democracia y globalización UNED Pontevedra i Universidade de Vigo. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riutort, B. **Títol:** 'Les raons de la política en el capitalisme global'. **Jornades:** Jornades de Filosofia Política. Polítiques de la raó i raons de la política. Universitat de Barcelona. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Valdivieso J. **Títol:** 'Raó productivista i ciutadania'. **Jornades:** Jornades de Filosofia Política. Polítiques de la raó i raons de la política. Universitat de Barcelona. **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: D/0528/03. Seminario sobre exclusión, gobernabilidad y democracia en el Cono Sur y en España. Financiado por el Programa de Cooperación Interuniversitaria. Acción Especial. Bernat Riutort Serra.

- Referència: SEC-2000-1235. La justicia, las transformaciones sociales y los límites del estado del bienestar: políticas públicas, mercado de trabajo, exclusión social y sostenibilidad. Bernat Riutort Serra.

- Referència: UIB 2003/12. Família i Polítiques socials a Espanya. Maria Antonia Carbonero Gamundí.

- Referència: BS02003. Estado del Bienestar y dependencia:gasto público y formación de familias. Luis Garrido Medina.

- Referència: UIB 2003/12. Família, Treball i Polítiques socials a Europa. Maria Antonia Carbonero Gamundí.

- Referència: 20111688. Família i Polítiques socials a Espanya. Maria Antònia Carbonero Gamundí.

- Referència: BSO2003-06904-C03-01. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Aspectos evolutivos. Camilo José Cela Conde.

- Referència: 063303. Social Inclusion Network II. Maria Antònia Carbonero Gamundí.

- Referència: 063303. Sistema de detecció de situacions de vulnerabilitat als barris de Palma. Maria Antònia Carbonero Gamundí.
- Referència: 0981. Sistema de detecció de situacions de vulnerabilitat a la ciutat de Eivissa. Maria Antònia Carbonero Gamundí.
- Referència: SEJ2004-04197. Globalización, legitimidad, democracia y sostenibilidad: crisis del estado del Bienestar, cambios en la sociedad del trabajo y consecuencias de la modernidad. Bernat Riutort Serra.

CIÈNCIES DE L'ESPECTACLE

Investigador Principal

Dra. Ana Patricia Trapero Llobera (TU)

Membres

Sr. Antonio Bernat Vistarini (TU)

Sra. Eva Pérez Rodríguez (TU interí)

Sr. Martí Martorell Fiol (alumne 3r cicle)

Dra. Ulrike Steinhäusl (CEU)

Sra. Matilde Roca Tellería (TEU)

Col·laboradors

Sra. Maria Magdalena Brotons Capó (TEU)

Sr. Martí Fons Sastre (alumne 3r cicle. Becari predoctoral del Govern de les Illes Balears)

Línies de Recerca

- Evolució històrica i estètica de les relacions entre cinema i literatura.
 - Teatre i cinema:
 - Aplicacions escenològiques a les ciències de l'espectacle.
 - Teories teatrals i cinematogràfiques, escriptura dramàtica i cinematogràfica, guions, filmmaking/editing i posada en escena, tradició actoral i cinema.
 - Noves tecnologies i món digital:
 - Aplicacions a la recerca del teatre i el cinema.
 - Evolució històrica i estètica de les relacions teatre/tecnologia, cinema d'animació i titelles, actor tridimensional i actor electrònic, els videojocs.
 - Aplicacions pràctiques:
 - La digitalització d'imatges com a instrument per a recerca sobre les arts de l'espectacle i la recuperació del patrimoni immaterial, bases de dades i materials on-line, la confecció de materials audiovisuals per a l'ensenyament i recerca del teatre i el cinema.
 - Produccions teatrals i cinematogràfiques basades en els resultats de la recerca.
-

Publicacions en llibres

Autors: Martorell, M. **Títol:** 'La incursión en el mundo digital de *La Fura dels Baus*'.

Referència: Teatro, Prensa y Nuevas Tecnologías (1990-2003). Romera Castillo, José (ed.). Visor Libros/SELITEN@T (UNED). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Encounters in sixteenth century Europe: Jews, black slaves and despots in William Godwin's Travels of St Leon'. **Referència:** Interpreting Colonialism. SVEC 2004:09. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Private Judgement with a Twist: William Godwin's rational attraction for mythology'. **Referència:** About Culture. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Trapero, A.P. **Títol:** 'Cine de animación: los nuevos titiriteros'. **Referència:** Teatro, prensa y nuevas tecnologías (1990-2003). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Held Gesine; Jurcic, C.; Köhler Beate; Pichler Georg; Rohr Kerstin; Steinhäusl, U. **Títol:** 'Szenarien. Deutsch im Tourismus. Didaktisch-methodische Analyse von Handlungsfeldern im Tourismusbereich'. **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** 'El cinema, art de la modernitat'. **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Bernat, A.; John T. Cull **Títol:** 'A. Rifer de Brocaldino: El porqué de todas las cosas, Edizioni dell'Orso (Biblioteca Mediterranea)'. **Referència:** El porqué de todas las cosas. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Vierzehn Tage. Quince días. Überlegungen zur Interkulturalität bei Wilhelm Meister'. **Referència:** El alemán en su contexto español. Deutsch im spanischen Kontext. **Clau:** Altres.

Contribucions a Congressos

Autors: Bernat, A.P. **Títol:** 'Lo Scrittore e la Critica'. **Congrés:** Dalla Creazione alla Critica (5-6 di maggio). **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Subverting the conventions of literary writing: William Godwin's radical style and his Memoirs of Mary Wollstonecraft'. **Congrés:** Ninth Nordic Conference for English Studies. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Godwin's arguable place in the Romantic canon: rhetoric, style, and the Memoirs of Mary Wollstonecraft'. **Congrés:** Romanticism, History, Historicism. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Roca, M. **Títol:** 'La semiótica de la música en el cine'. **Congrés:** 'XI Congreso Internacional de La Asociación Española de Semiótica'. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Bernat, A.P. **Títol:** 'El mundo de los emblemas'. **Congrés:** Fuentes Literarias para el Estudio del Arte: Humanismo y Renacimiento (18-28 maig). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Brotons, M.M. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte CEHA. Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Fons, M.B. **Títol:** ‘Tendencias inter/transculturales y formación del actor’. **Congrés:** XI Congreso Internacional de la AES. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** ‘Private Judgement with a Twist’: William Godwin's rational attraction for folklore and mythology’. **Congrés:** II International Conference on Cultural Diversity. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Trapero, P.; Martorell, M. **Títol:** ‘Teatro y cine: ¿nuevos ejemplos de interculturalidad y globalización?’ **Congrés:** XI Congreso Internacional de la Asociación Española de Semiótica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** ‘Raíces simbolistas de la vamp cinematográfica’. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte CEHA. Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Commenting on Texts: A practical guidebook for students. Literature, history, the media. Eva María Pérez Rodríguez.

- Referència: Noves tecnologies i món digital: aplicacions a la recerca del teatre i el cinema i la recuperació del patrimoni immaterial. Ana Patricia Trapero Llobera.

- Referència: 2003105581-002. I codici culturali iberici e le loro traduzioni mediterranee. Gabriele Morelli.

- Referència: Estudio y edición digital del epistolario inédito de Pedro de Santacilia y Pax (1638-1669). Antonio Bernat Vistarini.

5.8. ÀREA DE FISIOLOGIA I FARMACOLOGIA

FISIOLOGIA I BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓ

Investigador Principal

Dr. Antoni Pons Biescas (TU)

Membres

Dr. Josep Antoni Tur Marí (TU)

Dr. Antoni Aguiló Pons (TEU)

Dr. Sebastià Manresa Tejedor (As.)

Sr. Antoni Sureda Gomila (Becari investigació PFU)

Sra. Dora Romaguera Bosch (Becària investigació PFU)

Sra. Nuria Cases Porcel (Becària investigació UIB)

Sr. Pedro Tauler Riera (Becari investigació UIB)

Sra. Isabel Gimeno Franco (Becària investigació UIB)

Dr. Pere Riutort Sbert (Col·laborador docent)

Dra. Marta S. Puig Mójer (Col·laboradora docent)

Dra. Isabel Llompart Alabern (Col·laboradora investigació)

Sra. Emilia Fuentespina Vidal (Col·laboradora investigació)

Sr. Joan Miquel Batle Vidal (Col·laborador docent)

Sr. Joan Roig Cañellas (Col·laborador docent)

Sra. Margalida Catalina Cortès Bailleul (Col·laboradora investigació)

Línies de Recerca

- Nutrició d'esportistes i aliments de disseny.
 - Nutrició comunitària.
 - Metabolisme d'aminoàcids i energètic.
 - Transferència de tecnologia als sectors productius i de serveis.
 - Noves aplicacions tecnològiques dels enzims. Desenvolupament de nous agents oxidants i antioxidants.
 - Epidemiologia nutricional.
 - Ciències de l'activitat física.
 - Ciències de l'animal de laboratori.
 - Odontoestomatologia bàsica.
-

Publicacions en llibres

Autors: Aranceta, J.; Pérez, C.; Serra, Ll.; Vioque, J.; Tur, J.A.; Mataix, J.; Tojo, J.; Tormo, M.J.; Navarro, C.; Ribas, L.; Quiles, J.; Martínez de Victoria, E.; Millán, J. y Grupo colaborativo para el Estudio DORICA. **Títol:** 'Capítulo 4: Estudio DORICA: Dislipemia, obesidad y riesgo cardiovascular'. **Referència:** Obesidad y riesgo cardiovascular: Estudio DORICA. Aranceta, J.; Foz, M.; Gil, B.; Jover, E.; Mantilla T.; Millán, J.; Monereo, S. I Moreno, B. pp. 125-156. Panamericana, Madrid. 84-7903-883-7. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'La leche y los lácteos en la historia de la alimentación. Capítulo 1.' **Referència:** Lácteos y salud, Aranceta (ed.). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Tur, J.A.; Albertí, R.; Lladó, M.; Pons, A. **Títol:** 'Cambios en los hábitos alimentarios e ingesta de nutrientes en la isla de Mallorca a lo largo del Siglo XX.'

Revista: Revista Española de Nutrición Comunitaria. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 6. **Pàgina final:** 16. **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, D.; Llompарт, I; Bonnín, T; Pons, A; Tur, J.A. **Títol:** 'Análisis de la ingesta dietética y calidad nutricional en ancianos no institucionalizados de las Islas Baleares.' **Revista:** Revista Española de Nutrición Comunitaria. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 168. **Pàgina final:** 177. **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Los antioxidantes en la Dieta Mediterránea.' **Revista:** Revista Española de Nutrición Comunitaria. **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 198. **Pàgina final:** 207. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Guix, M.P.; Villa, G.; Córdova, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation influences blood iron status in endurance athletes.' **Revista:** International Journal of Sports Nutrition and Exercise Metabolism. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 147. **Pàgina final:** 160. **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Puig, M.; Pons, A.; Benito, E. **Títol:** 'Associations between sociodemographic and lifestyle factors and dietary quality among adolescents in Palma de Mallorca.' **Revista:** Nutrition. **Volum:** 20. **Pàgina inicial:** 502. **Pàgina final:** 508. **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** 'Food consumption patterns in a Mediterranean region: Is the Mediterranean diet still present?' **Revista:** Annals of Nutrition and Metabolism. **Volum:** 48. **Pàgina inicial:** 193. **Pàgina final:** 201. **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Serra, Ll.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** 'Does the diet of the Balearic Population, a Mediterranean type diet, still provide adequate antioxidant nutrient intake?' **Revista:** European Journal of Nutrition. **Volum:** DOI: 10.1007/s00394-004-0512-0. **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Gimeno, I.; Guix, M.P.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Different effects of exercise tests on the antioxidant enzyme activities in lymphocytes and neutrophils.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 479. **Pàgina final:** 484. **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** 'Adherence to the Mediterranean dietary pattern among the Balearic Islands population.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 92. **Pàgina inicial:** 341. **Pàgina final:** 346. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Batle, J.M.; Tauler, P.; Cases, N.; Aguiló, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Neutrophil Tolerance to Oxidative Stress Induced by Hypoxia/Reoxygenation.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 38. **Pàgina inicial:** 1003. **Pàgina final:** 1009. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Batle, J.M.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cases, N.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Hypoxia/Reoxygenation and Vitamin C intake influence NO Synthesis and Antioxidant Defenses of Neutrophils.' **Revista:** Free Radical Biology and Medicine. **Volum:** 37. **Pàgina inicial:** 1744. **Pàgina final:** 1755. **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'La calidad de la grasa: El aceite de oliva.' **Revista:** Archivos Latinoamericanos de Nutricion. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 59. **Pàgina final:** 64. **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Fuentespina, E.; Tur, J.A.; Córdova, A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant response to oxidative stress induced by exhaustive exercise.' **Revista:** Physiology & Behavior. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Guix, M.P.; Jiménez, F.; Villa, G.; Tur, J.A.; Córdova, A.; Pons, A. **Títol:** 'Pre-exercise antioxidant enzyme activities determine the antioxidant enzyme erythrocyte response to exercise.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Tur, J.A. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC), IV Congreso Iberoamericano de Salud Pública, Eivissa.

Tipus de participació: Presidència comitè organitzador.

Autors: Tur, J.A. **Congrés:** Regional Scientific Meeting, ICLAS Regional Meeting "Advances in the Care and Use of Laboratory Animals", Buenos Aires, Argentina.

Tipus de participació: Membre del Comitè Científic.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Distance postgraduate specific training course on laboratory animal welfare and research addressed to researchers on biomedical sciences'.

Congrés: Seminar S1- Regional Scientific Meeting, ICLAS Regional Meeting "Advances in the Care and Use of Laboratory Animals", Buenos Aires, Argentina.

Tipus de participació: Ponència convidada.

Autors: Martínez, P.; Salinas, I.; Moreno, C.; Riquelme, I.; Paz, B.; Aguiló, A. **Títol:** 'Physical Therapy professors self- evaluation model'. **Congrés:** European Congress on Physiotherapy Education, Porto, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Martínez, P.; Fontirroig, D.; Paz, B.; Salinas, I. **Títol:** 'Didactic methods for teaching evidence based Physical Therapy'. **Congrés:** European Congress on Physiotherapy Education, Porto, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Paz, B.; Aguiló, A.; Riquelme, I.; Fontirroig, D.; Martínez, P. **Títol:** 'Convalidation Of Previous University Studies In Physical Therapy'. **Congrés:** European Congress on Physiotherapy Education, Porto, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** 'Adherence to the Mediterranean dietary pattern among the Balearic Islands population'. **Congrés:** V Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, J.A.; Serra, L.L.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** 'Profile of overweight and obese people in a Mediterranean region'. **Congrés:** V Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Cases, N.; Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Guix, P.; Pons, A.; Tur, J.A. **Títol:** 'Intense exercise activates the vitamin E uptake by lymphocytes'. **Congrés:** Summer Meeting SFRR-Europe 2004 'Reactive oxygen species and antioxidants', Lotz, Polonia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Aguiló, A.; Córdova, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Acute phase immune response associated to intense exercise induces catalase release from neutrophils'. **Congrés:** Summer Meeting SFRR-Europe 2004 'Reactive oxygen species and antioxidants', Lotz, Polonia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sureda, A.; Batle, J.M.; Tauler, P.; Cases, N.; Aguiló, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'La vitamina C plasmática ¿es indicativa del estado nutricional?' **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Fuentespina, E.; Córdova, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** ‘Efectos de una etapa ciclista sobre el perfil lipídico y los antioxidantes lipofílicos en plasma’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** ‘¿Es útil el índice de calidad nutricional internacional (DQI-I) para evaluar la calidad de la dieta en una población mediterránea?’ **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Romaguera, D.; Puigrós, M.A.; Palacín, C.; Pons, A.; Tur, J.A. **Títol:** ‘Valoración nutricional en pacientes afectos de porfiria’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Rivas, F.; Tur, J.A.; Giménez, R.; Olalla, M.; Cabrera, C. **Títol:** ‘Suplementos de aminoácidos en el deporte’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sureda, A.; Tauler, P.; Cases, N.; Aguiló, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** ‘La suplementación con vitamina E protege frente al daño oxidativo inducido por el ejercicio’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** ‘La suplementación de la dieta con nutrientes antioxidantes a largo plazo mejora la eficacia aeróbica de los deportistas’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Llompart, I.; Bonnín, T.; Pons, A.; Tur, J.A. **Títol:** ‘Consumo dietético y calidad nutricional en ancianos no institucionalizados de las Islas Baleares’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Llompart, I.; Bonnín, T.; Pons, A.; Tur, J.A. **Títol:** ‘Análisis de la ingesta de micronutrientes en ancianos nom institucionalizados de las Islas Baleares’. **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** ‘Patrón de consumo de alimentos en una región mediterránea: ¿Está todavía presenta la dieta mediterránea?’ **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** ‘¿Asegura la dieta balear, un modelo de dieta mediterránea, el cumplimiento de los objetivos nutricionales para la población española?’ **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, J.A.; Serra, Ll.; Romaguera, D.; Pons, A. **Títol:** '¿Proporciona la dieta balear, un modelo de dieta mediterránea, suficientes nutrientes antioxidantes?' **Congrés:** VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, C.; Martínez, P.; Fontirroig, D.; Aguiló, A. **Títol:** 'La Autoevaluación como herramienta de mejora de la calidad docente'. **Congrés:** VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia, Palma. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, P.; Aguiló, A.; Paz, B.; Moreno, C. **Títol:** 'Proyecto de análisis de necesidades de fisioterapia en la atención primaria domiciliaria en la Comunidad Balear'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria, Palma. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I.; Paz, B.; Aguiló, A.; Moreno, C. **Títol:** 'Dificultades del alumno de la diplomatura en fisioterapia para la integración de los contenidos curriculares sobre atención primaria'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria, Palma. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fontirroig, D.; Aguiló, A.; Salinas, I.; Moreno, C. **Títol:** 'Análisis y Evaluación de una página web de Fisioterapia Respiratoria como soporte de la docencia'. **Congrés:** VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia de la Asociación Española de Fisioterapeutas, Palma. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Cases, N.; Aguiló, A.; Córdova, A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Eliminación de H₂O₂ en los diferentes compartimentos sanguíneos tras un ejercicio físico intenso'. **Congrés:** XXVII Congreso de la SEBBM, Lleida. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Aguiló, A. **Títol:** 'Efectos de los nutrientes antioxidantes sobre el estrés oxidativo asociado al ejercicio físico.' **Director:** Antoni Pons Biescas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Tauler, P.J. **Títol:** 'Interaccions de les defenses antioxidants en situacions d'estrès oxidatiu i la seva prevenció.' **Director:** Antoni Pons Biescas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Patents

Autors: Pons, A.; Tur, J.A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cases, N.; Piña, A. **Títol:** 'Bebida isotónica energética y procedimiento de obtención.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears **Número de registre:** P20010160. **Tipus:** Patent.

Projectes

- Referència: AE-2004. Posada en marxa del disseny d'aliments funcionals a partir d'ametlla dirigits a malalts de Porfíria. Antoni Pons Biescas.

- Referència: ICLAS. On-line Specific Training on Animal Research and Welfare for Postgraduate Researchers on Biomedical Sciences (International Council for Laboratory Animal Science, ICLAS). Josep A. Tur Marí/Jesús Martín Zúñiga.

- Referència: FIS 02-1593. Desarrollo de alimentos funcionales a partir de la almendra como complemento de la dieta. Josep A. Tur Marí.

- Referència: 2440-03/2004. Estrés oxidativo en enfermos de porfiria. Antoni Pons Biescas.

- Referència: Desarrollo de cadenas productivas alimentarias sostenibles en La Puna y Quebrada de Humahuaca (Provincia de Jujuy, Argentina). Ajuts de cooperació al

desenvolupament. Conselleria de Presidència i Esports, Govern de les Illes Balears. Josep A. Tur Marí.

- Referència: A/2088/04. AECI, Programa Intercampus de cooperació interuniversitària entre Espanya i Latinoamèrica. Ayudas para proyectos conjuntos de investigación. Josep A. Tur Marí.

- Referència: 12910/2004. Ajut a l'organització del Congrés: VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria y IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació, Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació, Govern de les Illes Balears. Josep A. Tur Marí.

- Referència: 009SAL/2004. Ajut a l'organització del Congrés: VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria y IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears. Josep A. Tur Marí.

Premis

- Tercer premi al millor pòster. "Adherence to the Mediterranean dietary pattern among the Balearic Islands population". V Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea, Barcelona.

- Premi Accèssit a la millor comunicació oral. "Efectos de una etapa ciclista sobre el perfil lipídico y los antioxidantes lipofílicos en plasma". VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) / IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Eivissa.

FISIOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Rubén Victor Rial Planas (CU)

Membres

Dra. Susana Esteban Valdes(*) (TU)
Dra. Cristina Nicolau Llobera (TU)
Dr. Antoni Gamundí Gamundí (TEU)
Dra. Francesca Canyelles Dols (As.)
Sr. Mourad Akaârir (Becari predoctoral)
Dr. José Carlos Rodríguez Pino (Professor col·laborador)
Dr. Gaspar Alemany Mandilego (Col·laborador recerca)
Sr. Lluís Gené Ramis (As.)
Sr. Joan Vich Botta (Col·laborador recerca)
Sra. Sara Aparicio Martínez (Becària de projecte)
Sra. M. Antònia Comas Soberats (Becària de projecte)
Sra. Celia Garau Garcia (Becària de projecte)
Sr. David Moranta Mesquida (Becari de projecte)
Sra. Catalina Roca Company (Becària de projecte)
Sra. Silvia Tejada Gavela (Becària de projecte)
Dra. Carmen Barriga Ibars (Professora visitant)
Dr. Julián González González (Professor visitant)
Dr. Francisco Mora Teruel (Professor visitant)
Dra. Ana Rodríguez Moratinos (Professora visitant)

(*) En col·laboració amb el grup de recerca de neurofarmacologia del departament de Biologia, unitat associada de l'Institut de Neurobiología Ramón y Cajal/CSIC (FOU, núm. 141)

Línies de Recerca

- Fisiologia del son
- Evolució dels estats de vigília
- Electroencefalografia de rèptils
- Polisomnografia nocturna en humans
- Termoregulació durant el son
- Electrofisiologia
- Apnees del busseig i apnees en humans
- Detecció de cFos per immunocitoquímica en els diversos estats d'activitat dels rèptils
- Assimetries i EEG
- Regulació farmacològica de la respiració en rèptils
- Adrenoceptors alfa-2 i receptors serotoninèrgics 5-HT1A: relació amb la depressió endògena i addicció a opiacis (*)

- Modulació de la sensibilitat d'adrenoceptors alfa-2 i receptors serotoninèrgics 5-HT1A (*)
- Caracterització i modulació dels receptors per a imidazolines (*)
- Regulació del son per la dieta
- Història de les neurociències

Publicacions en llibres

Autors: Esteban, S.; Nicolau, M.A.; Gamundí, A.; Akaarir, M.; Rial, R.V. **Títol:** 'Animal sleep: Phylogenetic correlations'. **Referència:** The Physiological nature of sleep. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Moranta, D.; Esteban, S.; García, J.A. **Títol:** 'Differential effects of acute cannabinoid drug treatment, mediated by CB1 receptors, on the in vivo activity of tyrosine and tryptophan hydroxylase in the rat brain.' **Revista:** Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. **Volum:** 369. **Pàgina inicial:** 516. **Pàgina final:** 524. **Clau:** Article.

Autors: Gamundí, A.; Coenen, A.M.L.; Esteban, S.; Rial, R.V.; Nicolau, M.C.; Gamundí, A.; Akaarir, M. **Títol:** 'Mammalian sleep may have no adaptative advantage over activity-rest cycles.' **Revista:** Medical Hypotheses. **Volum:** 64(1). **Pàgina inicial:** 130. **Pàgina final:** 132. **Clau:** Article.

Autors: Nicolau, M.C.; Garau, C.; Aparicio, S.; Barriga, C.; Rodríguez, A.M.; Esteban, S. **Títol:** 'Effects of tryptophan and melatonin ingestion on activity-inactivity rhythms in young and old turtle doves.' **Revista:** Journal of Sleep Research. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** P527. **Clau:** Proceeding.

Autors: Barriga, C.; Cubero, J.; Garau, C.; Aparicio, S.; Esteban, S.; Rodríguez, A.B. **Títol:** 'Effect of L-tryptophan on motor activity, melatonin and the innate immune response in rats.' **Revista:** Journal of Sleep Research. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** P54. **Clau:** Proceeding.

Autors: Gamundí, A.; Tejada, S.; Comas, M.A.; Roca, C.; Coenen, A.M.L.; Esteban, S. **Títol:** 'Pilocarpine increases theta rhythm in different vigilance states in rats'. **Revista:** Journal of Sleep Research. **Volum:** 13. **Clau:** Proceeding.

Autors: Moranta, D.; Aparicio, S.; Garau, C.; Esteban, S.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Acute effect of 9-delta-tetrahydrocannabinol on activity-inactivity cycle in rat.' **Revista:** Journal of Sleep Research. **Volum:** 13. **Clau:** Proceeding.

Autors: Esteban, S.; Nicolau, C.; Gamundí, A.; Rial, R.V.; Rodríguez, A.B.; Ortega, E.; Barriga, C. **Títol:** 'Effect of orally administered L-tryptophan on serotonin, melatonin, and the innate immune response in the rat.' **Revista:** Molecular and Cellular Biochemistry. **Volum:** 267. **Pàgina inicial:** 39. **Pàgina final:** 46. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Barriga, C.; Cubero, J.; Garau, C.; Aparicio, S.; Esteban, S.; Rodríguez, A.B. **Títol:** 'Effect of L-tryptophan on motor activity, melatonin and the innate immune response in rats'. **Congrés:** 17th congress of European Sleep Research Society 5-9 octubre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moranta, D.; Aparicio, S.; Garau, C.; Esteban, S.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Acute effect of 9-delta-tetrahydrocannabinol on activity-inactivity cycle in rat'. **Congrés:** 17th congress of European Sleep Research Society 5-9 octubre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gamundí, A.; Tejada, S.; Comas, M.A.; Roca, C.; Coenen, A.M.L.; Esteban, S. **Títol:** 'Pilocarpine increases theta rhythm in different vigilance states in rats'. **Congrés:**

17th congress of European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Gené, Ll.; Rial, RV.; Tejada, S.; Gamundí, A.; Akaârir, M.; Nicolau, MC. **Títol:** 'Brain Asymmetry Changes in Sleeping Rats'. **Congrés:** 17th ESRS Congress of the European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nicolau, MC.; Garau, C.; Aparicio, S.; Barriga, C.; Rodríguez A.B.; Esteban, S. **Títol:** 'Effects of Tryptophan and Melatonin Ingestion on Activity-Inactivity Rythms in Young and old Turtle Doves'. **Congrés:** 17th ESRS Congress of the European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Effects of chronic cannabinoid treatment and withdrawal On The synthesis of monoamines in the rat brain in vivo'. **Congrés:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacologia. 27-29 septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Effects of chronic cannabinoid tratment and withdrawal on the synthesis of monoamines in the rat brain in vivo'. **Congrés:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: 36AA/2004. Aproximació experimental a la síndrome de la mort sobtada infantil. Antoni Gamundí Gamundí.

- Referència: BFI2002-04583-C02-02 . Melatonina, Triptófano y Edad. Modulación del Sistema Inmune y Ciclos Sueño-Vigilia. Susana C. Esteban Valdés.

- Referència: BFI2002-04583-C02-02. Melatonina, triptófano, edad y sus implicaciones en los ciclos sueño-vigilia y de temperatura corporal en la tórtola collariza Streptopelia risoria. Susana Esteban Valdés.

- Referència: 006AA/2004. Diferencia en la expresión de la ciclooxigenasa 2 entre el cáncer de colon proximal y distal farmacológicamente inducido en rata. José Francisco Noguera Aguilar.

- Referència: BFI 2002-04583-C02-02. Diseño de dietas infantiles enriquecidas y análisis de sus efectos sobre el sistema inmune y el sueño. Carmen Barriga Ibars.

NEUROFARMACOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Jesús A. García Sevilla (CU)

Membres

Dra. Susana Esteban Valdés (TU)

Dr. Antoni Miralles Socias (TU)

Sr. Carles Saus Sarria (As.)

Sr. Victor Asensio Landa (becari PFPI)

Sr. David Moranta Mesquida (becari PFPI)

Sra. M. Julia García Fuster (becària MEC/unitats associades/CSIC)

Línies de Recerca

- Adrenoceptors alfa-2: realció amb la depressió endògena i addicció a opiacis
 - Models de supersensibilitat d'adrenoceptors alfa-2
 - Models de dessensibilització d'adrenoceptors alfa-2
 - Caracterització i modulació dels receptors d'imidazolines
 - Implicació dels fàrmacs d'estructura imidazolina en la protecció de la mort neuronal i la tolerància als opiacis
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Moranta, D.; Esteban, S.; García, J.A. **Títol:** 'Differential effects of acute cannabinoid drug treatment, mediated by CB1 receptors, on the in vivo activity of tyrosine and tryptophan hydroxylase in the rat brain'. **Revista:** Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. **Volum:** 369. **Pàgina inicial:** 516. **Pàgina final:** 524. **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Aparicio, S.; Garau, C.; Esteban, S.; García, J.A. **Títol:** 'Acute effect of 9-delta-tetrahydrocannabinol on activity-inactivity cycle in rat.' **Revista:** Journal of Sleep Research. **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 1. **Clau:** Article.

Autors: García, J.A.; Ventayol, P.; Perez, V.; Rubovszky, G.; Puigdemont, D.; Ferrer, M.; Andreoli, A.; Guimon, J.; Alvarez, E. **Títol:** 'Regulation of Platelet alpha(2A)-Adrenoceptors, Gi Proteins and Receptor Kinases in Major Depression: Effects of Mirtazapine Treatment.' **Revista:** Neuropsychopharmacology. **Volum:** 29. **Pàgina inicial:** 580. **Pàgina final:** 588. **Clau:** Article.

Autors: García, J.A.; Ferrer, M.; Martín, M.; Kieffer, B.L.; Maldonado, R. **Títol:** 'Neurofilament proteins and cAMP pathway in brains of mu-, delta-, or kappa-opioid receptor gene knock-out mice: effects of chronic morphine administration.' **Revista:** Neuropharmacology. **Volum:** 46. **Pàgina inicial:** 519. **Pàgina final:** 530. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, M.; La Harpe, R.; García, J.A. **Títol:** 'Decreased immunodensities of mu-opioid receptors, receptor kinases GRK 2/6 and beta-arrestin-2 in postmortem brains of opiate addicts.' **Revista:** Molecular Brain Research. **Volum:** 121. **Pàgina inicial:** 114. **Pàgina final:** 122. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, M.; García, M.J.; La Harpe, R.; García, J.A. **Títol:** 'Long-term regulation of signaling components of adenylyl cyclase and mitogen-activated protein

kinases in the pre-frontal cortex of human opiate addicts.' **Revista:** Journal of Neurochemistry. **Volum:** 90. **Pàgina inicial:** 220. **Pàgina final:** 230. **Clau:** Article.

Autors: Escribá, P.V.; Ozaita, A.; García, J.A. **Títol:** 'Increased mRNA expression of alpha-2A adrenoceptors, serotonin receptors and mu-opioid receptors in the brain of suicide victims.' **Revista:** Neuropsychopharmacology. **Volum:** 29. **Pàgina inicial:** 1512. **Pàgina final:** 1521. **Clau:** Article.

Autors: García, M.J.; Ferrer, M.; Miralles, A.; García, J.A. **Títol:** 'Deglycosylation of Fas receptor and chronic morphine treatment up-regulate high molecular mass Fas aggregates in rat brain.' **Revista:** European Journal of Pharmacology. **Volum:** 496. **Pàgina inicial:** 63. **Pàgina final:** 69. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Moranta, D.; Aparicio, S.; Garau, C.; Esteban, S.; García, J.A. **Títol:** 'Acute effect of 9-delta-tetrahydrocannabinol on activity-inactivity cycle in rat'. **Congrés:** 17th congress of European Sleep Research Society 5-9 octubre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S.; García, J.A. **Títol:** 'Effects of chronic cannabinoid treatment and withdrawal On The synthesis of monoamines in the rat brain in vivo'. **Congrés:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. 27-29 septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S.; García, J.A. **Títol:** 'Effects of chronic cannabinoid treatment and withdrawal on the synthesis of monoamines in the rat brain in vivo'. **Congrés:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Asensio, V.J. **Títol:** 'Modulación y regulación de MAP-Cinasas por opiáceos en cerebro de rata.' **Director:** Drs. Jesús Andrés García Sevilla i Antonio Miralles Socias. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: FIS-PI040196. Neuroquímica, farmacología y genética de la depresión (proyecto coordinado). 2. Regulación molecular y farmacológica de los alfa-2a-adrenoceptores y receptores 5-HT-2A en plaquetas de pacientes con depresión mayor. Jesús Andrés García Sevilla.

- Referència: DGICYT-SAF2004-03685. La vía de señalización del receptor Fas/FADD en la adicción a opiáceos. Jesús Andrés García Sevilla.

- Referència: PRIB-2004-10147. Proteínas apoptóticas y mecanismos de acción de los fármacos opiáceos: relevancia en la adicción a heroína. Antonio Miralles Socias.

5.9. ÀREA DE MEDICINA

BIOMEDICINA MOLECULAR I CEL·LULAR

Investigador Principal

Dr. Pablo V. Escribá Ruiz (TU)

Membres

Dra. Francisca Barceló Mairata (TU)
Dra. Regina Alemany Alonso (becària Ramon y Cajal)
Dr. Joan Besalduch Vidal (Cap Servei Hematologia)
Sr. Carlos Saus Sarrías (FEA Anatom-Patol.)
Sr. Antonio Gutiérrez García (FEA Hematologia)
Sr. José Rodríguez Díaz-Pavón (FEA Hematologia)
Dr. Oliver Vögler (becari Ramón y Cajal)
Dra. Carmela Baamonde Calzada (investigadora postdoctoral)
Dr. Jesús Castro Marrero (investigador postdoctoral)
Dr. Tünde Nagy (investigador postdoctoral)
Sra. Damiana Capó Ferriol (becària predoctoral)
Sr. Jesús Prades Lacasta (becari predoctoral)
Sr. Jordi Martínez Serra (becari predoctoral)
Sra. Silvia Terés Jiménez (tècnic superior)
Sr. Jesús Casas Rodríguez (becari predoctoral)
Sr. Fernando Barturen Fernández (FEA Anestesiologia)
Sr. Pere Ventanyol Bosch (FEA Farmàcia)
Dr. Gudrun Borchert (investigador postdoctoral)
Sra. Carolina Egea Merlos (becària predoctoral)

Línies de Recerca

- Estudi de senyals cel·lulars
 - Paper de l'estructura de lípids de membrana a les senyals cel·lulars
 - Disseny i desenvolupament de fàrmacs antitumorals que actüin sobre l'estructura de membrana
 - Disseny i desenvolupament de fàrmacs hipotensors que actüin sobre l'estructura de membrana
 - Efecte de l'oli d'oliva sobre l'estructura i funció de membranes cel·lulars
 - Mecanismes moleculars dels efectes antitumorals i hipotensors de l'oli d'oliva
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alemany, R.; Terés, S.; Baamonde, C.; Benet, M.; Vögler, O.; Escribá, P.V.
Títol: '2-Hydroxyoleic acid: a new hypotensive molecule.' **Revista:** Hypertension.
Volum: 43. **Pàgina inicial:** 249. **Pàgina final:** 254. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, F.; Prades, J.; Funari, S.S.; Frau, J.; Alemany, R.; Escribá, P.V. **Títol:** 'The hypotensive drug 2-hydroxyoleic acid modifies the structural properties of model

membranes.' **Revista:** Molecular Membrane Biology. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** 261. **Pàgina final:** 268. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, F.; Portugal, J. **Títol:** 'Elsamicin A binding to DNA. A comparative thermodynamic characterization.' **Revista:** Febs Letters. **Volum:** 576. **Pàgina inicial:** 68. **Pàgina final:** 72. **Clau:** Article.

Autors: Escribá, P.V.; Ozaita, A.; Garcia-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Increased mRNA expression of α_{2A} -adrenoceptors, serotonin receptors and μ -opioid receptors in the brains of suicide victims.' **Revista:** Neuropsychopharmacology. **Volum:** 29. **Pàgina inicial:** 1512. **Pàgina final:** 1521. **Clau:** Article.

Autors: Vögler, O.; Casas, J.; Capó, D.; Nagy, T.; Borchert, G.; Martorell, G.; Escribá, P.V. **Títol:** 'The G $\beta\gamma$ dimer drives the interaction of heterotrimeric G proteins with nonlamellar membrane structures.' **Revista:** Journal of Biological Chemistry. **Volum:** 279. **Pàgina inicial:** 36540. **Pàgina final:** 36545. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Prades, J.; Funari, S.; Escribá, P.V.; Barceló, F. **Títol:** 'Effects of Farnesol on the thermotropic behaviour of phosphatidylethanolamine membranes'. **Congrés:** 4th European Biophysics Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Escribá, P.V.; Alemany, R.; Vögler, O.; Baamonde, C.; Barceló, F.; Prades, J.; Nagy, T.; Borchert, G.; Martínez, J.; Terés, S.; Casas, J.; Egea, C. **Títol:** 'Lipid therapy, a new approach in molecular medicine'. **Congrés:** Days of Molecular Medicine. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ruiz, V.; Alemany, R.; Perona, J.S.; Sánchez, J.M.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Olive oil intake modulates membrane lipids, G proteins and PKC in elderly hypertensive subjects'. **Congrés:** European Atherosclerosis Society-74EAS Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gutierrez, A.; Martínez, J.; Casas, J.; Baamonde, C.; Lladó, V.; Villavicencio, R.; Galmés, A.; Besalduch, J.; Escribá, P.V. **Títol:** '2-Hydroxy-9-cis-octadecenoic acid mediates growth inhibition and caspase-8-dependent apoptosis in Jurkat T-lymphoblastic cell line'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of Fatty acids and Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, J.; Gutierrez, A.; Casas, J.; Lladó, V.; Baamonde, C.; Besalduch, J.; Escribá, P.V. **Títol:** '2-Hydroxy-9-cis-octadecenoic acid inhibits A549 cell line proliferation through G1 cell cycle arrest'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of Fatty acids and Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Casas, J.; Martínez, J.; Gutierrez, A.; Lladó, V.; Baamonde, C.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Repression of cyclin D3 expression after treatment with 2-hydroxyoleic acid in human lung cancer A549 cells'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of Fatty acids and Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Egea, D.; Terés, S.; Baamonde, C.; Vögler, O.; Escribá, P.V.; Alemany, R.
Títol: 'Antihypertensive effects of the monounsaturated fatty acid 2-hydroxyoleic acid in spontaneously hypertensive rats'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of fatty acids and lipids (ISSFAL). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, J.; Gutierrez, A.; Casas, J.; Lladó, V.; Alemany, R.; Escribá, P.V.
Títol: '2-OHOA treatment modulates adenylyl cyclase signalling pathways in A-549 cells'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of fatty acids and lipids (ISSFAL). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Escribá, P.V.; Alemany, R.; Vögler, O.; Baamonde, C.; Barceló, F.; Prades, J.; Nagy, T.; Borchert, G.; Martínez, J.; Terés, S.; Casas, A.; Gutierrez, A.; Besalduch, J.; Egea, C. **Títol:** 'Lipid therapy: a new approach in molecular medicine'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of fatty acids and lipids (ISSFAL). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Funari, S.; Prades, J.; Escribá, P.V.; Barceló, F. **Títol:** 'Effects of farnesol on the thermotropic behaviour of Phosphatidylethanolamine membranes'. **Congrés:** 48th Biophysical Society Annual Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barceló, F.; Prades, J.; Frau, J.; Funari, S.S.; Scotta, C.; Vidal, M.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Effects of the hypotensive drug, 2-hydroxyoleic acid, on the structural properties of model membranes'. **Congrés:** 6th Congress of the international society for the study of fatty acids and lipids (ISSFAL). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Vögler, O.; Casas, J.; Escribá, P.V. **Títol:** 'The G $\beta\gamma$ -dimer drives the interaction of heterotrimeric Gi proteins with nonlamellar membrane structures'. **Congrés:** 6th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Prades, J. **Títol:** 'Efecto de los ácidos grasos insaturados C-18 y sus triacilglicéridos sobre las propiedades estructurales de membranas modelo.' **Director:** Barceló, F.M. i Escribá, P.V. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Jesús Casas Rodríguez. **Títol:** 'Interacción de proteínas G con membranas lipídicas modelo'. **Director:** Pablo V. Escribá Ruiz. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Diacylglycerides in olive oil and its relation to the origin of material and manufacturing processes. Interest for edible oil components. Francisca María Barceló Mairata.

- Referència: Fundación Genoma España. Desarrollo farmacológico del Minerval y análogos. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: PRDIB-2002GC2-11. Grupo Biomedicina Molecular y Celular. Ayudas a grupos competitivos. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: CAO01-002. Influencia del aceite de oliva virgen sobre la estructura y funcionalidad de membranas y lipoproteínas con propiedades aterogénicas. Pablo Escribá Ruiz Y Valentina Ruiz Gutierrez.

- Referència: SAF2002-00371. Mecanismos de acción de fármacos intercalantes: Efectos diferenciales sobre la transcripción y el ciclo celular. Portugal, J.
- Referència: II-02-066 EC. X-ray diffraction study of lamellar- and nonlamellar-forming lipids with synthetic peptides of G-protein and Alpha2 Adrenergic-receptor sequences. Francisca María Barceló Mairata.
- Referència: SAF2001-0839. Estudio farmacológico y molecular del efecto del ácido oleico sobre la estructura y función de membranas celulares y evaluación de su utilización clínico-farmacológica en pacientes con diversos procesos tumorales. Receptores de imidazolinas y adrenoceptores alfa-2 en el SNC. Caracterización bioquímica y molecular y modulación fisiofarmacológica . Pablo Vicente Escribá Ruiz.
- Referència: PI031218. estudio farmacológico y molecular del efecto del Minerval sobre la presión arterial. Regina Alemany Alonso.
- Referència: SAF2001-0839 . Modulació farmacológica de la presión arterial mediante lípidos que alteran la estructura de la membrana. Escribá, P.V.
- Referència: SAF2003-00232. Minerval: Un nuevo y potente fármaco antitumoral. Dr. P.V. Escribá Ruiz.

**5.10. ÀREA D'ENGINYERIA CIVIL I
ARQUITECTURA**

ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I LA GESTIÓ ENERGÈTICA

Investigador Principal

Dr. Víctor Martínez Moll (TEU)

Membres

Sr. Andreu Moià Pol (professor col·laborador)

Dr. Cladera, A. Bohigas (professor col·laborador)

Sra. Débora Coll Mayor (professor col·laborador)

Línies de Recerca

- Ús racional de l'energia.
 - Optimització i anàlisi d'estructures i dels seus materials.
-

Publicacions en llibres

Autors: Grupo de Trabajo 1/2 de la Comisión 1 de ache - asociación científico-técnica del hormigón estructural. **Títol:** 'Recomendaciones para el proyecto de estructuras de hormigón de alta resistencia'. **Referència:** Monografía M-8. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cladera, A.; Marí, A. **Títol:** 'Cálculo a cortante de vigas de hormigón de alta resistencia'. **Revista:** Hormigón y Acero. **Número:** 232. **Pàgina inicial:** 29. **Pàgina final:** 50. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cladera, A.; Marí, A.R. **Títol:** 'Shear design procedure for reinforced normal and high-strength concrete beams using artificial neural networks. Part I: beams without stirrups.' **Revista:** Engineering Structures. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 917. **Pàgina final:** 926. **Clau:** Article.

Autors: Cladera, A.; Marí, A.R. **Títol:** 'Shear design procedure for reinforced normal and high-strength concrete beams using artificial neural networks. Part II: beams with stirrups.' **Revista:** Engineering Structures. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 927. **Pàgina final:** 936. **Clau:** Article.

Autors: Coll, D.; Picos, R.; García, E. **Títol:** 'State of the art of the virtual utility: the smart distributed generation network'. **Revista:** International Journal of Energy Research. **Volum:** 28. **Número:** 1. **Pàgina inicial:** 65. **Pàgina final:** 80. **ISSN:** 0363-907X. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Cladera, A. **Títol:** 'Análisis experimental'. **Congrés:** XXXI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Cladera, A. **Títol:** 'Análisis estructural'. **Congrés:** XXXI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Cladera, A.; Marí, A. **Títol:** 'Shear design procedure for reinforced concrete beams'. **Congrés:** Advances in concrete and construction. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moiá, A.; Martínez, V.; Riba, C. **Títol:** 'Sustainability in the mediterranean tourist islands. evaluation of the impact of tourism in the Balearic's Islands.' **Congrés:** I Congreso Mundial, Gestión de Recursos y Residuos. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Moiá, A.; Michalis Karagiorgas; Coll, D.; Martínez, V.; Riba, C. **Títol:** 'Energy Policy and an Action Plan for Renewable Energy Sources (RES) in Mediterranean islands Hotels: Policy and Energy audits in the Balearic Islands Hotels'. **Congrés:** International Conference on Energy Efficient CIUREE2004. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cladera, A.; Marí, A. **Títol:** 'Calculo a cortante de vigas de hormigón de alta resistencia'. **Congrés:** XXXI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, M.; Cladera, A. **Títol:** 'Demolition Waste Management in Majorca: the Particular Case of an Island'. **Congrés:** International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Building and Structures. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moiá, A.; Michalis Karagiorgas; Coll, D.; Martínez, V.; Riba, C. **Títol:** 'Energy Policy and an Action Plan for Renewable Energy Sources (RES) in Mediterranean islands Hotels: Policy and Energy audits in the Balearic Islands Hotels'. **Congrés:** International Conference on Energy Efficient CIUREE2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Coll, D.; Picos, R.; García, E. **Títol:** 'Evolution towards a Smart Energy Supply system in the Balearic Islands'. **Congrés:** ICREPQ'04, Barcelona. **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: MAT2002-00615. Respuesta del hormigón estructural frente a solicitaciones de flexión y cortante. Modelo numérico y verificación experimental. Antonio R. Marí Bernat.

- Referència: MAT2000-0741-C02-01. Predicción del tiempo de vida de laminados gruesos de matriz orgánica. Josep Costa Balanzat.

- Referència: MMAN/ HID, I+D 2004-07. Proyecto demostrativo para un parque integrado de depuración alternativa de aguas residuales y compostage de lodos de depuración. Antonio Martínez Taberner.

- Referència: Contrato al amparo del ar. Implantació de Sistemes d'Estalvi i Eficiència Energètica en Instal·lacions Turístiques. Andreu Moià Pol.

- Referència: Contrato al amparo del ar. Suport a Estudis tècnics de Reducció i Reciclatge de Residus. VICTOR MARTÍNEZ MOLL.

- Referència: Contrato al amparo del ar. Estudio del comportamiento térmico del Edificio de Oficinas nº17 del PARC BIT. ANDREU MOIA POL.

- Referència: UIB 2004/13. Desenvolupament de col·lectors de mitjana temperatura integrats a l'edificació. Víctor Martínez Moll.

- Referència: TIC2003-01075. Desarrollo de Nuevas Estrategias de Test para Circuitos Integrados CMOS RF. TIC-Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Empresa/Administració finançadora: 2167-MCYT. Import: 172.000,00 Durada, des de: 2003 fins: 2006. Eugenio García Moreno. Nombre d'investigadors participants: 15.

**5.11. ÀREA D'ENGINYERIA ELÈCTRICA,
ELECTRÒNICA I AUTOMÀTICA**

TECNOLOGIA ELECTRÒNICA

Investigador Principal

Dr. Eugeni Garcia Moreno (CU)

Membres

Dr. Sebastià Bota Ferragut (TU)
Dr. Eugeni Isern Riutort (TU)
Dr. Miquel Roca Adrover (TU)
Dr. Jaume Segura Fuster (TU)
Dr. Oscar Calvo Ibáñez (TEU)
Dr. Josep Lluís Rosselló Sanz (TEU)
Sra. Carola de Benito Crosetti (TEU)
Sr. Joan Font Rosselló (TEU)
Sr. Bartomeu Alorda Ladaria (P. Col)
Sr. Rodrigo Picos Gayà (P. Col)
Sr. Jaume Verd Martorell (Associat)
Dr. Gerardo Acosta Lazo (Investigador Marie Curie.)
Sr. Ivan de Paul Bernal (Contractat projecte CICYT)
Sr. Kay Suenaga portugués (Becario projecto CICYT)
Sr. Vicenç Canals Guinand (Becario projecto INTEL)
Sr. Marcos Rosales Palou (Becario CAIB)

Línies de Recerca

- Disseny microelectrònic.
 - Sensors basats en sistemes micro- i nano-electromecànics (M/NEMS).
 - Caracterització de dispositius VLSI.
 - Mètodes de test avançat de CI.
 - Sistemes electrònics d'instrumentació i control.
 - Robots mòbils autònoms.
-

Publicacions en llibres

Autors: Segura, J.; Hawkins, C.; Soden, J. **Títol:** 'Failure mechanisms and Testing in nanometer technologies'. **Referència:** Testing CMOS VLSI Circuits, Ed. Springer. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Moll, F.; Roca, M. **Títol:** 'Interconnect Noise inside integrated circuits.' **Referència:** Kluwer Academic Publishers. ISBN 1-4020-7733-5. **Clau:** Llibre.

Autors: Segura J.; Hawkins, C. **Títol:** 'CMOS Electronics - How it works, how it fails.' **Referència:** John Wiley & Sons - IEEE Press. ISBN 0-471-47669-2. **Clau:** Llibre.

Autors: Soden, J.; Segura J.; Hawkins, C. **Títol:** 'Electronics and Failure Analysis.' **Referència:** Microelectronics Failure Análisis-Desk Reference, 5th Edition, Ed. ASM Int. ISBN:0-87170-804-3. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bota, S.A.; Dieguez, A.; Merino, J.L.; Casanova, R.; Samitier, J.; Cané, C. **Títol:** 'A Monolithic Interface Circuit for Gas Sensor Arrays: Control and

Measurement.' **Revista:** Analog Integrated Circuits and Signal Processing. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 175. **Pàgina final:** 184. **Clau:** Article.

Autors: Merino, J.L.; Bota, S.A.; Casanova, R.; Diéguez, A.; Cané, C.; Samitier, J. **Títol:** 'A Reusable Smart Interface for Gas Sensor Resistance Measurement.' **Revista:** IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. **Volum:** 53. **Pàgina inicial:** 1173. **Pàgina final:** 1178. **Clau:** Article.

Autors: Calvo, O.; Chialvo, D.R.; Eguiluz, V.M.; Mirasso, C.; Toral, R. **Títol:** 'Anticipated synchronization: a metaphorical linear view.' **Revista:** Chaos. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 14. **Clau:** Article.

Autors: Coll, D.; Picos, R.; García, E. **Títol:** 'State of the art of the virtual utility: the smart distributed generation network.' **Revista:** International Journal of Energy Research. **Volum:** 28. **Pàgina inicial:** 65. **Pàgina final:** 80. **Clau:** Article.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Iniguez, B.; García, E. **Títol:** 'Improved Direct Determination of MOSFET Saturation Voltage Using Fourier Techniques.' **Revista:** IEEE Transactions on Electron Devices. **Volum:** 51. **Pàgina inicial:** 2073. **Pàgina final:** 2077. **Clau:** Article.

Autors: Roselló, J.; Segura, J. **Títol:** 'An Analytical charge-based compact delay model for submicron CMOS inverters.' **Revista:** IEEE Transactions on Circuits and Systems I-Fundamental Theory and Applications. **Volum:** 51. **Pàgina inicial:** 1301. **Pàgina final:** 1311. **Clau:** Article.

Autors: Alorda, B.; Canals, V.; Segura, J. **Títol:** 'A two-Level Power-Grid Model for Transient Current Testing Evaluation.' **Revista:** Journal of Electronic Testing-Theory and Applications. **Volum:** 20. **Pàgina inicial:** 543. **Pàgina final:** 552. **Clau:** Article.

Autors: Segura, J.; Hawkins, C.; Soden, J. **Títol:** 'Parametric failures can be a pain in the backside.' **Revista:** Electronic Device Failure Analysis. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 18. **Clau:** Article.

Autors: Acosta, G.; Tosini, M. **Títol:** 'NNGen: a powerful tool for the implementation of Artificial Neural Networks on a chip.' **Revista:** Electronic Journal SADIO (ISSN 1514-6774). **Volum:** 6. N°1. **Pàgina inicial:** 66. **Pàgina final:** 79. **Clau:** Article.

Autors: Teva, J.; Abadal, G.; Davis, Z.J.; Verd, J.; Borrisé, X.; Boisen, A.; Pérez-Murano, F.; Varonil, N. **Títol:** 'On the electromechanical modelling of a resonating nano-cantilever-based transducer'. **Revista:** Ultramicroscopy. **Volum:** 100. **Pàgina inicial:** 225. **Pàgina final:** 232. **Clau:** Article.

Autors: Forsén, E.; Nilsson, S.G.; Carlberg, P.; Abadal, G.; Pérez-Murano, F.; Esteve, J.; Montserrat, J.; Figueras, E.; Campabadal, F.; Verd, J.; Montelius, L.; Barniol, N.; Boisen, A. **Títol:** 'Fabrication of cantilever based mass sensors integrated with CMOS using direct write laser lithography on resist'. **Revista:** Nanotechnology. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** S628. **Pàgina final:** S633. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Alorda, B.; Canals V.; Segura J. **Títol:** A 'Non-Intrusive Built-In Sensor for Transient Current Testing of Digital VLSI Circuits'. **Congrés:** Design of Circuits and Integrated Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, B.; Canals, V.; De Paúl, I.; Segura J. **Títol:** 'A Bist-Based Charge Analysis for Embedded Memories'. **Congrés:** 10th IEEE International On-Line Testing Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bota, S.A.; Rosales, M.; Roselló, J.L.; Keshavarzi, A.; Segura, J. **Títol:** 'Within Die Thermal Gradient Impact On Clock-Skew: A New Type Of Delay-Fault

Mechanism'. **Congrés:** International Test Conference 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació. Proceedings pp:1276 – 1283.

Autors: Bota, S.A.; Canals, V.; Roselló, J.L.; Segura, J. **Títol:** 'Ring-Oscillator Based Temperature Sensor For Deep Submicron Cmos Technologies'. **Congrés:** XIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació. CD proceedings ISBN 2-9522971-0-X.

Autors: Casanova, R.; Merino, J.L.; Dieguez, A.; Bota, S.A.; Samitier, J. **Títol:** 'A Mixed-mode Temperature Control Circuit for Gas Sensors'. **Congrés:** International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04). **Tipus de participació:** Presentació comunicació. Proceedings pp: 896-899 Vol.4.

Autors: Coll, D.; Picos, R.; García, E. **Títol:** 'Evolution Towards A Smart Energy Supply System In The Balearic Islands'. **Congrés:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality ICREPQ'04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, J; Tosini, M.; Acosta, G. **Títol:** 'Evolutionary Reactive Behavior for Mobile Robots Navigation'. **Congrés:** IEEE Conference on Cybernetics and Intelligent Systems (CIS04). **Tipus de participació:** CD proceedings ISBN 0-7803-88643-4/04, pp 532: 537

Autors: García, E. **Títol:** 'Contextualisation de la mise en place de la réforme en Espagne'. **Congrés:** Seminario AMUE 'Construction de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur: regards d'Europe. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Geha, P.; Calvo, O.A.; Harden, N.R.; Paice, J.; Parrish T.B.; Chialvo, D.R.; Apkarian, A. **Títol:** 'An fMRI-pharmacological study of modulation of chronic phn pain by topical lidocaine'. **Congrés:** 34rd. Annual Meeting Society for Neuroscience San Diego, CA. USA 22-26 Oct. Society for Neuroscience. **Tipus de participació:** Pòster. Abstracts, 295.8

Autors: Iñiguez, B.; Picos, R.; Kwon, I.; Shur, M.S.; Fjeldly, T.A.; Lee, K. **Títol:** 'Compact MOSFET Modeling for Harmonic Distortion Analysis'. **Congrés:** IV IEEE International Caracas Conference on Circuits, Devices and Systems (ICCDCS'04). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Isern, E.; Roca, M.; Moll, F. **Títol:** 'Increase in energy consumption due to multiple transitions in coupled lines'. **Congrés:** XIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS'04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació. Abstract book pp: 201 CD proceedings ISBN 2-9522971-0-X.

Autors: Forsén, E.; Carlberg, S.G.; Nilsson, L.; Montelius, F.; Perez-Murano, J.; Esteve, J.; Montserrat, J.; Figueras, E.; Campabadal, F.; Verd, J.; Abadal, G.; Barniol, N.; Boisen, A. **Títol:** 'Fabrication of a nanocantilever based mass sensor integrated with CMOS using laser lithography on resist'. **Congrés:** IEEE Conference on Nanoscale Devices & System Integration (NDSI). Lloc de celebració: Miami. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Forsén, E.; Nilsson, S.G.; Abadal, G.; Murano, F.P.; Esteve, J.; Montserrat, J.; Figueras, E.; Campabadal, F.; Martorell, J.V.; Montelius, L.; Barniol, N.; Boisen, A. **Títol:** 'Electron beam lithography based fabrication of nanocantilever mass sensors systems on pre-processed CMOS'. **Congrés:** MNE04 (micro- and nanoengineering 2004 international conference). Publicació: Proceedings of MNE04 Conference, pp. 108-109. Lloc de celebració: Rotterdam (Països Baixos). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Forsén, E.; Nilsson, S.G.; Abadal, G.; Murano, F.P.; Esteve, J.; Montserrat, J.; Figueras, E.; Campabadal, F.; Martorell, J.V.; Montelius, L.; Barniol, N.; Boisen, A.

Títol: 'Nanocantilever based mass sensors integrated with CMOS'. **Congrés:** Eurosensors 2004. Publicació: Proceedings of Eurosensors 2004, pp. 702-703. Lloc de celebració: Roma. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Iñiguez, B.; Bellodi, M.; Flandre, D.; García, E. **Títol:** 'Direct MOSFET Parameters Extraction Using Fourier-Space Techniques'. **Congrés:** V IEEE Interantional Caracas Conference on Circuits, Devices and Systems (ICCDCS'04). **Tipus de participació:** Presentació comunicació. CD Proceedings ISBN 0-7803-8777-5.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Iñiguez, B.; García, E. **Títol:** 'Extraction of MOSFET parameters using fourier space techniques'. **Congrés:** XIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS'04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació. Abstract book pp 175 CD proceedings ISBN 2-9522971-0-X.

Autors: Picos, R.; Bota, S.A.; Isern, E.; Moll, F.; Roca, M. **Títol:** 'An experimental technique to measure and evaluate the crosstalk energy consumption contribution'. **Congrés:** 4th International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo 04). **Tipus de participació:** Presentació comunicació. Proceedings pp: 52-57.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Isern, E.; Bota, S.A.; García, E. **Títol:** 'On-Line monitoring capabilities of oscillation test techniques: results demostration in an OTA'. **Congrés:** 10th International On-Line Testing Symposium (IOLTS 04). **Tipus de participació:** Pòster. Proceedings pp: 179.

Autors: Rosselló, J.L., Segura, J. **Títol:** 'A Compact Propagation Delay Model for Deep-Submicron CMOS technologies including Crosstalk effects'. **Congrés:** Design Automation and Test in Europe. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L., Segura, J. **Títol:** 'Modeling the Influence of Clock Skew on Crosstalk Induced Delay in Submicron CMOS technologies'. **Congrés:** XIX Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS'04). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Segura, J. **Títol:** 'Sesion 9C: Process Variation-How Server is the Problem of Design & Test'. **Congrés:** IEEE VLSI Test Symposium. **Tipus de participació:** Panel d'Experts.

Autors: Segura, J.; Hawkins, C. **Títol:** 'Failure mechanisms in nanometer CMOS Ics'. **Congrés:** International Test Conference 2004. **Tipus de participació:** Tutorial. Proceedings. pp:1276 – 1283.

Autors: Segura, J.; Rosselló, J.L.; Bota, S.A.; Rosales, M., de Benito, C.I. **Títol:** 'Low Temperature CMOS Design'. **Congrés:** 9th International Academic Forum. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tosini, M.; Fernández, J.; Acosta, G.; Acosta, H. **Títol:** 'Comportamiento reactivo-evolutivo en navegación de robots móviles y su síntesis en VHDL para FPGA'. **Congrés:** I Simposio Latinoamericano en aplicaciones de lógica programable y procesadores digitales de señales en procesamiento de video, visión computacional y robótica, SLALP I. **Tipus de participació:** Presentació comunicació. CD proceedings.

Autors: Turón, R.; Picos, R.; Roca, M.; Isern, E.; García, E. **Títol:** 'Labdileit: Electronic Instrumentation Laboratory through Internet'. **Congrés:** IEEE International Caracas Conference on Devices, Circuits and Systems ICCDCS 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació. Sessió 21B CD Proceedings ISBN 0-7803-8777-5.

Autors: Turón, R.; Picos, R.; Roca, M. **Títol:** 'Experimentos de electrónica a través de internet'. **Congrés:** Congreso Universitario Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas CUIEET. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Teva, J.; Martín, C.; Abadal, G.; Borrisé, X.; Verd, J.; Villarroya, M.; López, J.L.; Pérez-Murano, F.; Varonil, N. **Títol:** 'Characterization of silicon cantilevers for nanosensing applications'. **Congrés:** 1st NanoSpain Workshop. Lloc de celebració: San Sebastián. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Verucchi, C.; Gelso, E.; Acosta, G. **Títol:** 'Detección en línea de Fallas de Aislamiento en Devanados de Máquinas de Inducción'. **Congrés:** XIX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació. CD proceedings.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Oana Moldovan. **Títol:** 'The propagation times and logic hazard in sequential circuits'. **Director:** Rodrigo Picos. **Clau:** Treball d'Investigació.

Patents

Autors: Keshavarzi, A.; Segura, J.; De, V. **Títol:** 'Method and apparatus for adjusting the threshold of a CMOS radiation-measuring circuit.' **Organismes:** 2178 – Intel Corporation. **Número de registre:** 6794630B2. **Tipus:** Patent.

Autors: Keshavarzi, A.; Segura, J.; Narendra, S.; De, V. **Títol:** 'Selective colling of integrated and circuits for minimizing power loss.' **Organismes:** 2178 - Intel Corporation. **Número de registre:** 0041582A1. **Tipus:** Patent.

Autors: Segura, J.; Keshavarzi, A.; De, V. **Títol:** 'Double gate transistor for low power circuits.' **Organismes:** 2178 - Intel Corporation. **Número de registre:** 0056305 A1. **Tipus:** Patent.

Projectes

Projectes liderats pel grup:

- Referència: TIC2002-01238. Test multiparamétrico de circuitos microelectrónicos digitales y mixtos de altas prestaciones. Jaume Segura Fuster.

- Referència: Intel Research Laboratories- "Circuit Design for Low Temperature CMOS ICs". Jaume Segura Fuster.

- Referència: TIC2003-01075. Desarrollo de nuevas estrategias de test para circuitos integrados CMOS RF. Eugenio Garcia Moreno.

- Referència: UE ALFA AML/B7-311-97/0666/11-007. Laboratory for distance-learning based on internet technology. Eugenio García Moreno.

- Referència: UE ALFA - II0086FI, Fault-Tolerance System Design and Verification for Safety-Critical Applications. Oscar Calvo Ibañez.

- Referència: UE EIERO - EUROPEAN INFRASTRUCTURE FOR ENERGY RESERVE OPTIMISATION. Underwater Autonomous Robots. Oscar Calvo Ibañez.

- Referència: UE MIF1-CT-2004-003027. Autonomous Underwater Vehicles Inspection. Oscar Calvo Ibañez.

- Referència: G3RD-CT-2000-00265. Autonomous Inspection of Subsea Telecommunication Cables, Power Cables and Pipelines. Oscar Calvo Ibañez.

- Referència: TIC2001-3993-E Robótica submarina. Oscar Calvo Ibañez.

- Referència: Acció especial Govern Balear. Investigació en integritat de senyal a circuits integrats. Miquel Roca Adrover.

Projectes amb participació del grup:

- Referència: Mesura Empírica i Comparada dels Crèdits ECTS. Joe Miró Julià. UIB.

- Referència: FPA2002-04452-C02-02. Estudio de la violación de CP con el detector LHCB. Luis Garrido Beltran. Universitat de Barcelona.

- Referència: TIC2001-2497-C02-01. Metodología de codiseño chip/encapsulado y su integración para la realización de sistemas RF de corto alcance. José M^a López Villegas. Universitat de Barcelona.
- Referència: TIC2003-07237-C03-02. NANOSYS: Sistemas micro-nanoelectromecánicos con circuitos CMOS de bajo consumo para la transducción y procesado de señales en aplicaciones portables. Francesc Pérez-Murano. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Referència: EC IST 2001-33068. Nanomass II: Nanoresonators with integrated circuitry for high sensitivity and high spatial resolution mass detection. Núria Barniol Beumala. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Referència: TIC2001-4493-E. Acció especial: Ajuda complementaria al projecto Nanomass II. Núria Barniol Beumala. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Referència: NIH/NINDS. Type: RO1 (USA). Cortical Dynamics for Pain Perception in Behaving: Rats. Vania Apkarian. Northwestern University Chicago.
- Referència: NIH/NINDS. Type: RO1 (USA). Cortical Pathophysiology of Pain. Vania Apkarian. Northwestern University Chicago.

5.12. ÀREA DE MATEMÀTIQUES

MÈTODES ALGEBRÀICS EN BIOLOGIA I INFORMÀTICA

Investigador Principal

Dr. Francesc Rosselló Llompart (CEU)

Membres

Dr. Ricardo Albertich Martí (TEU)
Dr. Jaume Casasnovas Casasnovas (CEU)
Dra. Mercè Llabrés Segura (TEU)
Dr. José Miró Juliá (TU)
Dr. Jairo Rocha Cárdenas (TEU int.)

Línies de Recerca

- Mètodes algebraics en informàtica i biologia molecular.
-

Publicacions en llibres

Autors: Casasnovas, J.; Moya, M.; Miró, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'A fuzzy approach to membrane computing with approximate copies.' **Referència:** Proceedings of the Brainstorming Workshop on Uncertainty in Membrane Computing. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Counting the contents of fuzzy membranes... and related problems'. **Referència:** Proceedings of the Brainstorming Workshop on Uncertainty in Membrane Computing. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints as Average Representations of Pairs of Descriptions by Means of Fuzzy Subsets' **Referència:** Proceedings of IPMU2004. **Clau:** Article

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints of Fuzzy Polynucleotides.' **Referència:** Proceedings of I Congreso Internacional de Bioinformatica de La Habana. **Clau:** Article.

Autors: Fèlix, L.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Artificial chemistries and metabolic pathways.' **Referència:** Proceedings 5th Spanish Bioinformatics Conference. **Clau:** Article.

Autors: Llabrés, M.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'On supertrees of phylogenetic trees.' **Referència:** Proceedings 5th Spanish Bioinformatics Conference. **Clau:** Article.

Autors: Marcon, G.; Cannata, N.; Llabrés, M.; Simeoni, M. **Títol:** 'Ordering BAC clones from fingerprint data obtained through four enzymes digestion and fluorescent labeling.' **Referència:** Proceedings 5th Spanish Bioinformatics Conference. **Clau:** Article.

Autors: Miró, J.; Alberich, R. **Títol:** 'La colaboración en el Jenui, a quién nos parecemos y a quién no'. **Referència:** X Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Miró, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Realment parlam el "polaco"?' **Revista:** Revista del Col·legi oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears. **Volum:** 149. **Pàgina inicial:** 20. **Pàgina final:** 23. **Clau:** Article.

Autors: Blesa, P.; Miró, J.; Ruiz, F. **Títol:** 'La Asociación de Enseñantes universitarios de la Informática (AENUI)' **Revista:** Novática. **Volum:** 164. **Pàgina inicial:** 47. **Pàgina final:** 49. **Clau:** Article.

Autors: Miró, J. **Títol:** 'La Asociación de Enseñantes universitarios de la Informática (AENUI)' **Revista:** Revista de la Asociación de Licenciados en Informática. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 16. **Pàgina final:** 18. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alberich, R.; Llabrés, M.; Rosselló, F. **Títol:** 'Single-Pushout Transformation of Total Algebras.' **Revista:** International Journal of Foundations of Computer Science. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 205. **Pàgina final:** 222. **Clau:** Article.

Autors: Bartol, W.; Miró, J.; Pioro, K.; Rossello, F. **Títol:** 'On the coverings by tolerance classes.' **Revista:** Information Sciences. **Volum:** 166. **Pàgina inicial:** 193. **Pàgina final:** 211. **Clau:** Article.

Autors: Bartol, W.; Rosselló, F. **Títol:** 'The weak hereditary class of a variety.' **Revista:** Czech Mathematical Journal. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Casanovas, J. **Títol:** 'Characterization of the (s,t)-Additive Scalar measures. Cardinalities and Probabilities.' **Revista:** Advances in Soft Computing. **Pàgina inicial:** 227. **Pàgina final:** 234. **Clau:** Article.

Autors: Casanovas, J. **Títol:** 'Conditional possibilities in a Stationary and Memoryless Channel.' **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 100. **Pàgina inicial:** 153. **Pàgina final:** 160. **Clau:** Article

Autors: Casanovas, J.; Miró, J.; Moyà, M.; Rosselló, F. **Títol:** 'An Approach to Membrane Computing Under Uncertainty.' **Revista:** International Journal of Foundations of Computer Science. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 841. **Pàgina final:** 864. **Clau:** Article.

Autors: Casanovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Averaging fuzzy genomes.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Llabrés, M.; Rosselló, F. **Títol:** 'A new family of metrics for biopolymer contact structures.' **Revista:** Computational biology and chemistry. **Volum:** 28. **Pàgina inicial:** 21. **Pàgina final:** 37. **Clau:** Article.

Autors: Llabrés, M.; Rosselló, F. **Títol:** 'The uniqueness condition for the double pushout transformation of algebras.' **Revista:** Information Sciences. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Miró, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Czy w Unii Europejskiej mówiono po polsku?' **Revista:** Delta. **Volum:** 360. **Pàgina inicial:** 4. **Pàgina final:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Analysis of Metabolic Pathways by Graph Transformation.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3256. **Pàgina inicial:** 70. **Pàgina final:** 82. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Graph transformation in molecular biology.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Chemical Graphs, Chemical Reaction Graphs, and Chemical Graph Transformation.' **Revista:** Electronic Notes in Theoretical Computer Science. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Alberich, R.; Casanovas, J.; Llabrés, M. **Congrés:** Brainstorming Workshop on uncertainty in membrane computing. **Tipus de participació:** Membres del comitè organitzador.

Autors: Alberich, R.; Rocha, J. **Títol:** 'New Relations in the Edge Ideal Metrics for Biopolymers'. **Congrés:** 5th Spanish Bioinformatics Conference. Nov. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Cardona, M.; Colomer, M.A.; Conde, J.; Miret, J.; Miró, J.; Zaragoza, J. **Títol:** 'Markov chains: computing limit existence and appromixations with DNA'. **Congrés:** DNA 10, Tenth International Meeting on DNA Computing. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Casasnovas, J. **Títol:** 'Characterization of the scalar (s,t)-measures: Probabilities and Cardinalities'. **Congrés:** SMPS04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. **Títol:** 'Conditional possibilities in a stationary and memoryless channel'. **Congrés:** CCIA04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. **Congrés:** I Congreso Internacional de Bioinformatica de La Habana. **Tipus de participació:** Participació en una taula rodona.

Autors: Casasnovas, J. **Congrés:** Conferència catalana d'intel·ligència artificial. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints as average representations of pairs of descriptions by means of fuzzy subsets'. **Congrés:** IPMU 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Counting the contents of fuzzy membranes'. **Congrés:** Brainstorming Workshop on uncertainty in membrane computing. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints of fuzzy nucleotides'. **Congrés:** I Congreso Internacional de Bioinformática de La Habana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fèlix, L.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Artificial chemistries and metabolic pathways'. **Congrés:** 5th Spanish Bioinformatics Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llabrés, M.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'On Supertrees of Phylogenetic Trees'. **Congrés:** 5th Spanish Bioinformatics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Marcon, G.; Cannata, N.; Llabrés, M.; Simeoni, M.; del Valle, G. **Títol:** 'Ordering BAC clones from fingerprint data obtained through four enzymes digestion and fluorescent labeling'. **Congrés:** Workshop on Genomes: Information, Structure, and Complexity GISC 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Marcon, G.; Cannata, N.; Llabrés, M.; Simeoni, M. **Títol:** 'Ordering BAC clones from fingerprint data obtained through four enzymes digestion and fluorescent labeling'. **Congrés:** 5th Spanish Bioinformatics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Miró, J. ; Alberich, R. **Títol:** 'La colaboración en el Jenui, a quién nos parecemos y a quién no'. **Congrés:** X Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, J. **Congrés:** Brainstorming Workshop on uncertainty in membrane computing. **Tipus de participació:** Chair del comitè organitzador.

Autors: Rocha, J.; Arnau, M. **Títol:** 'Meaningful Multichannel Image Edges'. **Congrés:** International Workshop on Systems, Signals and Image Processing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, F. **Congrés:** Brainstorming Workshop on uncertainty in membrane computing. **Tipus de participació:** Chair del comitè de programa.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Tramontano, F. **Títol:** 'A Segmentation Algorithm for Colour Images through Level Lines.' **Director:** Angelo Marcelli i Jairo Rocha. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Marcon, J. **Títol:** 'DNA sequencing: The computational point of view.' **Director:** Mercè Llabrés i Marta Simeoni. **Clau:** Tesi de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: BFM2003-0071. Modelos algebraicos, gráficos y borrosos en biología molecular ALBIOM. Investigador Principal: Rosselló, F. Participants del grup: Alberich, R.; Casanovas, J.; Llabrés, M. Miró-Julià, J.; Rosselló, F.

- Referència: DPI2001-1062-2311-C03-02. Plataformas de experimentación en robótica submarina PERSUB. Investigador Principal: Oliver, G. Participants del grup: Rocha, J.

- Referència: TIC2002-2172(05). Modelos para el análisis de imágenes: movimiento, color y aplicaciones médicas. Investigador Principal: Coll, B. Participants del grup: Rocha, J.

- Referència: PRDIB-2002GC3-19. Suport a grups competitiu. Investigador Principal: Mayor, G. Participants del grup: Casanovas, J.

**5.13. ÀREA DE CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ I
TECNOLOGIA INFORMÀTICA**

ARQUITECTURA I COMPORTAMENT DE SISTEMES INFORMÀTICS I DE COMUNICACIONS

Investigador Principal

Dr. Ramon Puigjaner i Trepal (CU)

Membres

Dr. Bartomeu Serra i Cifre (CU)

Dr. Sebastià Galmés Obrador (TU)

Dr. Damià Vidal Rodríguez (TEU) (absent en comissió de servei per serveis especials)

Dr. Carlos Juiz García (TEU)

Sra. María Luisa Santamaría Pérez (TEU) (absent per excedència per maternitat)

Dra. María del Carmen Erice Ruiz (TEU)

Dra. Catalina M. Lladó Matas (TEU)

Sr. Carlos Guerrero Tomé (Ajudant)

Sr. Pere Pau Sancho de la Jordana Llabrés (doctorand)

Sra. Katja Gilly de la Sierra Llamazares (doctorand)

Sr. Salvador Alcaraz Carrasco (doctorand)

Línies de Recerca

- Arquitectura, avaluació i modelització de sistemes informàtics i xarxes de comunicació.
-

Publicacions en llibres

Autors: Gaïti, D.; Galmés, S.; Puigjaner, R. (Editors) **Títol:** 'Network control and Engineering for QoS, Security and Mobility, III'. **Referència:** Net-Con 2004. Proceedings **Clau:** Llibre.

Autors: Galmés, S.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Computing call dropping and waiting probabilities in LEO satellite systems for voice communications'. **Referència:** NETWORKING 2004. Networking Technologies, Services and Protocols; Performance of Computer and Communication Networks; Mobile and Wireless Communications. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Alcaraz, S.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Comparison of Predictive Techniques in Cluster-based Network Servers with Resource Allocation.' **Referència:** MASCOTS'04. Proceedings IEEE Computer Society Press. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Alcaraz, S. **Títol:** 'Performance Analysis of a Predictive and Adaptive Algorithm in Cluster-Based Network Servers with Resource Allocation.' **Referència:** Computer and Information Sciences - ISCIS 2004: 19th International Symposium. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Haring, G.; Juiz, C.; Kurz, C.; Puigjaner, R.; Zottl, J. **Títol:** 'Framework for the Performance Assessment of Architectural Options on Intelligent Distributed Applications.' **Referència:** PERMIS'04. Proceedings **Clau:** Publicació multimèdia.

Autors: Khouja, M.; Kamoun, F.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Experimenting With the TPC-W E-commerce Benchmark.' **Referència:** Resúmenes de la XXX

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2004) i edició multimedia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Molero, X.; Juiz, C.; Rodeño, M.J. **Títol:** 'Evaluación y Modelado del Rendimiento de los Sistemas Informaticos'. **Referència:** Editorial Pearson Prentice-Haall. **Clau:** Llibre.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Evaluating the Performance of Architectures in MASCOT.' **Referència:** SERP'04. Proceedings CSREA Press. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Integrating System Performance Engineering into MASCOT Methodology through Discrete-event Simulation.' **Referència:** Applying Formal Methods: Testing, Performance, and M/E-Commerce (N. Núñez, Z. Maamar, F. L. Pelayo, K. Pouttschi, F. Rubio, eds.). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Connie U. Smith; Lladó, C.M. **Títol:** 'Performance Model Interchange Format (PMIF 2.0): XML Definition and Implementation.' **Referència:** Proc. of the First International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems (QEST 2004). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Galmés, S.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Computing Call Dropping and Waiting Probabilities in LEO Satellite Systems for Voice Communications.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3042. **Pàgina inicial:** 1240. **Pàgina final:** 1251. **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Alcaraz, S. **Títol:** 'Performance Analysis of a Predictive -Adaptive Algorithm in Cluster-based Network Servers with Resource Allocation.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3280. **Pàgina inicial:** 615. **Pàgina final:** 626. **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'A Predictive-Adaptive Algorithm for a Web Switch.' **Revista:** WSEAS Transactions on Information Science and Applications. **Volum:** 1. **Pàgina inicial:** 384. **Pàgina final:** 389. **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Alcaraz, S.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Comparison of Predictive Techniques in Cluster-based Network Servers with Resource Allocation'. **Revista:** IEEE-ACM MASCOTS. **Volum:** Anual. **Pàgina inicial:** 545. **Pàgina final:** 552. **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Algoritmo Predictivo-Adaptativo para Conmutadores en Agrupaciones de Servidores Web.' **Revista:** Revista IEEE América Latina. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; **Títol:** 'Integrating System Performance Engineering into MASCOT methodology through Discrete-event Simulation.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3236. **Pàgina inicial:** 278. **Pàgina final:** 292. **Clau:** Article.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; **Títol:** 'Evaluating the Performance of Architectures in MASCOT.' **Revista:** Science of Computer Programming. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Galmés, S.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Computing Call Dropping and Waiting Probabilities in LEO Satellite Systems for Voice communications'. **Congrés:** 3rd International Conference on Networking, NETWORKING'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Galmés, S. **Congrés:** 30 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Galmés, S. **Congrés:** 2004 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Galmés, S. **Congrés:** Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility (Net-Con 2004). **Tipus de participació:** Co-President del Comitè de programa i Revisor.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** ‘Comparison of Predictive Techniques in Cluster-based Network Servers with Resource Allocation’. **Congrés:** 12th Annual International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems, MASCOTS’2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Alcaraz, S. **Títol:** ‘Performance Analysis of a Predictive and Adaptive Algorithm in Cluster-Based Network Servers with Resource Allocation’. **Congrés:** 19th International Symposium on Computer and Information Sciences. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Haring, G.; Juiz, C.; Kurz, C.; Puigjaner, R.; Zottl, J. **Títol:** ‘Framework for the Performance Assessment of Architectural Options on Intelligent Distributed Applications’. **Congrés:** PERMIS’04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Networking 2004, Third IFIP-TC6 Networking Conference. **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** XXX Conferència Latinoamericana d’Informàtica. **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Workshop on System/Software Architectures (co-located with the International Conference on Software Engineering Research and Practice). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 8th WSEAS International Conference on COMPUTERS. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 1st International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST 2004). **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 12th Annual Meeting of the IEEE / ACM International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2004). **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Khouja, M.; Kamoun, F.; Lladó, C.; Puigjaner, R. **Títol:** ‘Experimenting With the TPC-W E-commerce Benchmark’. **Congrés:** XXX Conferència Latino-Americana de Estudios en Informática, CLEI’2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lladó, C.M. **Congrés:** Networking 2004, Third IFIP-TC6 Networking Conference. **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Lladó, C.M. **Congrés:** XXX Conferència Latinoamericana d’Informàtica. **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Lladó, C.M. **Congrés:** International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2004). **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Lladó, C.; **Congrés:** 1st International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST 2004). **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 12th Annual Meeting of the IEEE / ACM International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility (Net-Con 2004). **Tipus de participació:** President de la conferència.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** XXX Conferencia Latinoamericana de Informática **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa, Revisor, President de sessió i Tutorialista.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** IFIP World Computer Congress (WCC 2004). **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Assistència.

Autors: Puigjaner, R. **Títol:** 'Conclusions of the commission on Building the Infrastructure.in WITFOR 2003'. **Congrés:** Workshop de preparació del World Information Technology forum (WITFOR 2005) celebrat en el marc de l'IFIP World Computer Congress (WCC 2004). **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 1st International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST) 2004. **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 3rd International Conference on Networking, NETWORKING'2004. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa i Presidència de sessió.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** EPEW'2004. **Tipus de participació:** Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Integrating System Performance Engineering into MASCOT Methodology through Discrete-event Simulation'. **Congrés:** EPEW'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Evaluating the Performance of Architectures in MASCOT'. **Congrés:** Workshop on System/Software Architectures (co-located with the International Conference on Software Engineering Research and Practice). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, B. **Congrés:** Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility (Net-Con 2004). **Tipus de participació:** President del Comitè Organitzador, Membre del Comitè de Programa i Revisor.

Autors: Connie U. Smith; Lladó, C.M. **Títol:** 'Performance Model Interchange Format (PMIF 2.0): XML Definition and Implementation'. **Congrés:** 1st International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST) 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pere Pau Sancho de la Jordana Llabrés. **Títol:** 'MASCOTime: unes extensions temporals per a MASCOT i un simulador d'esdeveniments discrets per a mesurar el seu rendiment.' **Director:** Carlos Juiz García. **Clau:** Projecte de Fi de Carrera.

Projectes

- Referència: 24P/02 y 89/03/R. Benchmarking para comercio electrónico. Ramon Puigjaner.
- Referència: TIC2001-1374-C03-01. Analisis de las prestaciones en los entornos web. Ramon Puigjaner Trepas.
- Referència: TIC2003-06293. Modelado de prestaciones de sistemas de tiempo real. Ramon Puigjaner Trepas.
- Referència: Ajuda a grup competitiu. Ramon Puigjaner Trepas.
- Referència: HU2003-0030. Performance Engineering for Applications with Ambient Intelligence. Ramon Puigjaner.
- Referència: 4203. Promoció i Desenvolupament de les Xarxes Sensorials (Promoción y Desarrollo de las Redes Sensoriales). Sebastià Galmés Obrador.

Visites científiques de curt termini

Ramon Puigjaner. Professor visitant durant dues setmanes a l'Indian Institute of Technology de Madras (Chennai, India).

Conferències i Seminaris

Autor: Juiz, C. **Títol:** 'Survey on Software Performance Engineering'. **Centre:** CSIRO ICT North Ryde. **País:** Australia.

Autor: Juiz, C. **Títol:** 'Some approaches to Software Performance Engineering. IICT Seminar Series'. **Centre:** Institute for Information and Communication Technologies University of Technology at Sydney (UTS). **País:** Australia.

Autor: Juiz, C. **Títol:** 'Software Performance Engineering'. **Centre:** NICTA (National Institute Center of Tecnology, Sydney. **País:** Australia.

Autor: Lladó, C.M. **Títol:** 'Software Performance Model Interchange Format (PMIF 2.0): XML Definition and Implementation'. **Centre:** Universitat de La Manouba, Tunis. **País:** Tunísia.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Méthodes approchés pour la solution des réseaux de files d'attente'. (4 hores). **Centre:** Universitat de La Manouba, Tunis. **País:** Tunísia.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Modélisation des systèmes informatiques et telematiques'. (20 hores). Ensenyament: Diplome d'Etudes Superieures Specialisés sur Architecture des Systèmes d'Information et de Communication. **Centre:** Universitat Paul Sabatier, Toulouse. **País:** França.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Modélisation des systèmes informatiques et telematiques'. (32 hores). Ensenyament: 4rt curs de l'Ingénierie des Systèmes de Telecommunications et Reseaux Informatiques. **Centre:** Universitat Paul Sabatier, Toulouse. **País:** França.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Modélisation des systèmes informatiques et telematiques'. (44 hores). Ensenyaments: Diplome d'Etudes Superieures Specialisés sur Architecture des Systèmes d'Information et de Communication (promoció 2005) i 4rt curs de l'Ingénierie des Systèmes de Telecommunications et Reseaux Informatiques (promoció 2005). **Centre:** Universitat Paul Sabatier, Toulouse. **País:** França.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Curs de Doctorat sobre Modelado de las prestaciones de sistemas informáticos y teleinformáticos'. (3 crèdits). **Centre:** Universitat de Alcalá de Henares. **País:** Espanya.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Curs de Doctorat sobre Modelado de las prestaciones de sistemas informáticos y teleinformáticos'. (30 hores). **Centre:** Universitat Nacional de San Andrés. Arequipa. **País:** Perú.

Autor: Puigjaner, R. **Títol:** 'Curs tutorial, en el marc de la Conferencia Latinoamericana de Informàtica CLEI'2004, sobre Inteligencia Ambiental y Redes Sensoriales y de Actuadores'. (3 hores). **Centre:** Arequipa. **País:** Perú.

UNITAT DE GRÀFICS I VISIÓ PER ORDENADOR

Investigador Principal

Dr. Francisco Perales López (TU)

Membres

Sra. María José Abasolo Guerrero (Professora visitant)
Sr. José M. Buades Rubio (Titular contractat)
Sr. Guillem Colom Muntaner (TEU)
Dr. Manuel González Hidalgo (TU)
Dr. Ángel Igelmo Ganzo (CEU)
Dr. Ramón Mas Sansó (TU)
Sr. Miquel Mascaró Portell (TEU)
Dr. Arnau Mir Torres (TU)
Sr. Pere Palmer Rodríguez (TEU)
Dr. Antoni Bibiloni Coll (TEU)
Sr. Pedro Tous (As.)
Sr. Miquel Mascaró Oliver (TEU)
Sra. Cristina Manresa (Tècnica laboratori)
Sr. Antoni Jaume Capó (Tècnic laboratori)
Dr. Javier Varona Gómez (Tècnic laboratori)
Sr. Gabriel Fontanet (TEU)
Sr. Francesc Ponsetí Barceló (TEU)
Sra. Adelaida Delgado (TEU)

Col·laboradors

Dr. Pedro de Miguel (Cap servei Resonància Magnètica, Clínica Rotger)
Sr. Alexandre Cruz Berg (doctorand)
Sra. Patricia Noll do Matos (doctoranda)
Sra. Rosi Piber (doctoranda)
Sra. Marta Bez (doctorand)

Línies de Recerca

- Anàlisi i síntesi del moviment humà per ordinador.
- Modelització i animació d'objectes deformables.
- Realitat virtual i augmentada, HCI i PUI.
- Models i deformacions, detecció de colisions.
- Aplicacions en CAD/CAM i arquitectura.
- Estàndards gràfics (OpenGL, OpenInventor; DirectX, VRML, H-Anim).
- Visió per ordinador (Robot Visión (3D), walking robots, 3D recovery).
- Multimèdia avançada i televisió digital.
- Imatges mèdiques, anàlisi i detecció d'estructures, integració multimodal.
- Aplicacions de la visió i els gràfics a la robòtica mòbil.
- Aplicacions sobre vigilància i seguretat. Biometria.

Publicacions en llibres

Autors: Perales, F.J.; Buades, J.M.; Mas, R.; Varona, X.; González, M.; Suescun, A.; Aguinaga, I.; Foursa, M.; Mendoza, R.; Zissis, G.; Touman, M. **Títol:** 'A New Human Motion Analysis System Using Biomechanics 3D Models SIGGRAPH 2004 Conference'. **Referència:** SIGGRAPH Proceedings 2004. **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Martínez, P.; Buades, J.M.; Perales, F.J.; González, M. **Títol:** 'A Human motion analysis and synthesis using graphical biomechanics models applied to handicapped swimming performance Third International Workshop on Virtual Rehabilitation'. **Referència:** IWVR Proceedings 2004. **Clau:** Article.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; González, M.; Aguiló, A.; Martínez, P. **Títol:** 'Human Body Analysis with Biomechanics Criteria (Third International workshop AMDO2004) Springer-Verlag Editions.' **Referència:** LNCS 3179. **Clau:** Article.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; Varona, X. **Títol:** 'Real time segmentation and tracking of face and hands in VR Applications (Third International workshop AMDO2004) Springer-Verlag Editions.' **Referència:** LNCS 3179. **Clau:** Article.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; Varona, X. **Títol:** 'Hands and Face Tracking for Virtual Reality Applications'. **Referència:** XIV Congreso Español de Informática Gráfica. CEIG'2004. Sevilla. Juny. **Clau:** Article.

Autors: González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Conjunctive Uninorms.' **Referència:** IPMU'2004 Pòsters. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, A.; Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J. **Títol:** 'Human Body Segmentation and Matching using Biomechanics 3D Models.' **Referència:** IEEE Proc. on Information Visualization. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J. **Títol:** 'Face and Hands Segmentation in Color Images and Initial Matching with a Biomechanical Model.' **Referència:** Journal of WSCG: Pòster Proceedings. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Estrany, B.; Mascaró, M.; Bibiloni, A. **Títol:** 'GEMMA: A Cooperative Control System to Collect Environmental Marine Waste.' **Referència:** Lecture Notes in Computer Science 3190. (Cooperative Design, Visualization, and Engineering). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: González, J.; Varona, J.; Roca, F.X.; Villanueva, J.J. **Títol:** 'Situation Graph Trees for Human Behavior Modeling.' **Referència:** Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Perales, F.; Drapper, A.B.A. **Títol:** 'Articulated Motion and Deformable Objects (Third International workshop AMDO2004) Springer-Verlag Editions.' **Referència:** LNCS 3179. **Clau:** Editor.

Autors: González, M.; Ruiz D.; Torrens J. **Títol:** 'Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Uninorms.' **Referència:** Technical Report DMI-UIB A-01-2004. **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Delgado, A. **Títol:** 'La Biblioteca de rondalles mallorquines: una eina didàctica a la vostra disposició'. **Revista:** Llengua i Ús. **Volum:** 30. **Pàgina inicial:** 35. **Pàgina final:** 41. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Lana, T.; Gómez, R.; González, M.; Salvador, P. **Títol:** 'A Kinetic Model for Distinguishing between Direct and Indirect Interfacial Hole Transfer in the Heterogeneous Photooxidation of Dissolved Organics TiO₂ Nanoparticle Suspensions.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** 108. **Pàgina inicial:** 20278. **Pàgina final:** 20290. **Clau:** Article.

Autors: Buades J.; González M.; Perales, F.; Aguiló, J.; Martínez, P. **Títol:** 'Human Body Analysis with Biomechanical Criteria.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3179. **Pàgina inicial:** 239. **Pàgina final:** 248. **Clau:** Article.

Autors: González, J.; Varona, J.; Roca, F.X.; Villanueva, J.J. **Títol:** 'Analysis of Human Walking based on aSpaces.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3179. **Pàgina inicial:** 177. **Pàgina final:** 188. **Clau:** Article.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; Varona, J. **Títol:** 'Real Time Segmentation and Tracking of Face and Hands in VR Applications.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3179. **Pàgina inicial:** 259. **Pàgina final:** 268. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Fontanet, G. **Congrés:** 9th International Conference on Reliable Software Technologies- Ada-Europe 2004. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: González, M. **Congrés:** Third international workshop on articulated motion and deformable models, 22-24 setembre. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Organitzador; Revisor de comunicacions i Tutorial chair.

Autors: González, M. **Congrés:** Third international workshop on articulated motion and deformable models, 22-24 setembre. **Tipus de participació:** Geometric and Physics-Based Deformable Models, Tutorial, en col.laboració amb els Profs. Miquel Mascaró (UIB) i Antoni Susin (UPC).

Autors: González, M. **Congrés:** Third international workshop on articulated motion and deformable models, 22-24 setembre. **Tipus de participació:** Tutorial Chair.

Autors: González, M. **Congrés:** CCIA'2004, Setè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic.

Autors: González, M. **Congrés:** ICIAR 2004: International Conference on Image Analysis and Recognition; 29 setembre-1 octubre. **Tipus de participació:** Revisor de comunicacions.

Autors: Igelmo, A.; Jorda, G.M.; Vicens, C. **Títol:** 'El análisis estadístico para el estudio de los campos estilísticos en una obra literaria'. **Congrés:** 7eme Jornées Internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Mascaró, M.; Estrany, B. **Títol:** 'GEMMA: a Cooperative Control System to collect environmental marine waste.' **Congrés:** CDVE2004 - First International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Perales, F.J. **Títol:** 'General Co-Chair a AMDO 2004'. **Congrés:** Palma de Mallorca. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; Varona, J. **Títol:** 'Hands and face tracking for virtual reality applications'. **Congrés:** XIV Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG'2004). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Delgado, A. **Títol:** 'La Biblioteca Virtual de Rondallas Mallorquinas'. **Congrés:** CIVE2004 (Congreso internacional virtual de educación). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Marcelo, I. Ritzer; Luciana N. Martins; Fontanet G.; Ballester, Ll. **Títol:** 'Consideraciones sobre tiempo y espacio en la combinación de distintas modalidades de enseñanza'. **Congrés:** XIV Congreso Mundial de Ciencias de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Marcelo, I. Ritzer; Fontanet, G.; Ballester, Ll. **Títol:** 'Uso de los agentes inteligentes en un ambiente de enseñanza a distancia para la evaluación del aprendizaje'. **Congrés:** X Congreso de Informática en la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Marcelo, I. Ritzer; Fontanet, G.; Ballester, Ll. **Títol:** 'Time and space considerations in the combination of different education modalities'. **Congrés:** 1st ABEP Oxford Centre for Brazilian Studies Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Conjunctive Uninorms'. **Congrés:** IPMU'2004 Tenth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J. **Títol:** 'Faces and Hands Segmentation in Color Images and Initial Matching with a Biomechanical Model'. **Congrés:** 12th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lana, T.; González, M.; Gómez, R.; Salvador, P. **Títol:** 'Semiconductor photooxidation of water-dissolved pollutants: a kinetic model for distinguishing between direct and indirect interfacial hole transfer II. Photocatalytic experiments'. **Congrés:** 15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J. **Títol:** 'Human Motion Analysis and Synthesis using Graphical Biomechanics Models Applied to Handicaped Swimming Performance'. **Congrés:** IEEE VIII International Conference on Information Visualization. IV'04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J.; Mas, R.; Varona, X.; Suescun, A.; Aguinaga, I.; Foursa, M.; Zisis, G.; Toman, M.; Mendoza, R. **Títol:** 'A new Human Motion Analysis System Using Biomechanics 3D Models.' **Congrés:** ACM SIGGRAPH 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Martínez, P.; Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J. **Títol:** 'Human Motion Analysis and Synthesis using Graphical Biomechanics Models Applied to Handicaped Swimming Performance'. **Congrés:** Third International Workshop on Virtual Rehabilitation, IWVR'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J.; Aguiló, A.; Martínez, P. **Títol:** 'Human Body Analysis with Biomechanics Criteria'. **Congrés:** Third International Workshop on Articulated Motion and Deformable Objects. AMDO'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: González, J. **Títol:** 'Human Sequence Evaluation: the Key-frame Approach.'

Director: J.Varona i F.X. Roca. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Contestí, J. **Títol:** 'Creació de serveis configurables per a administradors web (estadístiques, llibres de visites, fòrums de discussió, llistes de distribució).' **Director:** Adelaida Delgado. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Julià, G. **Títol:** 'Disseny i implementació de un cercador per als indrets web de la UIB.' **Director:** Adelaida Delgado. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Marcelo I. Ritzer. **Títol:** 'Consideraciones acerca de la inserción de técnicas de inteligencia artificial en ambientes de enseñanza a distancia vía web.' **Director:** Gabriel Fontanet. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: TIC2001-5233-E. Second international workshop on articulated motion and deformable models. Manuel González Hidalgo.
- Referència: TIC2002-10616-E. First iberian conference on pattern recognition and image analysis (IBPRIA). Manuel González Hidalgo.
- Referència: TIC2002-05. Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano. Francisco José Perales López.
- Referència: TIC 2001-0931. Analisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador (ADAN). Francisco José Perales López.
- Referència: TIN2004-07926-E. Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador. Acrònim: Adan. Classificació UNESCO: 120318. Francisco José Perales López.
- Referència: TIN2004-07926. Integración de Escenarios Virtuales con Agentes Inteligentes 3D. Perales López, Francisco José.
- Referència: IST-2001-32202. HUMODAN: An Automatic Human Model Animation Environment for Augmented Reality Interaction. Francisco J. Perales López.
- Referència: DGICYT TIN2004-07926-E. INEVAI3D: Integración de escenarios virtuales con agentes inteligentes 3D. Francisco J. Perales López.
- Referència: CYTED VII.19. RIBIDI (Recuperación de Información y Bibliotecas Digitales. Navarro, G.
- Referència: TIC2002-10743-E. An Automatic Human Model Animation Environment for Augmented Reality Interaction. Francisco José Perales López.
- Referència: DGICYT TIC2003-08865. Modelado computacional de acciones humanas mediante el análisis de secuencias de imágenes. F. Xavier Roca i Marvà.

LÒGICA BORROSA I FUSIÓ DE LA INFORMACIÓ

Investigador Principal

Dr. Gaspar Mayor Forteza (CU)

Membres

Dra. Tomasa Calvo Sánchez (CU)
Dr. Jaume Casasnovas Casasnovas (CEU)
Dr. Miquel Monserrat Antich (TU)
Dr. Joan Torrens Sastre (CEU)
Dra. Isabel Maria Aguiló Pons (TEU)
Dra. Margalida Mas Grimalt (TEU)
Dr. Jaume Suñer Llabrés (TEU)
Sr. Javier Martín Pelayo (Aj. EU)
Sra. Rut Garí Ruiz (Aj. EU)
Sr. Jaume Monreal Garcies (doctorand)
Sr. Daniel Ruiz Aguilera (doctorand)

Línies de Recerca

- Lògica borrosa.
 - Raonament aproximat.
 - Fusió/agregació de la informació: funcions d'agregació.
 - Equacions funcionals.
-

Publicacions en llibres

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Counting the contents of fuzzy membranes and related problems.' **Referència:** Brainstorming Workshop on Uncertainty in Membrane Computing.Proceedings. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Moyà, M.; Miró, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'A fuzzy approach to membrane computing with approximate copies.' **Referència:** Brainstorming Workshop on Uncertainty in Membrane Computing.Proceedings. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints as Average Representations of Pairs of Descriptions by Means of Fuzzy Subsets. **Referència:** Proceedings of IPMU2004. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints of Fuzzy Polynucleotides.' **Referència:** Proceedings of Congreso de Bioinformática 2004. **Clau:** Article.

Autors: Sicília, M.A.; García, E.; Calvo, T. **Títol:** 'An Inquiry-Based Method for Choquet Integral-Based Aggregation on Interface Usability Parameters.' **Referència:** Soft Computing and Foundations and Theoretical Aspects. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, T.; Mesiar, R. **Títol:** 'How to incorporate Weights into Aggregation Process?' **Referència:** Soft Computing and Foundations and Theoretical Aspects. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vitrià, J.; Radeva, P.; Aguiló, I. **Títol:** 'Recent Advances in Artificial Intelligence Research and development.' **Referència:** Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development . Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. IOS Press. **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Calvo, T.; Mesiar, R.; Yager, R.R. **Títol:** 'Quantitative weights and aggregation.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 62. **Pàgina final:** 69. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Miró, J.; Moyà, M.; Rosselló, F. **Títol:** 'An Approach to Membrane Computing Under Inexactitude.' **Revista:** International Journal of Foundations of Computer Science. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 841. **Pàgina final:** 864. **Clau:** Article.

Autors: Bartol, W.; Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Mono-unary algebras are uniquely determined by their lattices of fuzzy weak subalgebras.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 20. **Clau:** Article on line.

Autors: Casasnovas, J. **Títol:** 'Characterization of the (s,t)-Additive Scalar measures. Cardinalities and Probabilities.' **Revista:** Advances in Soft Computing. **Volum:** Soft Methodology and Random Information Systems. **Pàgina inicial:** 227. **Pàgina final:** 234. **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Averaging Fuzzy Biopolymers.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Clau:** Article on line.

Autors: Casasnovas, J. **Títol:** 'Conditional possibilities in a Stationary and Memoryless Channel.' **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 113. **Pàgina inicial:** 153. **Pàgina final:** 160. **Clau:** Article

Autors: Martín, J.; Mayor, G.; Suñer, J. **Títol:** 'On Binary Operations with Finite External Range'. **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 146. **Pàgina inicial:** 19. **Pàgina final:** 26. **Clau:** Article.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'S-implications and R-implications on a finite chain.' **Revista:** Kybernetika. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 3. **Pàgina final:** 20. **Clau:** Article.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'On left and right uninorms on a finite chain.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 146. **Pàgina inicial:** 3. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Autors: Ruiz, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Residual implications and co-implications from idempotent uninorms.' **Revista:** Kybernetika. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 21. **Pàgina final:** 38. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'T-subnormas discretas suaves'. **Congrés:** ESTYLF 2004. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Calvo, T. **Congrés:** Representante Nacional Acción Cost 274 Entidad de la que depende: Comunidad Europea Tema: Theory And Applications Of Relational Structures As Knowledge Instruments. **Tipus de participació:** Membre del Comitè científic.

Autors: Calvo, T. **Congrés:** IPMU'2004. **Tipus de participació:** Membre del Comitè científic i organitzador de sessions especials.

Autors: Casasnovas, J.; Moyà, M.; Miró, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'A fuzzy approach to membrane computing with approximate copies'. **Congrés:** Workshop on uncertainty in membrane computing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. **Congrés:** Workshop about fuzzy computing with membranes. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Casasnovas, J. **Congrés:** I Congreso Internacional de Informática. **Tipus de participació:** Col·laboració científica en bioinformàtica. Taula rodona.

Autors: Aguiló, I. **Congrés:** CCIA'2004 Recent Advances i Artificial Intelligence Research and Development. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Calvo, T. **Congrés:** Congreso Español de Lógica y Tecnología Fuzzy, Estylf'04. **Tipus de participació:** Comitè científic.

Autors: Calvo, T. **Congrés:** Modelling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2004) Asociación Instituto de Inteligencia Artificial, CSIC, Barcelona Tema: Soft Computing Fecha: 2-4, agosto. Barcelona. **Tipus de participació:** Comitè científic.

Autors: Casanovas, J. **Congrés:** Conferència catalana d'intel·ligència artificial. **Tipus de participació:** Membre comitè científic.

Autors: Calvo, T. **Títol:** 'Double aggregation operators in preference modeling'. **Congrés:** Congreso: FSTA'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martin, J.; Mayor, G.; Calvo, T. **Títol:** 'Aggregation operators based on some families of symmetric fuzzy (pp. 343-350)'. **Congrés:** IPMU'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calvo, T.; Mesiar, R. **Títol:** 'Defuzzification based aggregation (pp. 1252-1254)'. **Congrés:** IPMU'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sicilia, M.A.; Garcia, E.; Calvo, T. **Títol:** 'Evaluating Web Quality with Linguistic Variables: Combining Informative and Page Design Quality (pp.1975-1981)'. **Congrés:** IPMU'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calvo, T.; Lázaro, J. **Títol:** 'OWA-like aggregation (pp. 431-436)'. **Congrés:** ESTYLF'2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sicilia, M.A.; Garcia, E.; Calvo, T. **Títol:** 'Modelos borrosos para el filtrado de contenidos Web basado en usabilidad'. **Congrés:** ESTYLF'2004. (pp.321-325). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sicilia, M.A.; Garcia, E.; Calvo, T. **Títol:** 'Designing aggregation operators with imprecise interactions between criteria: The effectiveness of spacialized regression techniques'. **Congrés:** International Conference on Optimization: Techniques and Applications 2004, ICOTA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Beliakov, G.; Calvo, T.; García, E.; Sicilia, M.A. **Títol:** 'Choquet integral-based aggregation of interface usability parameters: identification of fuzzy measure'. **Congrés:** International Conference on Optimization: Techniques and Applications 2004, ICOTA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casanovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints of Fuzzy Nucleotids'. **Congrés:** I Congreso Internacional de Bioinformática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casanovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Midpoints as average representations of pairs of descriptions by means of fuzzy subsets'. **Congrés:** IPMU 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casanovas, J. **Títol:** 'Characterization of the scalar (s,t)-measures: Probabilities and Cardinalities'. **Congrés:** SMPS04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casanovas, J.; Rosselló, F. **Títol:** 'Counting the contents of fuzzy membranes'. **Congrés:** Workshop on uncertainty in membrane computing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'Copulas and quasi-copulas in a class of aggregation functions'. **Congrés:** IPMU 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. **Títol:** 'Discrete Copulas and Sklar's Theorem'. **Congrés:** Tenth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems (IPMU). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Conditional distributivity for a uninorm and a continuous t-conorm'. **Congrés:** IPMU-2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Opening and closing operators in fuzzy morphology using conjunctive uninorms'. **Congrés:** IPMU-2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Casanovas, J. **Títol:** 'Conditional possibilities in a stationary and memoryless channel'. **Congrés:** CCIA04. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mayor, G.; Monreal, J. **Títol:** 'Generadores Aditivos de Normas Triangulares Discretas'. **Congrés:** Estylf2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fuentes, R.; Mayor, G. **Títol:** 'Relaciones Borrosas asociadas a triángulos de pesos'. **Congrés:** Estylf2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Garí, R. **Títol:** 'Estudi de la xarxa de dominis de les Illes Balears.' **Director:** Llorenç Valverde Garcia, Ricardo Galli Granada. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Daniel Ruiz Aguilera. **Títol:** 'Estudi d'algunes propietats sobre uninormes idempotents.' **Director:** Joan Torrens Sastre. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-9250. Les còpules des del punt de vista de la visió de la fusió de la informació. Construcció de noves famílies. Aspectes teòrics i aplicacions. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: DPI2001-2311-C03-02. Plataformas de experimentación en robótica submarina. Gabriel a. Oliver Codina.

- Referència: BFM2003-05308. Funciones de agregación sobre cadenas acotadas. normas triangulares discretas. Aspectos teóricos y aplicaciones. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: PRDIB-2002GC3-19. Ajuda a grups competitius. Grup LOBFI (Lògica Borrosa i Fusió de la Informació) - UIB . Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: TIC2002-11942-E. REd temática nacional de procesos de DEcisiones, MOdelado y Agregación de Preferencias: Aplicaciones (REDEMAP) Investigador principal de la Red: Enrique Herrera Viedma - Universidad de Granada Esta red agrupa a 24 grupos de investigación españoles dedicados al estudio de Modelado de Preferencias y Agregación de Preferencias. En total agrupa a 124 participantes de 17 centros de investigación y a 3 empresas. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: BFM2003-0071. Modelos algebraicos, gráficos y borrosos en biología molecular (ALBIOM). Rosselló Llompart, F.

- Referència: AERD-2003.753. Relació entre l'estructura web i l'activitat empresarial a les Illes Balears. Llorenç Valverde Garcia.

SISTEMES , ROBÒTICA I VISIÓ

Investigador Principal

Dr. Gabriel Oliver Codina (TU)

Membres

Sr. Antoni Burguera Burguera (Aj. EU)
Sr. Alberto Ortiz Rodríguez (TEU)
Sr. Julián Proenza Arenas (TEU)
Sr. Javier Antich Tobaruela (Aj. EU)
Dra. Yolanda González Cid (TEU)
Sr. José Guerrero Sastre (PCol)
Sr. Guillermo Rodríguez-Navas González (Aj. EU)

Línies de Recerca

- Enginyeria de sistemes.
 - Comunicacions industrials.
 - Robòtica industrial.
 - Robòtica de serveis.
 - Visió per computador.
 - Sistemes encastats.
 - Tolerància a fallides.
 - Sistemes de temps real.
-

Publicacions en llibres

Autors: Batlle, J.; Ridao, P.; Garcia, R.; Carreras, M.; Cufí, X.; El-Fakdi, E.; Ribas, D.; Nicosevici, T.; Batlle, E.; Oliver, G.; Ortiz, A.; Antich, J. **Títol:** 'URIS: Underwater Robotic Intelligent System'. **Referència:** Automation for the Maritime Industries, pp. 177-203 (Instituto de Automática Industrial-CSIC). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Radiometric Calibration of CCD Cameras: Dark Current and Fixed Pattern Noise Estimation'. **Referència:** Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation 2004, vol. 5 pp. 4730-4735 (Omnipress). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A.; Carreras, M.; Ridao, P. **Títol:** 'Testing the Control Architecture of a Visually Guided Underwater Cable Tracker by using a UUV Prototype.' **Referència:** Proceedings of the IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (Elsevier Science). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rodríguez, G.; Proenza, J. **Títol:** 'Clock Synchronization in CAN Distributed Embedded Systems.' **Referència:** Proceedings of the 3rd International Workshop on Real-Time Networks. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rodríguez, G.; Rigo, J.; Proenza, J.; Ferreira, J.; Almeida, L.; Fonseca, J. A. **Títol:** 'Design and Modeling of a Protocol to Enforce Consistency among Replicated Masters in FTT-CAN.' **Referència:** Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barranco, M.; Rodríguez, G.; Proenza, J.; Almeida, L. **Títol:** 'CANcentrate: An Active Star Topology for CAN Networks.' **Referència:** Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Broster, I.; Burns, A.; Rodríguez, G. **Títol:** 'Comparing Real-time Communication under Electromagnetic Interference.' **Referència:** Proceedings of the 16th EUROMICRO Conference on Real-Time Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** 'T²: An Approach to Robotic Navigation in Unknown and Dynamic Environments.' **Referència:** Technical Report A-03-2004, Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica, UIB. **Clau:** Informes de recerca.

Autors: Guerrero, J.; Oliver, G. **Títol:** 'Multi-Robot task allocation strategies using auction like mechanisms.' **Referència:** Distributed Autonomous Robotic Systems 6, Springer-Verlag. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Proenza, J.; Miro, J. **Títol:** 'System Partitioning of a Low-Cost Distributed Hardware and Firmware Support for Software-Fault Tolerance.' **Referència:** Technical Report A-02-2004, Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica, UIB. **Clau:** Informes de recerca.

Autors: Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'Exploring an Unknown Environment with a Mobile Robot.' **Referència:** Proceedings of the IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (Elsevier Science). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Davison, A.; González, Y.; Kita, N. **Títol:** 'Real-Time 3D SLAM with Wide-Angle Vision.' **Referència:** Proceedings of the IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (Elsevier Science). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'A Physics-based Colour Edge Detector.' **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 113. **Pàgina inicial:** 201. **Pàgina final:** 208. **Clau:** Article.

Autors: Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Estimation of Directional and Ambient Illumination Parameters by means of a Calibration Object.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3211. **Pàgina inicial:** 672. **Pàgina final:** 679. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, G. **Congrés:** International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics (AQTR 2004). **Tipus de participació:** Program Committee.

Autors: Oliver, G. **Congrés:** International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2004). **Tipus de participació:** Program Committee.

Autors: Oliver, G. **Títol:** 'Robot Navigation- I'. **Congrés:** 5th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2004). **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Proenza, J. **Títol:** 'Session 1: Controller Area Network I'. **Congrés:** 3rd International Workshop on Real-Time Networks (RTN 2004). **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 3rd International Workshop on Real-Time Networks (RTN 2004). **Tipus de participació:** Program Committee member.

Autors: Rodríguez, G. **Títol:** 'Session Summary: Controller Area Network - I'. **Congrés:** 3rd International Workshop on Real-Time Networks (RTN 2004). **Tipus de participació:** Elaboració del resum i de les conclusions de la sessió.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A.; Carreras, M.; Ridao, P. **Títol:** 'Testing the Control Architecture of a Visually Guided Underwater Cable Tracker by Using a UUV prototype'. **Congrés:** 5th IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** 'An Underwater Simulation Environment for Testing Autonomous Robot Control Architectures'. **Congrés:** IFAC conference on

Control Applications in Marine Systems (CAMS 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'Exploring an Unknown Environment with an Autonomous Mobile Robot'. **Congrés:** 5th IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Radiometric Calibration of CCD Sensors: Dark Current and Fixed Pattern Noise Estimation'. **Congrés:** IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Estimation of Directional and Ambient Illumination Parameters by means of a Calibration Object'. **Congrés:** IAPR International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'A Physics-Based Colour Edge Detector'. **Congrés:** Catalan Conference on Artificial Intelligence (CCIA2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, G.; Proenza, J. **Títol:** 'Clock Synchronization in CAN Distributed Embedded Systems'. **Congrés:** 3rd International Workshop on Real-Time Networks (RTN 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barranco, M.; Rodríguez, G.; Proenza, J.; Almeida, L. **Títol:** 'CANcentrate: An Active Star Topology for CAN Networks'. **Congrés:** 5th International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, G.; Rigo, J.; Proenza, J.; Ferreira, J.; Almeida, L.; Fonseca, J.A. **Títol:** 'Design and Modeling of a Protocol to Enforce Consistency among Replicated Masters in FTT-CAN'. **Congrés:** 5th International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Broster, I.; Burns, A.; Rodríguez, G. **Títol:** 'Comparing Real-time Communication under Electromagnetic Interference'. **Congrés:** 16th EUROMICRO Conference on Real-Time Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Davison, A.; González, Y.; Kita, N. **Títol:** 'Real-Time 3D SLAM with Wide-Angle Vision'. **Congrés:** 5th IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació

Patents

Autors: Proenza, J.; Rodríguez, G.; Barranco, M.; Almeida, L. **Títol:** 'Red de comunicaciones de protocolo CAN con topología en estrella'. **Organismes:** 2492 - UIB / 2546 - Universidade de Aveiro (Portugal). **Número de registre:** 200402207. **Tipus:** Patent (Sol·licitud en tràmit).

Projectes

- Referència: DPI 2001-2311-C03-02. Plataformas de experimentación en robótica submarina (PERSUB). Gabriel A. Oliver Codina.

- Referència: REN2003-07787-C02-01. CORMORAN: Desarrollo de una Plataforma de Observación Oceánica Móvil y Autónoma. Alberto Álvarez Díaz.

Altres activitats

Ortiz, A.- Revisor per la revista IEE Proceedings - Vision, Image and Signal Processing.

Ortiz, A.- Revisor per la revista IEE Electronics Letters.

Oliver, G.- Revisor de la revista International Journal on Robotics and Autonomous Systems.

TRACTAMENT MATEMÀTIC D'IMATGES I SISTEMES DINÀMICS

Investigador Principal

Dr. Bartomeu Coll Vicens (TU)

Membres

Dra. Catalina Sbert Juan (TU)

Dr. Rafel Prohens Sastre (TU)

Dr. José Luis Lisani Roca (TEU int.)

Sra. Ana Belén Petro Balaguer (Aj. EU)

Sra. María Jesús Álvarez Torres (Aj.)

Sr. Antoni Buades Capó (becari)

Dr. Jean-Michel Morel (professor temps parcial)

Dr. Pierre Louis Lions (professor temps parcial)

Línies de Recerca

- Desenvolupament de models per a l'anàlisi matemàtica de les imatges
 - Estudi de seqüències de vídeo amb mètodes morfològics
 - Reconstrucció 3D en imatges mèdiques
 - Estudi de sistemes dinàmics continus i discrets
-

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Álvarez, M.J.; Gasull, A. **Títol:** 'Monodromy and stability for nilpotent critical points.' **Revista:** Int. J. Bifurcations and Chaos. **Volum:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Coll B.; Gasull A.; Prohens, R. **Títol:** 'Bifurcation of limit cycles from two families of centers'. **Revista:** Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Buades, A.; Coll, B.; Morel, J.M. **Títol:** 'Fine structure preservation in denoising processes. A new algorithm'. **Congrés:** SIAM Imaging Science 04. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Buades, A. **Títol:** 'On image denoising methods'. **Congrés:** Birs Workshop on Mathematical Image Analysis and Processing. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Buades A., Coll B.; Morel, J.M. **Títol:** ‘L’algorithme des moyennes non-locales (NL-means)’. **Congrés:** Workshop CIIN Contenu informatif des images numériques.. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Coll, B.; Mas, F.; Prohens, R. **Títol:** ‘Some criteria for existence and uniqueness of limit cycles’. **Congrés:** The International Workshop on Bifurcation Theory and Applications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Coll, B.; Gasull A.; Prohens, R. **Títol:** ‘Lasalle's Problemas in the continuous case’. **Congrés:** Workshop on Ordinary Differential Equations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colom, M.; Lisani, J.L. **Títol:** ‘An improved frequency-domain technique for robust image watermarking’. **Congrés:** International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L.; Petro, A.B. **Títol:** ‘Histogram analysis and its applications to fast camera stabilization’. **Congrés:** International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L.; Petro, A.B. **Títol:** ‘Large color image segmentation using optimal separators of a histogram’. **Congrés:** 4th IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L.; Petro, A.B. **Títol:** ‘Histogram analysis and its applications to fast camera stabilization’. **Congrés:** 11th International Conference on Signals and Electronic Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L.; Petro, A.B. **Títol:** ‘Color Image Segmentation using Optimal Separators of a Histogram’. **Congrés:** Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alemany, A.; Escorza, C.M.; Petro, A.B.; Miranda, M.A. **Títol:** ‘Development and Evaluation of Improved Fruti Fly Attractants in the Balearic Islands-II’. **Congrés:** Third Research Co-ordinated Meeting within the FAO/IAEA Co-ordinated Research Programme on 'Development of Improved Attractants and their Integration into Fruit SIT Management Programmes’. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gasull, A.; Prohens, R.; Torregosa, J. **Títol:** ‘Limit cycles for rigid cubic systems’. **Congrés:** The international workshop on bifurcation theory and applications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alvarez, M.J.; Gasull, A.; Prohens, R. **Títol:** ‘Criteria to bound the number of limit cycles in a family of ordinary differential equations in polar coordinates’. **Congrés:** Workshop on ordinary differential equations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Álvarez, M.J.; Gasull, A.; Prohens, R. **Títol:** 'Acotación del número de ciclos límite alrededor de nodos'. **Congrés:** NoLineal 2004. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alemany, A.; Escorza, C.M.; Petro, A.B.; Miranda, M.A. **Títol:** 'Diez años de experimentación y control sobre la Mosca Mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata* (Diptera Tephritidae) en Mallorca'. **Congrés:** IV Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Petro, A.B. **Títol:** 'Introducció al problema del color'. **Director:** Bartomeu Coll Vicens i Jean Michel Morel. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Buades, A. **Títol:** 'A review on image denoising methods and one more'. **Director:** Bartomeu Coll Vicens i Jean Michel Morel. **Clau:** Treball d'Investigació.

Patents

Autors: Buades, A.; Coll, B.; Morel, J.M. **Títol:** 'Procédé de traitement des données d'image, par réduction de bruit d'image, et caméra intégrant de moyens de mise en oeuvre du procédé'. **Organismes:** UIB - Universitat de les Illes Balears / 2078 - Centre National de la Recherche Scientifiques. **Número de registre:** 0404837.

Projectes

- Referència: Development and evaluation of improved fruit fly attractants in the Balearic Islands. 11179/RO.

- Referència: TIC2002-02172. Representación y tratamiento de imágenes: aplicación análisis del movimiento en secuencias de video, imágenes en color y extracción de la información 3D. Bartomeu Coll Vicens.

- Referència: Modelos para la representación y análisis de imágenes: aplicación al problema del movimiento, imágenes en color y extracción de la información 3D. TIC2002-02172.

- Referència: BFM2002-04236-C02-2. Teoría cualitativa de los sistemas dinámicos con énfasis en sus bifurcaciones. Jaume Llibre i Saló.

- Referència: BFM2002-12129-E. Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad. Lluís Alsedà i Soler.

- Referència: BFM2002-04236-C02-02. Estudio cualitativo de los sistemas dinámicos con énfasis en sus bifurcaciones. Jaume Llibre Saló.

MODELS FORMALS EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Investigador Principal

Dr. Gabriel Fiol Roig (CEU)

Membres

Dra. Margarita Miró Julià (TEU)
Dr. Josep Miró Nicolau (CU)
Dra. Pilar Fuster Parra (TU)
Sr. Miquel Joan Barceló Costa (Aj EU)

Línies de Recerca

- Aprenentatge artificial.
 - Adquisició inductiva de coneixement.
 - Raonament basat en models.
 - Sistemes de diagnòstic.
 - Tractament de dades.
-

Publicacions en llibres

Autors: Miró, M. **Títol:** 'A New Approach for Handling Multivalued Information Systems'. **Referència:** Proceedings of the IADIS International Conference. e-Society. P.Isaias, P. Kommers and M McPherson (eds). **Clau:** Article.

Autors: Fiol, G. **Títol:** 'Knowledge-Based Architecture for Real Time Supervision of Dynamic Processes'. **Referència:** Proceedings of the Eighth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Fiol, G. **Títol:** 'Knowledge-Based Architecture for Real Time Supervision of Dynamic Processes'. **Revista:** Artificial intelligence and soft computing. **Pàgina inicial:** 322. **Pàgina final:** 327. **Clau:** Article.

Autors: Fiol, G. **Títol:** 'Learning from Incompletely Specified Object Attribute Tables with Continuous Attributes'. **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 113. **Pàgina inicial:** 145. **Pàgina final:** 152. **Clau:** Article.

Autors: Fuster, P.; González, R. **Títol:** 'A rule-base result analyst tool for simulation models of computer systems.' **Revista:** Transactions of the Wessex Institute és una revista online. **Pàgina inicial:** 355. **Pàgina final:** 363. **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Miró, M. **Títol:** 'A New Approach for Handling Multivalued Information Systems'. **Congrés:** IADIS International Conference. e-Society 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. **Congrés:** Setè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic.

Autors: Fiol, G. **Congrés:** Setè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic.

Autors: Fiol, G. **Títol:** 'Knowledge-Based Architecture for Real Time Supervision of Dynamic Processes'. **Congrés:** Eighth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fiol, G. **Títol:** 'Learning from Incompletely Specified Object Attribute Tables with Continuous Attributes'. **Congrés:** Seté Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA'2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: TIN2004-07926. Integración de Escenarios Virtuales con Agentes Inteligentes 3D (INEVAI3D). Perales, F.J.

- Referència: UIB 2003/11. Disseny d'un model d'arquitectura per al diagnòstic mèdic. Anàlisi inferencial d'Ascitic-1, un sistema d'ajuda per al diagnòstic etiològic de l'ascites . Fiol, G.

- Referència: Desenvolupament de material didàctic per a l'ensenyament de la matèria Intel·ligència Artificial. Fiol, G.

5.14. ÀREA DE TECNOLOGIA ELECTRÒNICA I DE LES COMUNICACIONS

COMUNICACIONS MÒBILS

Investigador Principal

Dr. Guillem Femenias Nadal (TU)

Membres

Sr. Ignasi Furió Caldentey (TEU)
Sra. Lorenza Carrasco Martorell (TEU)
Sra. Magdalena Payeras Capellà (TEU)

Col·laboradors

Dr. Josep Lluís Ferrer Gomila (TU)

Línies de Recerca

- Xarxes de comunicacions mòbils: GSM, UMTS, TETRA,...
 - Nivell físic: modulacions, codificació de canal, diversitat,...
 - Nivell MAC: disseny i avaluació de protocols.
 - Nivell DLC i RRC: disseny i avaluació de protocols.
 - Qualitat de servei (QoS) en xarxes de comunicacions mòbils.
 - Seguretat en xarxes de comunicacions mòbils.
 - Teoria de la informació aplicada a les comunicacions mòbils.
-

Publicacions en llibres

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M. **Títol:** 'Explicación técnica de las amenazas de las TIC a la intimidad'. **Referència:** Derecho a la intimidad y nuevas tecnologías. Cuadernos de derecho judicial. Consejo general del poder judicial. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Incorporación de atomicidad a los protocolos de pago electrónico: intercambio equitativo de moneda electrónica por producto o recibo'. **Revista:** Novática. **Volum:** 170. **Pàgina inicial:** 56. **Pàgina final:** 60. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. **Títol:** 'La Declaración de Prácticas de Certificación de la FNMT-RCM'. **Revista:** Novática. **Volum:** 169. **Pàgina inicial:** 11. **Pàgina final:** 14. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Femenias, G. **Títol:** 'Adaptive SR-ARQ combined with STBC in Markov channels'. **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 40. **Pàgina inicial:** 377. **Pàgina final:** 378. **Clau:** Article.

Autors: Femenias, G. **Títol:** 'BER performance of linear STBC from orthogonal designs over MIMO correlated Nakagami-m fading channels'. **Revista:** IEEE

Transactions on Vehicular Technology. **Volum:** 53. **Pàgina inicial:** 307. **Pàgina final:** 317. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, J.L.; Femenias, G.; Payeras, M. **Títol:** 'Enhancing HIPERLAN/2 security aspects'. **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 2928. **Pàgina inicial:** 389. **Pàgina final:** 394. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Optimality in asynchronous contract signing protocols'. **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3184. **Pàgina inicial:** 200. **Pàgina final:** 208. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Fair exchange to achieve atomicity in payments of high amounts using electronic cash'. **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3046. **Pàgina inicial:** 223. **Pàgina final:** 232. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. **Títol:** 'Certification Practise Statements:The National Mint of Spain's Experience.' **Revista:** UPGRADE (CEPIS). **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, L. **Títol:** 'Protocolo asíncrono óptimo para la firma de contratos multiparte'. **Congrés:** Reunión española de criptología y seguridad de la información, VIII RECSI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Femenias, G. **Congrés:** IEEE 15th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'04). **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

Autors: Ferrer, J.L. **Congrés:** VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

Autors: Ferrer, J.L. **Congrés:** Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility, III. **Tipus de participació:** Tutorial Chair.

Autors: Carrasco, L.; Femenias, G. **Títol:** 'Performance Analysis of multicell S-ALOHA DS-CDMA networks over Nakagami frequency selective fading channels with power control error'. **Congrés:** IEEE 15th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'04). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Fair exchange to achieve atomicity in payments of high amounts using electronic cash'. **Congrés:** Internet Communication security workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mut, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, Ll.; Payeras, M. **Títol:** 'Verificabilidad en Protocolos de Intercambio Equitativo.' **Congrés:** Avances en Criptología y Seguridad de la Información. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Protocolo Asíncrono Óptimo para la Firma de Contratos Multiparte.' **Congrés:** Avances en Criptología y Seguridad de la Información. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-10135. Notificaciones Electrónicas (NOTIFEL). José Luis Ferrer Gomila.

- Referència: PRDIB-2002GC3-18. Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica. José Luis Ferrer Gomila.

- Referència: TIC2001-0287. 'DARWIN: demostrador adaptativo reconfigurable de una WLAN para entornos interiores'. Guillem Femenias Nadal.
- Referència: SEG2004-02229. Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST). Josep Lluís Ferrer Gomila.
- Referència: BJU2002-00499. 'Estudio interdisciplinar de las responsabilidades de los proveedores de información en Internet'. Santiago José Cavanillas Múgica.
- Referència: BJU2003-01998. Aspectos jurídicos de los medios de pago en el comercio electrónico. Apol·lònia Martínez Nadal.
- Referència: Mesura empírica i comparada dels crèdits ECTS. José Miró Julià.

5.15. ÀREA D'ECONOMIA

ECONOMIA DEL TURISME I DEL MEDI AMBIENT

Investigador Principal

Dr. Eugeni Aguiló Pérez (CU)

Membres

Dr. Cat. Natividad Juaneda Sampol (CU)
Dr. Joaquin Alegre Martín (TU)
Dra. Margalida Payeras Llodrà (TU)
Dr. Javier Rey-Maqueira Palmer (TU)
Dr. Antoni Riera Font (TU)
Dr. Andreu Sansó Rosselló (TU)
Dr. Antoni Sastre Albertí (TU)
Dra. Maria Tugores Ques (TU)
Dra. Paula Maria Aguiló Segura (TEU)
Sr. Antonio Luis Alcover Casanovas (TEU)
Dr. Javier Capó Parrilla (TEU)
Dr. Francisco Javier Lozano Ibáñez (TEU)
Dra. M^a Teresa Palmer Tous (TEU)
Dr. Llorenç Pou Garcías (TEU)
Dr. Jaume Rosselló Nadal (TEU)
Dra. M^a Dolores Tirado Bennàsar (TEU)
Sra. M^a Antònia Truyols Martí (TEU)
Sra. Magdalena Cladera Munar (TEU)
Sr. Antoni Costa Costa (Aj. EU)
Dr. Vicente Ramos Mir (TEU)
Dra. Marta Jacob Escauriaza (TEU)
Sra. Maria Sard Bauzà (TEU)
Dra. Elisabeth Valle Valle (Becària FPI - Ajudant)

Línies de Recerca

- Anàlisi econòmica del turisme.
 - Economia del turisme i del medi ambient.
 - Turisme, medi ambient, integració econòmica i política macroeconòmica.
 - Estimació de l'oferta de treball de les famílies. Mercat de treball turístic.
 - Mètodes de valoració del medi ambient. Metodologia dels preus hedònics.
 - Models regionals; sector exterior; predicció de macromagnituds.
 - Models de sèries temporals no lineals, estacionalitat.
 - Oferta turística i tour operadors.
 - Política turística i medi ambient: el paper dels impostos ambientals.
 - Economia de l'aigua.
-

Publicacions en llibres

Autors: Aguiló, E.; Alegre, J. **Títol:** 'Los retos de los destinos turísticos maduros. Las Islas Baleares.' **Referència:** Uriel, E. y R. Hernández (coord.). Análisis y tendencias del turismo. Pirámide ed., Madrid. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alegre, J.; Pou, LL. **Títol:** 'La participación de las familias españolas en el consumo turístico.' **Referència:** 'El turismo: retos y posibilidades de un sector estratégico'. Papeles de Economía Española, nº 102. FUNCAS. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, C.M.; Lozano, J.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'A dynamic analysis of environmental and tourism policies.' **Referència:** Economía del Turismo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palmer, M. T.; Ruiz, M. **Títol:** 'Evolució de la intensitat mitjana diària de trànsit a les Balears: la contribució dels cotxes de lloguer.' **Referència:** Informe de Conjuntura, Octubre 2004. Sa Nostra, Caixa de Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pou, LL. **Títol:** 'Benestar econòmic i distribució de la renda.' **Referència:** Memòria del Consell Econòmic i Social. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears 2003. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. **Títol:** 'Implications of the human capital analysis in the field of tourism'. **Referència:** International Handbook of tourism economics. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Canvis en les fonts de creixement de l'economia balear, 1997-2003. (Cambios en las fuentes de crecimiento de la economía balear, 1997-2003)' **Referència:** Informe de Conjuntura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, E.; Capó, J.; Ripoll, A.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Components Sectorials de l'Economia Balear.' **Referència:** Informe Econòmic i Social de les Illes Balears 2003. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lozano, J.; Gómez, C.M.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'Land, Environmental Externalities and Tourism Development.' **Referència:** Tourism and Sustainable Economic Development. Micro and Macro issues. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, E.; Barros, V.; Garcia, M.A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Las actitudes de los residentes en Baleares frente al turismo.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears, Bancaixa i Fundació Antoni Maura. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, E.; Barros, V.; Garcia, M.A.; Rosselló, J. **Títol:** 'El perfil del Turismo de temporada baja en las Baleares.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears, Bancaixa i Fundació Antoni Maura. **Clau:** Llibre.

Entitat: Centre de Recerca Econòmica (CRE). **Títol:** 'Conjuntura 2015.' **Referència:** Conjuntura Balears 2015. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, P.; Tirado, D. **Títol:** 'Una aproximación a la economía del medio ambiente.' **Referència:** Col·lecció materials didàctics. Universitat de les Illes Balears Volum 108. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, P. **Títol:** 'El método de valoración de los precios hedónicos. Una aplicación al sector residencial de Calvià.' **Referència:** Ajuntament de Calvià. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Prácticas de Macroeconomía 1.' **Referència:** Col·lecció materials didàctics. Universitat de les Illes Balears Volum 109. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (Dtor); Capó, J.; Febrer, A.; Lozano, J.; Massot, M.; Rey-Maqueira, J.; Ripoll, A.; Rosselló, J.; Sansó, A.; Tugores, M. **Títol:** 'Informe de Conjuntura. Novembre/Febrer de 2004.' **Referència:** Caixa de Balears "Sa Nostra". **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (Dtor); Capó, J.; Febrer, A.; Ripoll, A.; Rosselló, J.; Sansó, A.; Tugores, M. **Títol:** 'Informe Econòmic i Social de les Illes Balears, 2003.' **Referència:** Caixa de Balears "Sa Nostra". **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (Dtor); Capó, J.; Febrer, A.; Massot, M.; Rey-Maqueira, J.; Ripoll, A.; Rosselló, J.; Sansó, A.; Tugores, M. **Títol:** 'Informe de Conjuntura Juny de 2004.' **Referència:** Caixa de Balears "Sa Nostra". **Clau:** Llibre.

Autors: Lozano, J.; Gómez, C. M.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'Land, Environmental Externalities and Tourism Development. NL 22.2004.' **Referència:** Nota di Laboro de la Fundacione Eni Enrico Mattei. **Clau:** Document científic tècnic.

Autors: Tugores, M. **Títol:** 'Análisis del mercado de trabajo balear'. **Referència:** 'Informe de coyuntura balear 2015' (CRE) Sa Nostra nº2 a nº11 (publicació trimestral) 2001-2004. **Clau:** Informes de treball.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Aguiló, E.; Alegre, J. **Títol:** 'La madurez de los destinos turísticos de sol y playa. El caso de las Islas Baleares.' **Revista:** Papeles de Economía Española. **Volum:** 102. **Pàgina inicial:** 250. **Pàgina final:** 270. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Aguiló, E.; Rosselló, J. **Títol:** 'Host Community Perceptions and Attitudes Toward Tourism. A Cluster Analysis.' **Revista:** Journal of Travel Research. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Alegre, J.; Pou, Ll. **Títol:** 'La participación de las familias españolas en el consumo turístico.' **Revista:** Papeles de Economía Española. **Volum:** 102. **Pàgina inicial:** 107. **Pàgina final:** 124. **Clau:** Article.

Autors: Palmer, M.T.; Riera, A. **Títol:** 'Balance ecológico y económico del turismo de masas.' **Revista:** Revista Interdisciplinar de Gestión Ambiental. **Volum:** 72. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 24. **Clau:** Article.

Autors: Carrión, J.L., Sansó, A.; Artís, M. **Títol:** 'Raíces unitarias y Cambios estructurales en las Macromagnitudes Españolas.' **Revista:** Revista de Economía Aplicada. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 5. **Pàgina final:** 27. **Clau:** Article.

Autors: Sansó, A.; Aragón, V.; Carrión, J.L. **Títol:** 'Testing for Constant Variance in Financial Time Series.' **Revista:** Revista de Economía Financiera. **Volum:** 4. **Pàgina inicial:** 32. **Pàgina final:** 53. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, J.; Aguiló, E.; Riera, A. **Títol:** 'Information diffusion. Implications in tourist travel modelling exercises.' **Revista:** Journal of Travel Research. **Clau:** Review en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alegre, J.; Pou, LL. **Títol:** 'Microeconomic determinants of the probability of tourism consumption.' **Revista:** Tourism Economics (The Business and Finance of Tourism and Recreation). **Volum:** 10. **Pàgina inicial:** 125. **Pàgina final:** 144. **Clau:** Article.

Autors: Rey-Maqueira, J.; Tirado, D.; Gómez, C. **Títol:** 'Water markets vs water works: insights from a computable general equilibrium model.' **Revista:** Water Resources Research. **Clau:** Article.

Autors: Rey-Maqueira, J.; Tugores, M.; Ramos, V. **Títol:** 'The role of training for changing an economy specialized in tourism.' **Revista:** International Journal of Manpower. **Volum:** 25. **Pàgina inicial:** 55. **Pàgina final:** 72. **Clau:** Article.

Autors: Sansó, A.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'The Economic Determinants of Seasonal Patterns. Seasonality in Monthly International Tourist Arrivals to the Balearic Islands.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 31. **Pàgina inicial:** 697. **Pàgina final:** 711. **Clau:** Article.

Autors: Tirado, D.; Gómez, C.M.; Rey-Maqueieira, J. **Títol:** 'Water Exchanges vs. Water Works: Insights from a Computable General Equilibrium Model for the Balearic Islands.' **Revista:** Water Resources Research. **Volum:** 40(10). **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Alegre, J. **Congrés:** I Jornadas en Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Rey-Maqueieira, J.; Tugores, M.; Ramos, V. **Títol:** 'Determinants of gender wage differentials in the hospitality industry in the Balearic Islands: the role of gender segregation'. **Congrés:** International tourism research conference. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Sansó, A. **Títol:** 'Common periodic cycles and periodic multicointegration in daily airport transit data'. **Congrés:** I Jornada en Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Sansó, A. **Títol:** 'Common periodic cycles and periodic multicointegration in daily airport transit data'. **Congrés:** Conference Common Features in London. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Polo, C.; Valle, E. **Títol:** 'Economic impact of changes in tourism for the balearic islands'. **Congrés:** International Conference 'Input-Output and general equilibrium: data, modeling and policy analysis.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Costa, A. **Títol:** 'Análisis de los efectos del turismo sobre los gastos públicos locales: Aplicación al caso de los municipios españoles'. **Congrés:** XI Encuentro de Economía Pública. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Costa, A. **Títol:** 'Análisis de los efectos del turismo sobre los gastos públicos locales'. **Congrés:** Conferencia 'Creando estructuras para la política turística y gestión de destinos'. (OMT). Juny. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Costa, A. **Títol:** 'Análisis de los efectos del turismo sobre los gastos públicos locales: Aplicación al caso de los municipios españoles'. **Congrés:** VII Encuentro de Economía Aplicada. Juny. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palmer, M.T.; Riera, A. **Títol:** 'Corrección de problemas medioambientales en economías turísticas: el caso del transporte'. **Congrés:** "Territori, Turisme, Societat i Economia: El marc de la sostenibilitat", Institut d'estudis ecològics (INESE). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ramos, V. **Congrés:** I Jornadas de Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Sansó, A. **Títol:** 'Testing for additive outliers in seasonally integrated time series'. **Congrés:** Simposio de Análisis Económico. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Tirado, D.; Gómez, C.M. **Títol:** 'Un modelo de equilibrio general aplicado al análisis de los usos del agua en la agricultura'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Medio Ambiente. Cumbre del desarrollo sostenible. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alegre, J.; Juaneda, C. **Títol:** 'Tourism destination loyalty and consumer economic behaviour'. **Congrés:** I Jornadas en Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gómez, C.M.; Lozano, J.; Rey-Maqueieira, J. **Títol:** 'Environmental and Tourism Policy in a dynamic Model of an Economy Specialized in Tourism'. **Congrés:** I Jornadas en Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sansó, A. ; Rosselló, J. **Títol:** 'Seasonality and Multicointegration in Daily Tourism Data'. **Congrés:** I Jornadas de Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ramos, V., Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. **Títol:** 'Determinants of gender wage differentials in the hospitality industry in the Balearic Islands. The role of gender segregation'. **Congrés:** I Jornadas en Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, J.; Gómez, F. **Títol:** 'Rigidez de los Salarios Reales y NAWRUs Regionales: Evidencia Empírica para la Economía Española'. **Congrés:** VII Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Palmer Tous, M.T. **Títol:** 'Turismo y políticas ambientales. Consideraciones para la economía balear.' **Director:** Riera Font, A. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Ferreira Santana Filho, A. **Títol:** 'Construcción de una herramienta para el análisis de sostenibilidad a través del uso de indicadores y de la teoría general de sistemas.' **Director:** Riera Font, A. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Valle, E. **Títol:** 'Modelos Multisectoriales aplicados a la economía balear.' **Director:** Polo Andrés, J.C.; Aguiló Pérez, E. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-10095. Modelització, a partir de dades d'alta freqüència, de la relació entre el turisme i algunes variables mediambientals i econòmiques. Andreu Sansó Rosselló.

- Referència: 003933-2. Thresholds of Environmental Sustainability. Grup d'Investigació associat al CSIC. IMEDEA. UIB. Carlos Duarte Quesada.

- Referència: COST 400/94. Small and Medium Enterprises, Economic Development and Regional Convergence in Europe. Jordi Suriñach Caralt.

- Referència: PI021301. Comparación de modelos de atención domiciliaria para pacientes de cáncer terminal. Joan Llobera Canaves.

- Referència: SEC2002-01512. Análisis de la fidelidad y de la estacionalidad como puntos críticos de la fase de post-estancamiento de los destinos turísticos maduros de sol y playa. Catalina Juaneda Sampol.

- Referència: PRIB-2004-10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Javier Rey-Maqueira Palmer.

- Referència: 004164. El fenómeno de la estacionalidad turística en Baleares: Análisis de las potencialidades para mejorar el turismo de temporada media y baja y recomendaciones de política turística. CITTIB. Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: Análisis del turismo en temporada baja. Fundació Antoni Maura i Bancaixa Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: Análisis de la actitud de los residentes frente al turismo. Fundació Antoni Maura i Bancaixa. Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: SEC2003-06697. Evaluación de políticas medioambientales en España y México. José Clemente Polo Andrés.

- Referència: SEC2002-02606. 'Micro simulación y análisis de las políticas públicas: redistribución e incentivos'. Spadaro, A.

- Referència: REN2001-0840-c02-02. Metodología de Análisis de Costes y Beneficios de las crecidas de mantenimiento aguas abajo de los embalses. Carlos Mario Gómez Gómez.

- Referència: . Constitució d'una xarxa de recerca europea al voltant de la modelització de dades turístiques d'alta freqüència. Acció especial en el marc dels programes del I Pla de Recerca i Desenvolupament Tecnològic i Pla d'Innovació de les Illes Balears. Andreu Sansó Rosselló.

- Referència: Consolidació d'una xarxa de recerca al voltant de la modelització de dades turístiques d'alta freqüència. Andreu Sansó Rosselló.
- Referència: 004498. Unificación y gestión de las políticas activas de empleo. Antoni Riera Font.

ECONOMIA DE L'EMPRESA I MERCATS FINANCERS

Investigador Principal

Dr. Rafel Crespi Cladera (CU)

Membres

Dr. Gonzalo Lozano Arnica (TU)
Dra. Esperança Munar Muntaner (CEU)
Sra. Margalida Alemany Hormaeche (TEU)
Dra. Magdalena Massot Perelló (TEU)
Sr. Pedro A. Rivas Yarza (TEU)
Dr. Aleix Calveras Maristany (TU)
Dr. Carles Solà i Belda (TU)
Dr. Bartomeu Pascual Fuster (TU)
Dr. Roberto Pascual Gascó (TU int.)
Dr. Bartolomé Deyá Tortella (TEU.)
Dra. Francina Orfila Sintés (Ajudant)

Línies de Recerca

Organització interna de l'empresa i competència en els mercats:

- Anàlisi estratègica amb metodologia experimental
- Comportament estratègic de l'empresa en subhastes públiques i regulació
- Estructura de les organitzacions i economia dels recursos humans
- Estructura i competència en els mercats: localització i protecció mediambiental
- Innovació i canvi tecnològic en els serveis: aplicació a l'activitat hotelera
- Nous sistemes de gestió d'empreses: l'Economic Value Added (EVA)
- Teoria contractual i costos de transacció: aplicació a la gestió d'activitats hoteleres

Finançament i govern de les empreses:

- Economia bancària i govern de les institucions financeres
- Estructura de propietat i models de votació
- La retribució dels executius: mecanismes i incentius. Stock options
- Les proteccions del mercat de control, accions sense vot i rendibilitat dels accionistes

Mercats financers:

- Econometria financera
 - Estructura temporal de tipus d'interès
 - Mercats financers d'actius de noves tecnologies
 - Mercats financers internacionals
 - Microestructura dels mercats financers. Liquiditat dels actius financers
 - Valoració d'actius financers. Accions sense vot.
-

Publicacions en llibres

Autors: Massot, M.; Nave, J. **Títol:** 'Mercat financer i de capitals'. **Referència:** Conjuntura **Clau:** Altres.

Autors: Crespí, R.; Orfila, F. **Títol:** 'Environmental management innovation: Evidence from the Balearic Hotel Industry'. **Referència:** Edward Elgar Special Volume del GRONEN Workshop. A. Aragón-Correa y S.Sharma (editores). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Crespí, R.; García, M.A. **Títol:** 'El gobierno de las entidades bancarias: Su evolución y el caso de las cajas de ahorros.' **Revista:** Papeles de Economía Española. **Volum:** 101. **Pàgina inicial:** 176. **Pàgina final:** 193. **Clau:** Article.

Autors: Deyà, B. **Títol:** 'Análisis de los efectos de los planes de opciones sobre acciones (POA) en el marco del Behavioral Agency Model (BAM).' **Revista:** Estudios Financieros. **Volum:** 257/258. **Pàgina inicial:** 153. **Pàgina final:** 200. **Clau:** Article.

Autors: Pascual, B.; Climent, F.; Pascual, R. **Títol:** 'La contribución de la Bolsa de Nueva York en el proceso de formación de precios de los principales ADRs españoles.' **Revista:** Revista Española de Financiación y Contabilidad. **Volum:** 33. **Pàgina inicial:** 47. **Pàgina final:** 64. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Calveras, A.; Ganuza, J.J.; Hauk, E. **Títol:** 'Wild Bids: Gambling for resurrection in procurement contracts.' **Revista:** Journal of Regulatory Economics. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 41. **Pàgina final:** 68. **Clau:** Article.

Autors: Crespí, R.; García, M.A.; Salas, V. **Títol:** 'Governance Mechanisms in Spanish Banks. Does Ownership Matter?' **Revista:** Journal of Banking and Finance. **Volum:** 28. **Pàgina inicial:** 2311. **Pàgina final:** 2330. **Clau:** Article.

Autors: Pascual, R.; Pascual, B.; Climent, F. **Títol:** 'Cross-listing, Price Discovery and the Informativeness of the Trading Process.' **Revista:** Journal of Financial Markets. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Crespí, R. **Congrés:** Jornades d'Economia Industrial. **Tipus de participació:** Membre del Comitè científic.

Autors: Crespí, R. **Títol:** 'Comentarios a 'BANKS AS BLOCKHOLDERS' de M^a José Casasola Martínez y Josep A. Tribó Giné'. **Congrés:** XX Jornades de Economía Industrial. **Tipus de participació:** Comentarís.

Autors: Deyà, B. **Títol:** 'Análisis de los efectos de los Planes de Opciones sobre Acciones (POA) en el marco del Behavioral Agency Model (BAM)'. **Congrés:** XIII Taller de Metodología de ACEDE. **Tipus de participació:** Presentació de Ponència.

Autors: Deyà, B. **Títol:** 'Análisis de los efectos de los Planes de Opciones sobre Acciones (POA) en el marco del Behavioral Agency Model (BAM)'. **Congrés:** XIV Congreso de ACEDE. **Tipus de participació:** Presentació de Ponència.

Autors: Crespí, R.; Orfila, F. **Títol:** 'Environmental management innovation: Evidence from the Balearic hotel industry'. **Congrés:** Group on Organizations and Natural Environment Research Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, E.; Orfila, F. **Títol:** 'Managing innovation decisions in the accommodation sector'. **Congrés:** European Academy of Management Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J.; Orfila, F. **Títol:** 'Uso de Internet en la oferta de alojamiento turístico en destinos maduros: un modelo explicativo del caso de Balears'. **Congrés:** I Jornadas de Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orfila, F.; Martínez, E. **Títol:** 'Managing Innovation Decisions in the Accommodation Sector'. **Congrés:** Research Group on Innovation and Change in Service and Industry Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J.; Orfila, F. **Títol:** 'Uso de Internet en la oferta de alojamiento turístico en destinos turísticos tradicionales; Hacia un modelo explicativo'. **Congrés:** XVI Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Deyà, B. **Títol:** 'Efectos de la introducción de medidas financieras en los sistemas de compensación del equipo directivo: los stock option plans, y el economic value added.' **Director:** Sandro Brusco i Luis Gomez Mejía. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BEC2001-2552-C03-03. Estructura organizativa y gobierno de la empresa española. Rafel Crespí Cladera

- Referència: SEJ2004-07530-c04-04/econ. Gobierno de la empresa: estructura de incentivos y eficiencia de mercados. Rafel Crespí Cladera.

ESTUDIS D'HISTÒRIA ECONÒMICA

Investigador Principal

Dr. Carles Manera Erbina (CU)

Membres

Dra. Joana Maria Escartín Bisbal (TU)

Dr. Gonçal Artur López Nadal (TU)

Dra. Antònia Morey Tous (TEU)

Dr. Ramón Molina de Dios (As.)

Línies de Recerca

Anàlisi del creixement econòmic balear en l'època contemporània: 1730-2000.

- Sostenibilitat econòmica.
 - Història econòmica del turisme de masses.
 - Desenvolupament econòmic i història industrial.
 - Economia i gènere.
 - Anàlisi de l'economia marítima amb perspectiva històrica.
-

Publicacions en llibres

Autors: Manera, C. **Títol:** 'La productivitat i els límits del creixement. Reflexions estilitzades des de la Història Econòmica en el molt llarg termini'. **Referència:** Beltrán, M.; Costa, A.; Navinés, F. (coords.): Comportament de la productivitat i la competitivitat a les Illes Balears, Consell Econòmic i Social, Palma, pàg. 25-48. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manera, C. **Títol:** 'Problemes estratègics i de finançament de la Universitat de les Illes Balears'. **Referència:** MARCH, M. (dir.): Anuari de l'Educació de les Illes Balears, Fundació Guillem Cifre de Colonya, Palma, pàg. 150-168. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Molina, R. **Títol:** 'Les transformacions econòmiques fins l'arribada del turisme de masses'. **Referència:** Duran, M.; Marimón, A. (dirs.): Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat, vol. 3. De la Història de les Balears dirigida per Belenguer, E., Edicions 62, Barcelona, pàg. 330-345. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'Les transformacions econòmiques (1800-1914)'. **Referència:** Duran, M.; Marimón, A. (dirs.): Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat, vol. 3. De la Història de les Balears dirigida per Belenguer, E., Edicions 62, Barcelona, pàg. 139-158. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manera, C. **Títol:** 'El model de creixement econòmic de Balears en perspectiva històrica'. **Referència:** Autors diversos: Josep Fontana. Història I projecte social.

Reconeixement a una trajectòria, Crítica, Barcelona, pàg. 1.605-1.622. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manera, C. **Títol:** 'Globalización económica y crisis americana. Comentario a partir de Robert Brenner y Joseph Stiglitz'. **Referència:** Revista de Historia Industrial. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: López, G. **Títol:** 'Between the cross and the crescent: Some comparative considerations between Christian and Muslim privateering in the Mediterranean (XVI-XVIII Centurias).' **Congrés:** 4th Internacional Congreso of Maritime History. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'Dones i Mercat de Treball'. **Cicle de Conferències:** Treballem per la Conciliació. Projecte Equitas de la Iniciativa Comunitaria Equal (Fons Social Europeu)/Consell de Menorca/Conselleria de Treball i Formació (20 de febrer 2004), Menorca. **Tipus de participació:** Presentació conferència.

Autors: Manera, C. **Congrés:** EURAM, motor de l'Euroregió, (Barcelona). **Tipus de participació:** Assistència i presentació ponència.

Autors: Manera, C. **Títol:** 'Tourist growth in the Balearic Islands, 1960-2000. The consolidation of a ripe destination in Europe'. **Congrés:** Tourism, culture and economic development. The European experience 19th-21st centuries, (University of Athens, Andros, Grècia). **Tipus de participació:** Presentació ponència convidada.

Autors: Manera, C. **Títol:** 'Las cajas de ahorros en el desarrollo económico de las Islas Baleares'. **Seminari:** Las cajas de ahorros en la economía española: ahorro, desarrollo regional y marco institucional (Múrcia). **Tipus de participació:** Ponència convidada.

Autors: Manera, C. **Congrés:** III Jornades sobre Ordenació del Territori (Palma). **Tipus de participació:** Taula Rodona.

Autors: Manera, C.; Morey, A. **Títol:** 'La empresa en Baleares: flexibilidad y capacidad de adaptación al cambio económico (1850-2000)'. **Seminari:** II Seminari Empresa i Regió a l'Espanya Contemporània" (23-26 de juny), Departament d'Economia Aplicada (UIB) Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació/Cambra de Comerç. Mallorca, Eivissa i Formentera. **Tipus de participació:** Presentació ponència.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'La legislación desvinculada: una oportunidad para sanear y racionalizar la gestión de los patrimonios nobiliarios mallorquines'. **Simposi:** Simposio Internacional Gestión de los patrimonios agrarios y reformas agrarias (15-17 de novembre), Universitat de Salamanca. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Escartín, J.M. **Congrés:** VIII Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere Perfils professionals des dels estudis de gènere, Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere/Universitat de les Illes Balears/Institut Balear de la Dona (5-9 de juliol), Palma de Mallorca. **Tipus de participació:** Coordinació.

Projectes

- Referència: SEC 2003-08449-CO-02. Requerimientos y disponibilidades territoriales: cambios económicos en el uso del suelo y evolución histórica de los paisajes agrarios mediterráneos. Participació d'Antònia Morey.

Referència: UIB2004-15. Ajuts a projectes de recerca de la UIB. Projecte: Historia Económica del Turismo de masas en España, 1940-2000: Las Islas Baleares y los contrastes mediterráneos. Economía Aplicada. MANERA ERBINA, Carles (IP).

Referència: SEJ2004-06649/ECON. Direcció General d'Investigació. Ministeri d'Educació i Ciència. Projecte: Historia Económica del Turismo de masas en España, 1940-2000: Las Islas Baleares y los contrastes mediterráneos. Economía Aplicada. MANERA ERBINA, Carles (IP).

COMPTABILITAT I GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I SOCIAL (ONG's)

Investigador Principal

Dr. Antoni Socias Salvà (CU)

Membres

Dr. Carlos Larrinaga González (TU)
Dr. Carlos Pomar Castellano (TEU)
Dr. Antoni Llull Gilet (TEU)
Dra. Maria Llompart Bibiloni (TEU)
Dra. Raquel Herranz Bascones (TEU)
Sr. Emilio Mauleón Méndez (TEU)
Sr. Miquel Perelló Julià (TEU int.)
Sr. David Pons Florit (Aj. EU)
Sra. Patrícia Horrach Rosselló (Aj. EU)
Dra. Maria Antònia Ribas Bonet (As.)
Sr. Jaume Castro Moragues (As.)

Línies de Recerca

- Comptabilitat i gestió mediambientals. Sostenibilitat al sector turístic.
 - Auditoria financera d'aspectes socials i mediambientals.
 - Avaluació economicosocial de les ONGs i empreses d'economia solidària.
 - Comptabilitat d'entitats no lucratives.
 - Comptabilitat socia.
 - Comptabilitat de costos i història de la comptabilitat.
-

Publicacions en llibres

Autors: Socias, A.; Herranz, R. **Títol:** 'Entitats d'Economia Solidària.' **Referència:** UIB. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Socias, A.; Llull, A.; Perelló, M.; Herranz, R.; Pons, D.; Horrach, P.; Jover, G. **Títol:** 'Contabilidad financiera. Supuestos.' **Referència:** Editorial Pirámide. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llull, A. **Títol:** 'Capítulo XII: Implantación de EMAS en el sector turístico.' **Referència:** EMAS: Análisis, experiencias e implantación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Socias, A.; Horrach, P.; Herranz, R.; et al. **Títol:** 'Iniciatives de l'Economia Solidària.' **Referència:** UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Jover, G.; Mauleón, E. **Títol:** 'El impuesto sobre beneficios y la aplicación del resultado en la contabilidad de las sociedades.' **Clau:** Llibre.

Autors: Ribas, M.A. **Títol:** 'Desigualdades de género en el mercado laboral: un problema actual.' **Referència:** Publicacions Multimedia. **Clau:** Document de Treball.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Llull, A. **Títol:** 'Los impactos medioambientales de la actividad turística.' **Revista:** Revista Interdisciplinar de Gestión Ambiental. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 3. **Pàgina final:** 12. **Clau:** Article.

Autors: Ribas, M.A.; Sajardo, A. **Títol:** 'La desigual participación de hombres y mujeres en la economía social: teorías explicativas.' **Revista:** CIRIEC. **Volum:** 50. **Pàgina inicial:** 77. **Pàgina final:** 103. **Clau:** Article.

Autors: Ribas, M.A. **Títol:** 'Causas de las desigualdades de género en la economía social.' **Revista:** Noticias de la Economía Pública Social y Cooperativa. **Volum:** 42. **Pàgina inicial:** 38. **Pàgina final:** 42. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Llull, A. **Títol:** 'El tratamiento contable de los activos y gastos de naturaleza medioambiental'. **Congrés:** Workshop Seminario de Investigación en Contabilidad Medioambiental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llull, A. **Títol:** 'El tratamiento contable de los gastos e inversiones de naturaleza medioambiental'. **Congrés:** X Congresso Contabilidade. 'Relato Financeiro e Responsabilidade Social'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Chaves, R.; Ribas, M.A.; Sajardo, A. **Títol:** 'The fulfilment of the first cooperative principle: analysis of the gender discrimination in Spanish cooperatives'.

Congrés: Alianza Cooperativa Internacional, Ciriec-España y IUDESCOOP. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sastre, J.; Llompарт, M. **Títol:** 'Un estudio sobre los 'Llibres del Deute' de la Procuración Real del Reino de Mallorca durante el primer tercio del siglo XIV'.

Congrés: XI Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pomar, C.J.; Genovart, J.I. **Títol:** 'Fondos sociales de las cooperativas'.

Congrés: 'XI Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, D. **Títol:** 'La docencia de la Contabilidad Financiera en la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** IV Jornada de Trabajo sobre la Docencia de la Contabilidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Socias, A.; Doblas, N. **Títol:** 'El comercio justo. Implicaciones en la información contable'. **Congrés:** XI Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: UIB 2002/12. Elaboració d'un model per a l'avaluació econòmica de les ONG. Antonio Socías Salvá.

- Referència: SEC2003-04438/ECO. Sistemas contables de costes completos. Integración de costes medioambientales en los informes anuales de las empresas (InCoMIAE). Carlos Larrinaga González.

ECONOMIA PÚBLICA (GREP)

Investigador Principal

Dr. Amedeo Spadaro (TU)

Membres

Dr. Joan Carles Rosselló Villalonga (TU int.)

Dr. Daniel Cardona Coll (TU)

Dra. Maria Tugores Qués (TU int.)

Sr. Francisco Oliver Rullán (TEU int.)

Sra. Maria Dolores García Pérez (TEU int.)

Sr. Maurici Ruiz Pérez (laboral)

Línies de Recerca

- Anàlisi, avaluació i disseny de mecanismes de redistribució.
 - Pobresa, desigualtat i distribució de la renda.
 - Gènere i igualtat d'oportunitats.
 - Localització i assignació de recursos.
 - Avaluació de programes i projectes públics.
 - Teories de l'elecció social i del benestar.
 - Federalisme fiscal, redistribució i creixement econòmic.
-

Publicacions en llibres

Autors: Oliver, X.; Spadaro, A, **Títol:** 'Descripción técnica del modelo de microsimulación del sistema fiscal español (GLADHISPANIA)'. **Referència:** DEA Working Paper No. 7, Abril. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Rosselló, J. **Títol:** 'Revisió del finançament de les Competències de Sanitat i Ensenyament a les Illes Balears.' **Referència:** CRES, Universitat Pompeu Fabra amb Ivan Planas Miret i dirigit per Guillem López i Casasnovas, per la Conselleria d'Economia, Govern de les Illes Balears. **Clau:** Informes de treball.

Autors: Tugores, M. **Títol:** 'Análisis del mercado de trabajo balear'. **Referència:** 'Informe de coyuntura balear 2015' (CRE) Sa Nostra n°2 a n°11 (publicación cuatrimestral) 2001-2004. **Clau:** Informes de treball.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Oliver, X.; Spadaro, A. **Títol:** 'Are Spanish Governments Really Averse to Inequality? A Normative Analysis Using the 1999 Spanish Tax Reform'. **Revista:** Investigaciones Económicas. **Volum:** 28. **Pàgina inicial:** 551. **Pàgina final:** 566. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: García, D. **Títol:** 'Urban Growth Controls under Competition and Fiscal Revenues.' **Revista:** Review of Urban Public Economics. **Volum:** 1. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 36. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, J.; Marqués, J.M **Títol:** 'Public Employment and Redistribution'. **Revista:** Hacienda Pública Española. **Volum:** 170. **Pàgina inicial:** 59. **Pàgina final:** 80. **Clau:** Article.

Autors: Tugores, M.; Rey-Maqueira, J.; Ramos, V. **Títol:** 'The role of training for changing an economy specialised in tourism'. **Revista:** International Journal of Manpower. **Volum:** 25. **Pàgina inicial:** 55. **Pàgina final:** 72. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. **Títol:** 'Determinants of gender wage differentials in the hospitality industry in the Balearic Islands. The role of gender segregation'. **Congrés:** I Jornadas en Economía del Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: PFE2001-0010. Micro-level analysis of the European Social Agenda: combating poverty and social exclusion through changes in social and fiscal policy. Holly Sutherland, Tony Atkinson and F. Bourguignon.

- Referència: 2002-00235. Economics of Ageing in Europe (AGE). Tullio Jappelli.

- Referència: 10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Javier Rey-Maqueira Palmer.

- Referència: SEJ2004-00143. Análisis y tratamiento de las externalidades en las infraestructuras y servicios de transporte. Ginés de Rus Mendoza.

- Referència: SEC2002-02606. Microsimulación y Análisis de las Políticas Públicas: Redistribución e Incentivos. Amedeo Spadaro.

- Referència: SEC2001-3392. Educación pública, crecimiento económico y salarios. Análisis de optimalidad y evaluación de políticas. González Calvet, Josep.

- Referència: HP 2002-0031. Microsimulación de las reformas de los sistemas de redistribución y de las políticas sociales: análisis de la política familiar en España y en Portugal en un marco comparado europeo. Amedeo Spadaro.

DIRECCIÓ I GESTIÓ D'EMPRESES I DESTINS TURÍSTICS

Investigador Principal

Dr. Marco Antonio Robledo Camacho (TU)

Membres

Sr. Julio Batle Lorente (TU)

Sr. Joan Garau Vadell (TU)

Sr. Antoni Serra Cantallops (TU)

Sr. Gabriel Vich Martorell (TEU)

Línies de Recerca

- Planificació i gestió de destins turístics.
 - Entrepreneurship.
 - Gestió de la Qualitat Turística.
 - Estratègia corporativa.
 - Disseny organitzatiu.
 - Comercialització turística.
-

Publicacions en llibres

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Improving Market knowledge through Segmentation in Mass Tourism Destinations'. **Referència:** Reinventing a Tourism Destination, Facing the Challenge. **Clau:** Article.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Un modelo explicativo del uso de Internet en alojamientos de Balears'. **Referència:** Libro de Ponencias del XVI encuentro de profesores de Marketing. **Clau:** Article.

Autors: Garau, J.; Orfila, F. **Títol:** 'Uso de Internet en la oferta de alojamiento turístico en destinos turísticos maduros: un Modelo Explicativo del Caso de Balears'. **Referència:** Economía del Turismo. Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo. **Clau:** Article.

Autors: Robledo, M.A. **Títol:** 'Quality is a journey, not a destination: Implementing quality systems for Spanish destinations'. **Referència:** Reinventing a Tourism destination: Facing the challenge. Edited by S. Weber and R. Tomljenovic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, J **Títol:** 'El cicloturismo en Balears en 2003'. **Referència:** El cicloturismo en Balears en 2003. **Clau:** Llibre.

Autors: Robledo, M.A. **Títol:** 'D3D: Un Enfoque Integral de la Dirección de Empresas'. **Clau:** Llibre.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Uso de Internet en la comercialización de la oferta de alojamiento turístico de Balears'. **Referència:** Edicions CAEB. **Clau:** Llibre.

Autors: Serra, A. **Títol:** 'Tourismus auf den Balearen: Veränderungen und Herausforderungen'. **Referència:** Destination Management. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Robledo, M.A. **Títol:** 'Modelos de medición de la calidad de servicio: Su aplicación a empresas de transporte aéreo'. **Revista:** Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 147. **Pàgina final:** 172. **Clau:** Article.

Autors: Serra, A. **Títol:** 'Policies supporting sustainable tourism development in the Balearic Islands: The ecotax'. **Revista:** Anatolia: An International Journal of Tourism and Hospitality Research. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 39. **Pàgina final:** 56. **Clau:** Article.

Autors: Vich, G.A. **Títol:** 'The internet and tourism principals in the Balearic Islands'. **Revista:** Tourism and Hospitality Research. **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 25. **Pàgina final:** 44. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Serra, A. **Títol:** 'The Balearic Islands Tourism Industry. Facing challenges from a new scenario'. **Congrés:** First Mediterranean World Travel Conference. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Serra, A. **Títol:** 'Dimensions of sustainability. The role of Marketing'. **Congrés:** Fourth BEST Think Tank and Conference. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Manera, C.; Serra, A. **Títol:** 'Tourism growth in the Balears 1960-2000. The consolidation of a ripe destination in Europe'. **Congrés:** Tourism, Culture and Economic Development. The European Experience 19th-21st Centuries. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'El turismo 'family friendly'; posibilidades de desarrollo en destinos Turísticos Maduros'. **Congrés:** 'Barcelona International Marketing Meeting'. Fira de Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Uso de Internet en destinos Turísticos Maduros'. **Congrés:** 'I jornadas en economía del turismo'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Nuevas políticas para un nuevo turismo: el caso de Balears'. **Congrés:** 'Novas Políticas, Novos Productos Turísticos'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Robledo, M.A. **Títol:** 'Networking for Quality: Spain's Tourism Quality Plan'. **Congrés:** Atlas International Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, A. **Títol:** 'Community participation in tourism destination development after decades of mass tourism development: is it feasible?' **Congrés:** Atlas Annual Conference 'Networking and partnerships in destination and development management'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, A. **Títol:** 'Sustainability and Mass Tourism Destinations. The Case of the Balearic Islands'. **Congrés:** Fourth BEST Think Tank and Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, A.; Martínez, E. **Títol:** 'Product Choice, Buyer Characteristics and Channel of Distribution used in Holiday Tourism Products'. **Congrés:** 11th International Conference on Retailing and Consumer Services Science. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, A.; Martínez, E. **Títol:** 'INDITEX: Spanish Fashion's Miracle'. **Congrés:** 11th International Conference on Retailing and Consumer Services Science. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, A.; Schmidt, S.; Bohnenberger, M.C. **Títol:** 'Hotel's Website Development Level: the Case of Majorca'. **Congrés:** ANPAD 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, A.; Martínez, E. **Títol:** 'Retos y estrategias de la comercialización de España en el mundo'. **Congrés:** I Congreso Internacional sobre Patrimonio, Desarrollo Rural y Turismo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: SEJ2004-06649/ECON. Historia económica del turismo de masas en España 1940-2000: Las Islas Baleares y los contrastes mediterráneos. Carles Manera.

- Referència: 3W0083N. ARCHWAY 'Access and Regeneration of Cultural Heritage in Walled towns'. D.Bruce (UWE) (Lead Partner:Chester City Council).

- Referència: El fenómeno de la estacionalidad turística en Baleares: análisis de las potencialidades para mejorar el turismo en temporada media y baja y recomendaciones de política turística. Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: El Turismo de Cruceros en Baleares. Vicenç Tur Tur.

- Referència: UGESPAE. Políticas Activas de Empleo: Autocupación en Baleares. Nuevos Yacimientos de Empleo. La situación de Inmigrantes y Jóvenes. Francisco Julio Batle Lorente.

5.16. ÀREA DE DRET

DRET DEL TURISME

Investigador Principal

Dr. José Ángel Torres Lana (CU)

Membres

Dra. María Nélica Tur Faúndez (TU)
Dra. Antonia Paniza Sullana (TEU int.)
Sra. Belén Ferrer Tapia (As.)

Línies de Recerca

- Dret privat.
-

Publicacions en llibres

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Comunicaciones comerciales no solicitadas y marketing directo: el sistema opt out como excepción. (Correo Electrónico y mensajes SMS con fines publicitarios)'. **Referència:** Avances en Criptografía y Seguridad de la Información. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, M.N. et al. (Coord. Cavanillas Múgica). **Títol:** 'Capítulo VII: La responsabilidad contractual de los intermediarios electrónicos'. **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento: Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Paniza, A.; Payeras, M. **Títol:** 'Unsolicited Commercial Communications and Direct Marketing. E-mail and SMS for Marketing Purposes'. **Referència:** E-commerce 2004. Proceedings of the IADIS International Conference e-commerce 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, N. **Títol:** 'El documento de instrucciones previas o testamento vital. Régimen jurídico'. **Referència:** Libro Homenaje a D. Manuel Albaladejo. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ferrer, B. **Títol:** 'Concreción de la responsabilidad en los viajes combinados. (En torno al art. 11 de la LVC)'. **Revista:** Aranzadi Civil. **Pàgina inicial:** 15. **Pàgina final:** 33. **Clau:** Article.

Autors: Tur, M.N. **Títol:** 'La perspectiva civil del Derecho de consumo en la Comunidad Autónoma Balear'. **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Unsolicited Commercial Communications and Direct Marketing. E-mail and SMS for Marketing Purposes'. **Congrés:** IADIS International Conference e-Commerce 2004. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Comunicaciones comerciales no solicitadas y marketing directo: el sistema opt out como excepción. (Correo electrónico y mensajes SMS con fines publicitarios)'. **Congrés:** VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, RECSI 2004. Celebrada del 15 al 17 de Septiembre en la Universidad Carlos III de Madrid. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Comunicaciones comerciales no solicitadas y marketing directo: el sistema opt out como excepción'. **Congrés:** 'XVIII Encuentros sobre Informática y Derecho', celebrado en la Universidad Pontificia de Comillas el 28 de mayo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Responsabilidad sanitaria y artículo 28 de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. Reapertura del debate a propósito de la STS de 26 de marzo de 2004'. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Derecho Sanitario. Celebrado en Madrid, los días 28, 29 y 30 de octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Paniza, A. **Títol:** 'Constitución de servidumbres sin título: Aspectos problemáticos. (Un ensayo de Derecho interregional comparado)'. **Director:** Dr. Don José Ángel Torres Lana. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: I+D BJU2002-00499. Estudio interdisciplinar de las responsabilidades de los proveedores de información en internet. Problemas de segunda generación: Los límites de la neutralidad tecnológica. Santiago José Cavanillas Múgica.

CENTRE D'ESTUDIS DE DRET I INFORMÀTICA DE BALEARS (CEDIB)

Investigador Principal

Dr. Santiago Cavanillas Múgica (CU)

Membres

Dr. Josep Lluís Ferrer Gomila (TU)
Dra. Apol·lònia Martínez Nadal (TU)
Sra. Silvia Feliu Álvarez de Sotomayor (Aj. EU)
Sr. Joan Franch Fluxà (Aj. EU)
Sr. José Javier González de A. Cardona (Aj. U)
Dr. Pere Grimalt Servera (TU)
Dr. Llorenç Huguet Rotger (CU)
Sr. José Luis Mateo Hernández (TEU)
Sra. M. Magdalena Payeras Capellà (Aj. EU)
Dr. Guillem Alcover Garau (CU)
Dr. Federico Garau Sobrino (TU)
Dr. Anselmo Martínez Cañellas (TU int.)
Dra. Antònia Paniza Fullana (TU int.)
Sr. Francesc Segura Fuster (Ass.)
Dr. José Ángel Torres Lana (CU)
Dra. Nélida Tur Faúndez (TU)
Sra. Cristina Aspachs Pagès
Sra. M. José Iglesias Portela
Sra. Marianne Markmann
Sra. M. de Lluch Martínez Cañellas
Sr. Xavier Mesquida Perpinyà
Sra. Ana Moyà Borràs
Sra. Columba Suinaga Romero de Terreros
Sr. Agustín Toro Díaz

Línies de Recerca

- Aspectes jurídics dels sistemes de pagament electrònic a Internet
- Contractes electrònics i el procés cap a un Dret europeu de la contractació
- Estudi del delictes d'estafa en el comerç electrònic
- Firma electrònica, certificats i entitats de certificació en el comerç electrònic
- Intercanvis multipart
- La protecció del consumidor a les noves formes de comerç electrònic: M-commerce i T-commerce
- La tecnologia inalàmbrica de transmissió de dades i les seves qüestions jurídiques
- Límits al Dret d'autor a la societat de la informació: la copia privada
- Llei aplicable i jurisdicció competent als contractes celebrats per consumidors mitjançant Internet

- Mitjans de pagament en el comerç electrònic
- Notariat electrònic
- Pagaments electrònics
- Protecció de dades personals
- Turisme i comerç electrònic

Publicacions en llibres

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, L. **Títol:** 'optimality in asynchronous contract signing protocols.' **Referència:** Trust and privacy in digital business, TrustBus'04. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, L. **Títol:** 'fair exchange to achieve atomicity in payments of high amounts using electronic cash.' **Referència:** Internet Communication security workshop. **Clau:** Article.

Autors: Mut, M.; J.L. Ferrer, J.L.; Huguet, L.; Payeras, M. **Títol:** 'Verificabilidad en Protocolos de Intercambio Equitativo.' **Referència:** Avances en Criptología y Seguridad de la Información. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L. **Títol:** 'Protocolo Asíncrono Óptimo para la Firma de Contratos Multiparte.' **Referència:** Avances en Criptología y Seguridad de la Información. **Clau:** Article.

Autors: Grimalt, P. **Títol:** 'La contratación en masa en Internet: el consentimiento de los consumidores para el tratamiento de sus datos en una condición general.' **Referència:** Autores, consumidores y comercio electrónico. **Clau:** Article.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'La formación del contrato electrónico.' **Referència:** Cavanillas Múgica, S. /Peguera Poch, M (eds.), Derecho de la Contratación Electrónica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cavanillas, S.; Martínez Nadal, A. **Títol:** 'La ejecución del contrato electrónico.' **Referència:** Cavanillas Múgica, S. /Peguera Poch, M (eds.), Derecho de la Contratación Electrónica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'La masa pasiva del concurso.' **Referència:** VV.AA., La nueva ley concursal. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia de la Audiencia Provincial de Baleares de 15 de enero de 2001.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'El ámbito de aplicación del Reglamento 1347/2000 en materia matrimonial y de responsabilidad parental sobre los hijos comunes.' **Referència:** El Derecho de Familia ante el siglo XXI: Aspectos internacionales. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, F.; Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Aspectos internacionales.' **Referència:** Derecho de la contratación electrónica. Curso de postgrado en Derecho del

comercio electrónico. Universitat Oberta de Catalunya - Universitat de les Illes Balears.
Clau: Capítol de llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Comentario al artículo 99.' **Referència:** Comentarios a la legislación concursal. Ley 22/2003 y 8/2003 para la reforma. aa.vv.
Clau: Capítol de llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Comentario al artículo 102.' **Referència:** Comentarios a la legislación concursal. Ley 22/2003 y 8/2003 para la reforma. aa.vv.
Clau: Capítol de llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Comentario a la disposición adicional decimoséptima.' **Referència:** Comentarios a la legislación concursal. Ley 22/2003 Y 8/2003 para la reforma. aa.vv. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Concepto y características del Derecho mercantil. El empresario y su estatus.' **Referència:** Introducción al derecho mercantil. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Competencia.' **Referència:** Introducción al derecho mercantil. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Propiedad industrial.' **Referència:** Introducción al derecho mercantil. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Comunicaciones comerciales no solicitadas y marketing directo: el sistema opt out como excepción. (Correo Electrónico y mensajes SMS con fines publicitarios)'. **Referència:** Avances en Criptografía y Seguridad de la Información. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, J. L.; Payeras, M. **Títol:** 'Explicación técnica de las amenazas de las TIC a la intimidad.' **Referència:** Derecho a la intimidad y nuevas tecnologías Cuadernos de derecho judicial. Consejo general del poder judicial. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, M.N.; et al. (coord. Cavanillas Música) **Títol:** 'Capítulo VII: La responsabilidad contractual de los intermediarios electrónicos.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento: Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cavanillas, S.; Peguera, M. (eds.) **Títol:** 'Derecho de la Contratación Electrónica.' **Referència:** Editat per Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya/Universitat de les Illes Balears. Dép. Legal: B-47.844-2004 ISBN: 84-9707-588-9. **Clau:** Editor.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'La interpretación y la integración de la Convención de Viena sobre compraventa internacional de mercaderías.' **Referència:** La interpretación y la integración de la Convención de Viena sobre compraventa internacional de mercaderías. **Clau:** Llibre.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'El incumplimiento esencial en la Convención de Viena sobre compraventa internacional de mercaderías.' **Referència:** La interpretación y la integración de la Convención de Viena sobre compraventa internacional de mercaderías. **Clau:** Llibre.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'La Ley 59/2003 de firma electrónica.' **Referència:** Editorial Thomson Civitas. **Clau:** Llibre.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Aproximación a la nueva Ley de firma electrónica.' **Referència:** Materiales para el curso de experto universitario en derecho y nuevas tecnologías (dirigido por M.J. Morillas Jarillo), Universidad Internacional de Andalucía. **Clau:** Llibre.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Delimitación de responsabilidades en caso de revocación de un certificado de firma electrónica.' **Referència:** Materiales para el curso de experto universitario en derecho y nuevas tecnologías (dirigido por M.J. Morillas Jarillo), Universidad Internacional de Andalucía. **Clau:** Llibre.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Pago con tarjeta.' **Referència:** Derecho de la contratación electrónica (Materiales para el curso de posgrado en Derecho del Comercio electrónico) dirigido por S. Cavanillas y Miguel Peguera. UOC y UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Garau F.; García, N. **Títol:** 'Comentari als articles 11, 12, 13, 93, 94, 95, 96 i DA 2º de la Constitució.' **Referència:** Comentaris a la Constitució espanyola. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'La declaración de ejecutividad automática. ¿Hacia una nueva teoría general del exequátur?' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario al Auto de la Audiencia Provincial de Baleares de 4 de marzo de 2003.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario a la Ley 19/2003, de 4 de julio, sobre régimen jurídico de los movimientos de capitales y de las transacciones económicas con el exterior y sobre determinadas medidas de prevención del blanqueo de capitales.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia de la Audiencia Provincial de Baleares de 10 de septiembre de 2002.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia de la Audiencia Provincial de Baleares de 22 de enero de 2002.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia de la Audiencia Provincial de Barcelona de 28 de febrero de 2002, a la Sentencia del Tribunal Supremo (Sala de lo

Civil) de 5 de marzo de 2002 y a la Sentencia de la Audiencia Provincial de les Illes Balears de 15 de julio de 2002.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Paniza, A.; Payeras, M. **Títol:** 'Unsolicited Commercial Communications and Direct Marketing. E-mail and SMS for Marketing Purposes.' **Referència:** E-commerce 2004. Proceedings of the IADIS International Conference e-commerce 2004. **Clau:** Proceedings.

Autors: Tur, N. **Títol:** 'El documento de instrucciones previas o testamento vital. Régimen jurídico.' **Referència:** Libro Homenaje a D. Manuel Albaladejo **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'La legislación española sobre firma electrónica y DNI en el contexto europeo.' **Revista:** Novática. **Volum:** Maig-juny. **Pàgina inicial:** 27. **Pàgina final:** 31. **Clau:** Article.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Aproximación a la nueva Ley 59/2003 de firma electrónica.' **Revista:** Revista de la contratación electrónica. **Volum:** Març. **Pàgina inicial:** 73. **Pàgina final:** 103. **Clau:** Article.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Los certificados de persona jurídica en la nueva Ley 59/2003 de firma electrónica.' **Revista:** Revista de la contratación electrónica. **Volum:** octubre. **Pàgina inicial:** 75. **Pàgina final:** 93. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.M.; Ferrer, J.L.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Incorporación de atomicidad a los protocolos de pago electrónico: intercambio equitativo de moneda electrónica por producto o recibo.' **Revista:** Novática. **Volum:** 170. **Pàgina inicial:** 56. **Pàgina final:** 60. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. **Títol:** 'La Declaración de Prácticas de Certificación de la FNMT-RCM.' **Revista:** Novática. **Volum:** 169. **Pàgina inicial:** 11. **Pàgina final:** 14. **Clau:** Article.

Autors: Tur, M.N. **Títol:** 'La perspectiva civil del Derecho de consumo en la Comunidad Autónoma Balear.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Volum:** 3. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario al Auto de la Audiencia Provincial de Barcelona (Sección 15ª) de 4 de marzo de 2004.' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC. **Volum:** 56. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario al Auto del Tribunal Supremo (Sala de lo Civil, Sección 1ª) de 20 de abril de 2004.' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC. **Volum:** 56. **Clau:** Article en premsa

Autors: González de Alaiza Cardona, J.J. **Títol:** 'La lucha de los titulares de derechos de autor contra las redes "peer to peer" (P2P)'. **Revista:** pe. i. Revista de Propiedad Intelectual. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 25. **Pàgina final:** 68. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'La legislación española sobre firma electrónica.' **Revista:** UPGRADE "The European Journal for the Informatics Professionals" (CEPIS). **Volum:** Juliol. **Pàgina inicial:** 47. **Pàgina final:** 51. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. **Títol:** 'Certification Practise Statements: The National Mint of Spain's Experience.' **Revista:** UPGRADE (CEPIS). **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, L. **Títol:** 'Protocolo asíncrono óptimo para la firma de contratos multiparte'. **Congrés:** reunión española de criptología y seguridad de la información, VIII RECSI. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Unsolicited Commercial Communications and Direct Marketing. E-mail and SMS for Marketing Purposes.' **Congrés:** IADIS International Conference e-Commerce 2004. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ferrer, J.L. **Congrés:** VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Contratación bancaria'. **Congrés:** Curso de gestión de entidades financieras. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Los juzgados de lo mercantil'. **Congrés:** Curso del Ministerio de Justicia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Los procesos civiles especiales'. **Congrés:** Curso del Ministerio de Justicia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Derecho de sociedades mercantiles: las modificaciones estatutarias en la SA. la sociedad limitada y sociedades especiales. **Congrés:** Curso de actualización en derecho de sociedades mercantiles. Colegio de Titulados Mercantiles. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Comunicaciones comerciales no solicitadas y marketing directo: el sistema opt out como excepción. (Correo electrónico y mensajes SMS con fines publicitarios)' **Congrés:** VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, RECSI 2004. Celebrada del 15 al 17 de Septiembre de 2004 en la Universidad Carlos III de Madrid. **Tipus de participació:** Ponència

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Comunicaciones comerciales no solicitadas y marketing directo: el sistema opt out como excepción.' **Congrés:** 'XVIII Encuentros sobre

Informática y Derecho', celebrado en la Universidad Pontificia de Comillas, el 28 de mayo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Responsabilidad sanitaria y artículo 28 de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. Reapertura del debate a propósito de la STS de 26 de marzo de 2004.' **Congrés:** XI Congreso Nacional de Derecho Sanitario. Celebrado en Madrid, los días 28, 29 y 30 de octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González de Alaiza Cardona, J.J. **Títol:** 'Derechos de autor y propiedad intelectual en Internet'. **Congrés:** Jornadas Técnicas Empresariales SICARM 2004. – Sociedad de la Información (Dirección General de Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Información de la Región de Murcia), 3 de junio. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: González de Alaiza Cardona, J.J. **Títol:** 'Sistemas P2P (Peer to Peer): ¿pasado o futuro de la explotación de las obras audiovisuales en Internet?' **Congrés:** La obra audiovisual: creación, producción y explotación, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 13 de agosto. **Tipus de participació:** Ponencia.

Autors: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Firma electrónica y prestadores de servicios de certificación?' **Curs:** Curso de Experto Universitario en Derecho y Nuevas Tecnologías (3 horas). Sevilla. **Tipus de participació:** Impartició del curs.

Autors; Martínez Nadal, A. **Títol:** 'La Ley 59/2003 de firma electrónica y las principales novedades respecto del Real Decreto-Ley 14/1999'. **Congrés:** Jornadas sobre la nueva Ley de firma electrónica, jornadas Galicia TIC (Tecnologías de la información y comunicaciones). **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Paniza, A. **Títol:** 'Constitución de servidumbres sin título: Aspectos problemáticos. (Un ensayo de Derecho interregional comparado).' **Director:** Torres Lana, J.Á. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Projecte de investigació científica i desenvolupament tecnològic (I+D) del Ministeri de Ciència i Tecnologia: 'Estudio interdisciplinar de las responsabilidades de los proveedores de información en internet. Problemas de segunda generación: Los límites de la neutralidad tecnológica'. Investigador principal: Prof. Dr. S. Cavanillas Múgica. UIB. Silvia Feliu Álvarez de Sotomayor.

- Referència: Projecte de la Comunitat Europea 'Derechos de los consumidores en el ámbito europeo' dintre del programa 'para la cooperación judicial en materia civil' Pendent de firma i començament previst per març del 2004. Silvia Feliu Álvarez de Sotomayor.

- Referència: PRIB-2004-10135. Notificaciones Electrónicas (NOTIFEL). José Luis Ferrer Gomila.

- Referència: BJU2003-01998. Aspectos jurídicos de los medios de pago en el comercio electrónico. Apol·lònia Martínez Nadal.
- Referència: SEG2004-02229. Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST). Josep Lluís Ferrer Gomila.
- Referència: BJU2002-00499. Estudio interdisciplinar de las responsabilidades de los proveedores de información en Internet. Problemas de segunda generación: los límites de la neutralidad tecnológica. Santiago José Cavanillas Múgica.
- Referència: TIC2001-0287. 'Darwin, demostrador adaptativo reconfigurable de una WLAN para entornos interiores'. Guillem Femenias Nadal.
- Referència: I+D BJU2002-00499. Estudio interdisciplinar de las responsabilidades de los proveedores de información en internet. Problemas de segunda generación: Los límites de la neutralidad tecnológica. Santiago José Cavanillas Múgica.
- Referència: El nuevo derecho concursal español. SEC2002-04384-C.EL NUEVO DERECHO CONCURSAL ESPAÑOL.
- Referència: SEC2002-04384-C02-02. El nuevo derecho concursal español. Guillermo Alcover Garau.
- Referència: Ref: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

DRET INTERNACIONAL I DRET DE LA UNIÓ EUROPEA

Investigador Principal

Dra. Rosario Huesa Vinaixa (CU)

Membres

Dr. Joan David Janer Torrens (TU)
Sra. Pilar Rupérez Cornell (TEU int.)
Dra. Margalida Capellà i Roig (Aj. EU)

Línies de Recerca

- Dret internacional penal, responsabilitat penal dels individus.
 - Drets humans. Dret humanitari.
 - Paper de les ONG en el desenvolupament i aplicació del Dret Internacional.
 - Responsabilitat dels Estats en l'àmbit de Dret de la Unió Europea.
 - Cooperació reforçada en l'àmbit comunitari.
 - Relacions externes de la Unió Europea.
 - Responsabilitat internacional dels Estats i seguretat col·lectiva internacional.
-

Publicacions en llibres

Autors: Capellà, M. **Títol:** 'La tipificación internacional de los crímenes contra la humanidad', **Referència:** Curso de Derechos Humanos de Donostia-San Sebastián.
Clau: Capítol de llibre en premsa.

Congresos, Cursos i Seminaris

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'La "Eurorregión": marco jurídico y proyección de futuro'.
Jornada: 'La adaptación de los organismos de cooperación transfronteriza por las Comunidades Autónomas'. Valladolid, 19 de novembre. **Clau:** Ponència.

Cursos impartits

Autor: Huesa, R. **Títol:** 'El dret internacional humanitari'. **Curs:** Jornades de Dret internacional humanitari organitzades per la UIB i la Creu Roja, 15 de gener.

Autor: Huesa, R. **Títol:** 'El acceso de los particulares a la tutela judicial internacional de sus derechos en el ámbito europeo'. **Curs:** Curs de doctorat de la Universitat Pompeu Fabra, juny.

Autor: Huesa, R. **Títol:** 'L'espai de llibertat, seguretat i justícia'. **Curs:** L'Europa dels ciutadans, Universitat d'Alacant, juliol.

Autor: Janer, J.D. **Títol:** 'La política interior i exterior de drets humans a la Unió Europea'. **Curs:** Drets humans i situacions de conflicte al món, UIB, novembre.

Autor: Janer, J.D. **Títol:** 'Línies de cooperació de la Unió Europea amb el Magrib i amb Orient Mitjà'. **Curs:** Curs de l'Escola Balear d'Administració Pública, octubre.

Autor: Janer, J.D. **Títol:** 'La política comunitària de cooperació al desenvolupament'. **Curs:** Curs de cooperació al desenvolupament. Direcció General de Cooperació del Govern de les Illes Balears, novembre.

Cursos organitzats

Autor: Janer, J.D. **Títol:** 'La Unió Europea: situació actual i reptes de futur'. **Curs:** Programa Universitat Oberta de la UIB. Novembre-desembre.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sr. Igor Filibi López. **Títol:** 'La Unión política europea como marco de resolución de los conflictos etnonacionales europeos'. Universitat del País Basc, febrer. Huesa, R. Membre del tribunal.

Estada d'investigació a altres centres

Janer, J.D. Estada d'investigació de dos mesos (juliol i agost.) al Centrum für Europäisches Privatrecht de la Universitat de Münster (Alemanya).

Projectes

- Referència: BJU2002-00559. Derechos humanos, responsabilidad internacional y seguridad colectiva. Intersección de sistemas. Investigadora principal: Huesa, R.

Dret Civil Balear

Investigador Principal

Dra. M. Pilar Ferrer Vanrell (CU)

Membres

Sra. Francisca Llodrà Grimalt (TU int.)

Sr. Damià Antoni Canals Prats (Registrador de la propietat)

Sr. Antoni Montserrat i Quintana (Magistrat de la Sala Civil i Penal del TSJB)

Línies de Recerca

- Investigació i estudi dins l'àmbit del dret civil balear en general.
 - Formació d'un fons bibliogràfic i jurisprudencial d'aquesta matèria.
 - Investigació de la tradició jurídica del dret civil balear.
 - Investigació en matèria de fonts.
 - Noves perspectives de desenvolupament del dret civil balear d'acord amb la realitat social balear.
 - Recerca de solucions de futur.
 - Noves perspectives de desenvolupament del dret civil balear d'acord amb les noves directrius comunitàries (EU).
-

Publicacions en llibres

Autor: Ferrer, M.P. Coordinadora i directora. **Títol:** 'Lección 1: El proceso de formación del Derecho Balear y el cambio de régimen'. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada, Palma de Mallorca. (págs. 24 a 35). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** 'Lección 2: La situación del Derecho civil de las islas Baleares en el proceso codificador. El proceso compilador'. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca (págs. 37 a 49). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** 'Lección 3: La Constitución española y el Estatuto de Autonomía de les Illes Balears. El reconocimiento de la competencia civil a las Comunidades Autónomas'. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 51 a 61). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** 'Lección 4: La estructura y contenido de la Compilación del Derecho civil de Baleares. El concepto de Derecho civil de Baleares'. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 64 a 70). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** 'Lección 5: Las Fuentes del Derecho civil Balear'. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 70 a 74). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** 'Lección 6: La aplicación del Derecho Civil de Baleares. El sistema de integración de las normas'. **Referència:**

Lecciones de Derecho civil balear”. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 77 a 89). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 13: El matrimonio. Su regulación y efectos’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Palma. 3ª ed. (163 a 167). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 14: Los efectos patrimoniales del matrimonio’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 169 a 173). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 15: Los efectos patrimoniales Inter Vivos del matrimonio’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 174 a 186). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 16: Los efectos patrimoniales a la disolución del matrimonio por muerte de uno de los cónyuges’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 188 a 194). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 18: Régimen económico paccionado. Las capitulaciones matrimoniales’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 201 a 207). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 21: El régimen económico matrimonial de separación de bienes en los Libros I y II’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 226 a 247). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 24 La regulación de las parejas estables, sus relaciones patrimoniales’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 260 a 273). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 25: La sucesión por causa de muerte’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 288 a 293). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. Coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 35: La sucesión contractual’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 337 a 405). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P., coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 40: La diffinitio’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Col.lecció materials didàctics 082. 3ª edició revisada. Palma de Mallorca. (págs. 452 a 461). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llodrà, F. en: M. Pilar Ferrer Vanrell, coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 8: Los contratos agrarios en Mallorca y Menorca’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llodrà, F. en: M. Pilar Ferrer Vanrell, coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 30: El heredero distribuidor’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llodrà, F. en: M. Pilar Ferrer Vanrell, coordinadora y directora. **Títol:** ‘Lección 32: El fideicomiso. Las disposiciones fiduciarias’. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llodrà, F. en: M. Pilar Ferrer Vanrell, coordinadora y directora **Títol:** 'Lección 41: La sucesión intestada en Mallorca'. **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'Lecciones de Derecho Civil balear (coordinadora)'. **Referència:** Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. **Clau:** Llibre.

Autors: Monserrat, A. en: Ferrer, M.P., coordinadora, **Títol:** 'La Sala de lo Civil y Penal del Tribunal Superior de Justicia de Baleares'. **Referència:** 'Lecciones de Derecho Civil balear'. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Monserrat, A. en: Ferrer, M.P., coordinadora, **Títol:** 'El Derecho de Estatge'. **Referència:** 'Lecciones de Derecho Civil balear'. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Monserrat, A. en: Ferrer, M.P., coordinadora, **Títol:** 'Los censos y el alodio', **Referència:** 'Lecciones de Derecho Civil balear'. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Monserrat, A. en: Ferrer, M.P., coordinadora, **Títol:** 'La dote y las instituciones paradoales'. **Referència:** 'Lecciones de Derecho Civil balear'. Col.lecció materials didàctics 082. 3^a edició revisada. Palma de Mallorca. **Clau:** Capítol de Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'El Estatuto de Autonomía en las Islas Baleares y la competencia legislativa en Derecho civil propio'. **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 33. **Pàgina final:** 68. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'Las relaciones patrimoniales de los casados en el régimen de separación de bienes. Especial referencia a la administración de los bienes por el otro cónyuge y a su restitución en el Derecho civil balear'. **Congrés:** XIII Congreso Internacional de Derecho de Familia. Sevilla. Octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'La Familia desde su dimensión jurídica. El concepto constitucional de Familia, el art. 32 y el art. 39 CE'. **Congrés:** II Congreso Internacional de la Familia. Palma de Mallorca. Noviembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'Hacia un Derecho de familia europeo'. **Congrés:** XIII Congreso Internacional de Derecho de Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'La armonización espontánea del Derecho de familia en Europa'. **Congrés:** II Congreso Internacional de la Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'La protección jurídica de las expresiones del folclore en el sistema de propiedad intelectual'. **Congrés:** XVII Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Folklore. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'La armonización del Derecho de Familia en Europa: ¿Hacia una armonización de los regímenes económicos matrimoniales?' **Congrés:** XIII

Jornades de Dret català a Tossa (Nous reptes del Dret de Família). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Monserrat, A.. **Títol:** 'Panorama internacional de la Família: dónde estamos y a dónde vamos'. **Congrés:** II Congreso Internacional de la Família. Palma de Mallorca. Novembre **Tipus de participació:** Presentació de ponència.

Autors: Monserrat, A.. **Títol:** 'La Casación en los Tribunales Superiores de Justicia'. **Congrés:** Jornades sobre la Reforma de la Casación. Palma de Mallorca. Octubre. **Tipus de participació:** Presentació de ponència.

Autors: Ferrer, M.P. **Congrés:** Jornades sobre "La Reforma del Dret Concursal Espanyol". Palma de Mallorca. **Tipus de participació:** Coordinadora i organitzadora de les Jornades.

Autors: Ferrer, M.P. **Congrés:** Jornades sobre la Reforma de la Casación. Palma de Mallorca. Octubre. **Tipus de participació:** Coordinadora de les Jornades.

Autors: Ferrer, M.P. **Congrés:** II Congreso Internacional de la Família. Palma de Mallorca. Novembre. **Tipus de participació:** Membre del Comitè científic.

Projectes

- Referència: UIB 2004/3. Los nuevos retos del derecho de familia: posibilidad de unificación en Europa. Pedro A. Munar Bernat.

DRET DEL TREBALL I LA SEGURETAT SOCIAL

Investigador Principal

Dra. Remedios Roqueta Buj (CU)

Membres

Dr. Erik Monreal Bringsvaerd (TEU)

Dr. Carles Riera Veyreda (TEU)

Sra. Magdalena Llompart Bennàssar (Aj. EU)

Sra. Margarita Tarabini-Castellani (TEU int.)

Sr. Ángel Jurado Segovia (Ajudant)

Línies de Recerca

- Incapacitat permanent.
 - Deportistes professionals.
 - Negociació col·lectiva en les Administracions Públiques.
 - Fonts de la relació laboral.
 - Jornada laboral.
 - El principi *in dubio pro operario*.
 - Pensions d'orfandat.
 - La prestació per atur.
 - Solució extrajudicial de conflictes laborals.
 - Salari.
 - Atur.
 - Noves tecnologies.
 - Mobbing.
 - Estrangeria.
 - Clàusules col·lectives d'ocupació.
-

Publicacions en llibres

Autors: Roqueta, R.; et al. **Títol:** 'Los complementos de prejubilación y los subsidios por desempleo'. **Referència:** Nueva sociedad y derecho del trabajo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roqueta, R.; et al. **Títol:** 'Los órganos de representación unitaria de los funcionarios en las administraciones públicas'. **Referència:** Manual jurídico de los representantes de los trabajadores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roqueta, R.; et al. **Títol:** 'El derecho de asamblea de los funcionarios públicos'. **Referència:** Manual jurídico de los representantes de los trabajadores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roqueta, R.; et al. **Títol:** 'Límites en los incrementos de las retribuciones en el sector público: Ley estatal de presupuestos, leyes autonómicas y acuerdos colectivos'. **Referència:** Derecho vivo del trabajo y constitución. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez de los Cobos, F.; Jurado, A. **Títol:** 'Muerte y supervivencia' y 'Protección familiar'. **Referència:** 'Enciclopedia de Seguridad Social' o 'Atlas Laboral' (Versión CD). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'La formación profesional'. **Referència:** La negociación colectiva en el sector de la hostelería. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'Sobre la caracterización jurídica del acoso moral a la luz de los pronunciamientos judiciales'. **Revista:** Revista de Derecho Social. **Pàgina inicial:** 191. **Pàgina final:** 205. **Clau:** Article.

Autors: Llompart, M. **Títol:** 'El salario: problemas de calificación jurídica y elementos calificadores'. **Revista:** Revista de Trabajo y Seguridad Social. **Pàgina inicial:** 99. **Pàgina final:** 122. **Clau:** Article.

Autors: Llompart, M. **Títol:** 'Las prestaciones e indemnizaciones de la seguridad social como categoría extrasalarial'. **Revista:** Aranzadi Social. **Pàgina inicial:** 83. **Pàgina final:** 99. **Clau:** Article.

Autors: Llompart, M. **Títol:** 'El salario en la negociación colectiva del sector de la Hostelería'. **Revista:** Información Laboral. Jurisprudencia. **Pàgina inicial:** 2. **Pàgina final:** 34. **Clau:** Article.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** 'La contratación laboral en los convenios colectivos sectoriales de hostelería'. **Revista:** Aranzadi Social. **Pàgina inicial:** 65. **Pàgina final:** 93. **Clau:** Article.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** 'Trabajo fijo discontinuo y protección por desempleo'. **Revista:** Justicia Laboral. **Pàgina inicial:** 55. **Pàgina final:** 79. **Clau:** Article.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** 'El fondo de garantía salarial en las situaciones concursales'. **Revista:** Actualidad Laboral. **Pàgina inicial:** 2413. **Pàgina final:** 2428. **Clau:** Article.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** 'La negociación colectiva en la función pública'. **Revista:** Temas Laborales. **Pàgina inicial:** 319. **Pàgina final:** 342. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'La formación continua en la negociación colectiva del sector de la hostelería'. **Congrés:** La negociación colectiva en el sector de la hostelería. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Llompart, M. **Títol:** ‘El salario en la negociación colectiva en el sector de la hostelería’. **Congrés:** Jornada sobre negociación colectiva en el sector de la hostelería. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** ‘Los subsidios de los trabajadores fijos discontinuos’. **Congrés:** Jornada sobre los trabajadores fijos discontinuos, organizado por la confederación sindical de comisiones obreras de las islas’. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** ‘La posición del fondo de garantía salarial en la empresa en concurso’. **Congrés:** Jornadas sobre a perspectiva laboral da ley concursal. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** ‘La igualdad de oportunidades en la negociación colectiva’. **Congrés:** Sesión informativa sobre el proyecto ARTEMISA, organizado por UGT-ILLES BALEARS. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** ‘El FOGASA y la Ley Concursal’. **Congrés:** II Jornadas universitarias valencianas de derecho del trabajo y de la seguridad social. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Jurado, A. **Títol:** ‘Notas sobre la caracterización del acoso moral en el trabajo a la luz de los pronunciamientos judiciales’. **Congrés:** El acoso moral en el trabajo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** ‘La contratación laboral en el sector de la hostelería’. **Congrés:** Jornada sobre la negociación colectiva en el sector de hostelería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Roqueta, R. **Títol:** ‘Las mejoras voluntarias de las prestaciones de la seguridad social en el sector de hostelería’. **Congrés:** Jornada sobre la negociación colectiva en el sector de hostelería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: La Negociación Colectiva en el Sector de Hostelería. Remedios Roqueta Buj.

- Referència: La responsabilidad de los directores de hotel frente a empleados y clientes Investigador responsable: Remedios Roqueta Buj. Remedios Roqueta Buj.

- Referència: UIB 2002/8. Relaciones Laborales en el sector turístico balear. Roqueta Buj, Remedios.

- Referència: Negociación colectiva en el sector de la hostelería. Roqueta Buj, Remedios.

- Referència: Relaciones laborales en el sector turístico en el ámbito de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares. Remedios Roqueta Buj.

VITRUBIO

Investigador Principal

Dr. Miquel Coca Payeras (CU)

Membres

Dr. Pedro A. Munar Bernat (TU)

Sra. Beatriz Verdera Izquierdo (TU)

Línies de Recerca

- Lloguers urbans
- Contracte per obra
- Protecció dels consumidors en l'adquisició d'immobles
- Dret immobiliari registral
- Propietat horitzontal
- Aprofitament per torns de béns immobles

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Informe de jurisprudencia: daños causados por productos defectuosos'. **Revista:** Práctica Derecho de Daños. **Pàgina inicial:** 45. **Pàgina final:** 54. **Clau:** Article.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Informe de jurisprudencia: daños causados por actos médicos'. **Revista:** Práctica Derecho de Daños. **Pàgina inicial:** 41. **Pàgina final:** 64. **Clau:** Article.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Recensión de la obra: Lecciones de Derecho Civil Balear, 2ª ed, autores: María Pilar Ferrer Vanrell, Miguel Coca Payeras, Pedro A. Munar Bernat, Francisca LLodrà Grimalt, Antonio Monserrat Quintana, Antonio Canals Prats y Olga Cardona Guash'. **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Clau:** Article.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Problemática actual de los arrendamientos asimilados a locales de negocio en régimen transitorio'. **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Notas sobre la proyectada regulación de la mediación familiar en las Islas Baleares'. **Congrés:** XIII Congreso Internacional de Derecho de Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'La proyectada regulación de la mediación familiar en las Islas Baleares'. **Congrés:** II Congreso Internacional de la Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Hacia una nueva realidad familiar. Revisión de las leyes de parejas de hecho autonómicas'. **Congrés:** XIII Congreso Internacional de derecho de familia **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Un nuevo concepto de familia'. **Congrés:** II Congreso Internacional de la familia. La familia, el futuro de la sociedad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes currículum

- Referència: Cátedra Sol Meliá. Estudio Jurisprudencial sobre la problemática jurídico privada del derecho del turismo en Baleares. Miguel Coca Payeras

- Referència: UIB 2004/3. Los nuevos retos del derecho de familia: posibilidad de unificación en Europa. Pedro A. Munar Bernat

DRET PENAL I DRET PROCESAL-CONSTITUCIONAL

Investigador Principal

Dr. Carlos Gutiérrez González (TU)

Membres

Sra. Maria Ballester Cardell (TEU int.)

Sra. Anna Moyà Borràs (As.)

Sra. Catalina Llull Vallés (Tècnica Superior interina Govern de les Illes Balears)

Col·laboradors

Sr. Eduardo Ramón Ribas (TU int.)

Sr. Ricardo Navarro Gómez (Aj. EU)

Línies de Recerca

- Els drets fonamentals i la instrucció en el procés penal.
 - La cerca d'un espai comú de seguretat en el marc de la Unió Europea: el Fiscal únic de la UE.
 - El principi de personalitat de les penes enfront de la criminalitat societària.
 - El principi acusatori i la instrucció penal.
-

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ballester, M.; Rubí, S. **Títol:** 'El procés constituent europeu. Regions i llengües en el model polític'. **Revista:** Lluç. **Pàgina inicial:** 8. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'La Constitución día a día'. **Revista:** Revista de las Cortes Generales. **Pàgina inicial:** 303. **Pàgina final:** 309. **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'La descentralización del Poder Judicial en el sistema político español'. **Congrés:** Jornadas Hispanoamericanas de Derecho Constitucional. 'La descentralización política y administrativa'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Reformas estatutarias y descentralización de la administración de justicia'. **Congrés:** La Refoma Constitucional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Las regiones en el nuevo modelo político europeo'.
Congrés: III Congreso ACE sobre 'La Constitución Europea'. **Tipus de participació:**
Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 2003/20. La inviolabilidad del domicilio. Perspectivas constitucional y procesal. Carlos Gutiérrez González.
- Referència: 2003/18. La responsabilidad penal de la persona jurídica. Estudio de las consecuencias accesorias del art. 129 del Código Penal. Gonzalo Quintero Olivares.

LA PERSONA JURÍDICA AL CODI PENAL

Investigador Principal

Dr. Gonzalo Quintero Olivares (CU)

Membres

Sr. Eduardo Ramón Ribas (TU int.)

Sr. Ricardo Navarro Gómez (Aj. EU)

Col·laboradors

Sr. Carlos Gutiérrez González (TU)

Línies de Recerca

- La responsabilitat penal en la persona jurídica.
- La responsabilitat civil ex delictu.
- Les entrades en domicili en el context del procés penal.

Publicacions en llibres

Autors: VVAA **Títol:** 'La responsabilidad civil derivada del delito ¿Herramienta de política criminal o invasión del Derecho Civil?' **Referència:** Temas Actuales de Derecho penal. Desafíos del Derecho Penal Contemporáneo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Acale Sánchez, Brandarit García, Faraldo Cabana, Matus Acuña, Navarro Dolmestsh, Puente Alba, Ramon Ribas, Ramos Vázquez, Zuñiga Rodríguez. **Títol:** 'La respuesta del Derecho Penal moderno al delito: del Derecho Penal de doble vía ¿al Derecho Penal de cinco vías?' **Referència:** Nuevos retos del Derecho Penal en la era de la globalización. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ramon, E.; Capellà, M. **Títol:** 'Les tortures a l'Iraq'. **Revista:** Revista local. **Pàgina inicial:** 15. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Autors: Ramon, E. **Títol:** 'La conspiración para delinquir. Comentario a la STS 791/1998, de 13 de noviembre (RJ Aranzadi 8962)'. **Revista:** Revista de Derecho Penal y Criminología. UNED, Fac. Derecho. **Pàgina inicial:** 353. **Pàgina final:** 390. **Clau:** Article.

Autors: Ramon, E. **Títol:** 'La transformación jurídica del comiso: de pena a consecuencia accesoria'. **Revista:** Estudios Penales y Criminológicos. **Pàgina inicial:** 517. **Pàgina final:** 564. **Clau:** Article.

Autors: Ramon, E. **Títol:** 'Principio de legalidad y nuevas consecuencias penales'.
Revista: Revista de Derecho y Proceso Penal. **Pàgina inicial:** 193. **Pàgina final:** 226.
Clau: Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ramón, E. **Títol:** 'Los sujetos penalmente responsables en el Derecho Italiano'. **Congrés:** IV Convegno italo-spagnolo di diritto penale dell'economia, Università degli studi di Trento. Dipartimento di Science Giuridiche. Facoltà di Giurisprudenza. Trento, 7-9 ottobre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ramon, E. **Títol:** 'La responsabilidad penal de las personas jurídicas'. **Congrés:** Jornades de Dret Penal: 'El codi penal després de l'1 d'octubre de 2004', Facultat de Ciències Jurídiques de la Universitat Rovira i Virgili (Tarragona), 16,17 i 18 de novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ramón, E. **Títol:** 'Sanciones penales contra personas jurídicas en las recientes reformas del Código Penal'. **Congrés:** Jornadas de Derecho Penal: 'As reformas Penais do 2003 e Dereito Penal do século XXI', 25 y 26 de novembre. Facultat de Derecho de la Universidad de A Coruña. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ramón, E. **Títol:** 'Falsificación en documentos privados'. **Congrés:** Jornadas de Derecho Penal: 'Estafas y Falsedades', 25 y 26 de novembre. Escuela de Práctica Jurídica, Ilustre Colegio de Abogados de Baleares. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ramón, E. **Títol:** 'Las medidas del artículo 129 del Código Penal'. **Congrés:** Jornadas de Derecho Penal: Jornadas sobre la Reforma Penal, Universitat de LLeida, 26 i 27 de febrer. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BJU 2002-00506. 'Causas de exclusión del injusto penal: nuevas perspectivas de análisis'. Carbonell Mateu, Juan Carlos.

- Referència: UIB-2003-18. 'Responsabilidad penal de las personas jurídicas'. Gonzalo Quintero Olivares.

- Referència: UIB-2003-20. 'Inviolabilidad del domicilio'. Carlos Gutiérrez González.

5.17. ÀREA DE CIÈNCIES SOCIALS

ESTUDIS DE GÈNERE

Investigador Principal

Dra. Esperança Bosch Fiol(TU)

Membres

Dra. Victoria Ferrer Pérez (TU)

Dra. Teresa Riera Madurell (CU)

Sra. Rosamaría Alberdi Castell (TEU)

Sra. Jerònima M. Torrens Espinosa(As.)

Col·laboradors

Dra. M. Carme Ramis Palmer (As.)

Línies de Recerca

- La transmissió històrica de las creences misògines.
 - La situació social de la dona.
 - La violència de gènere.
-

Publicacions en llibres

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Violencia contra las mujeres'. **Referència:** Ester Barberá y Isabel Martínez Benlloch (Coords.). Psicología y género. Madrid: Pearson Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bosch, E. **Títol:** 'La violencia contra las mujeres. Un grave problema social'. **Referència:** Jornadas científicas sobre: La salud mental i la dona Ed. Sociedad Científica Médica de Baleares (CIMEBAL). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Alberdi, R.M.; López, C. **Títol:** 'Espacio enfermero versus espacio europeo. El difícil puente entre la docencia y la asistencia en la nueva Europa'. **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 27. **Pàgina inicial:** 712. **Pàgina final:** 716. **Clau:** Article.

Autors: Morata, M.A.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Interacción entre estrés ocupacional, estrés psicológico y dolor lumbar: Un estudio en profesionales sanitarios de traumatología y cuidados intensivos'. **Revista:** MAPFRE Medicina. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 199. **Pàgina final:** 211. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E.; García, E.; Manassero, M.A.; Gili, M. **Títol:** 'Estudio meta-analítico de características diferenciales entre maltratadores y no maltratadores: El caso de la psicopatología y el consumo de alcohol o drogas'. **Revista:** Psykhe (Revista Escuela de Psicología Pontificia Universidad Católica Chile). **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 141. **Pàgina final:** 156. **Clau:** Article.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Battered women: analysis of demographic, relationship and domestic violence characteristics'. **Revista:** Psychology in Spain. **Volum:** 8. **Pàgina inicial:** 3. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'Género, Enfermería y desarrollo profesional'. **Congrés:** Primeras Jornadas Iberoamericanas de Enfermería. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'Un futuro de cuidados: ética y compromiso profesional'. **Congrés:** Primeras Jornadas Iberoamericanas de Enfermería. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E. **Títol:** 'La articulación de los estudios de las mujeres en las universidades españolas'. **Congrés:** V Seminario Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bosch, E. **Congrés:** 'V Seminario Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM)'. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'La ética del cuidado'. **Congrés:** XXV Sesiones de trabajo de la asociación española de enfermería docente. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'Un dia al Centre de Salut Les Meravelles'. **Congrés:** II Jornadas de Directivos de Equipos de Atención Primaria de la Sociedad Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'Un futuro de cuidados'. **Congrés:** XXI Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental. Asociación Nacional de Enfermería en Salud Mental. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'La dona com agent de salut en el medi rural'. **Congrés:** Jornadas Asistenciales de la Asociación Catalana de Enfermería. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alberdi, R.M. **Títol:** 'El compromiso de los sanitarios ante la sociedad del siglo XXI'. **Congrés:** I Jornada de Enfermería del Hospital General Universitario Gregorio Marañón 'Compartir para aprender'. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Bosch, E. **Títol:** 'La violència contra les dones un greu problema social'. **Congrés:** Jornades científiques sobre la salut mental i la dona. Organitza Sociedad Científica Mèdica de Balears. Col·labora Institut balear de la dona. Govern de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pades, A.; Gallo, J.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Autoestima profesional en enfermería geriátrica'. **Congrés:** XIX Congreso Iberoamericano de Enfermería Gerontológica y Geriátrica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E. **Títol:** 'Estudios de género y psicología: algunas reflexiones sobre el estado de la cuestión en nuestro país'. **Congrés:** XV Jornadas de Investigación Interdisciplinaria del Instituto Universitario de Estudios de la Mujer de la Universidad Autónoma de Madrid. Democracia, feminismo y universidad en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pades, A.; Ferrer, V. **Títol:** 'Efecto de un programa de entrenamiento en habilidades sociales dirigido a profesionales asistenciales (EHS-pe). Influencia sobre competencia social'. **Congrés:** 'XV Taller Nacional de Entrevista clínica y Comunicación Asistencial'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pades, A. **Títol:** 'Habilidades sociales en enfermería: Una propuesta de intervención'. **Director:** Victoria A. Ferrer Pérez. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: UIB2003/10. Mitos y realidades sobre la violencia doméstica contra las mujeres: Análisis de la percepción del problema en estudiantes universitarios/as. Victoria A. Ferrer Pérez.

Sociologia de la Cultura i la Modernitat

Investigador Principal

Dr. Bartomeu Mulet Trobat (CEU)

Membres

Dra. Francisca Florit Alomar (CEU)
Dr. Vicenç Jasso Garau (CEU)
Sra. Anna M^a Munar Chacártegui (As.)
Sra. Catalina Oliver Cardell (As.)
Sr. Francisco González Paredes (President Ass. Sociologia de Balears)
Dr. Francesc Bibiloni Febrer (professor de secundària)
Sra. Liliana Lorenzana Álvarez (Professora Associada)
Sr. Jaume Ferrà Rotger (Professor Associat)
Sr. Carlos Vecina Merchante (Doctorand)

Línies de Recerca

- Sociologia de la cultura.
 - Sociologia de l'educació a l'àmbit de la globalització.
-

Publicacions en llibres

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'Introducció. Una aproximació a la Sociologia de l'Educació.'
Referència: Sociologia de l'Educació: Cultura i pràctica escolar. Les reformes educatives actuals. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'McDonalització, cultura i educació. Un fenomen més de la modernitat i d'estandització cultural.'
Referència: Sociologia de l'Educació: Cultura i pràctica escolar. Les reformes educatives actuals. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'El reformisme neoliberal i neocentralista de l'Estat espanyol a l'era de la globalització.'
Referència: Sociologia de l'Educació: Cultura i pràctica escolar. Les reformes educatives actuals. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrà, J.; González, F.; Mulet, B. **Títol:** 'Reflexiones a modo de conclusión.'
Referència: Sociologia de l'Educació: Cultura i pràctica escolar. Les reformes educatives actuals. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'Cultura, Multiculturalidad y Educación.'
Referència: Sociología de la Educación y del Profesorado. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bartomeu Mulet Trobat **Títol:** 'Sociología de l'Educació: Cultura i pràctica escolar. Les reformes educatives actuals.'
Referència: Sociología de l'Educació: Cultura i pràctica escolar. Les reformes educatives actuals. **Clau:** Editor

Autors: Bartomeu Mulet. **Títol:** 'Vigencia de las culturas originarias en Iberoamérica en la Sociedad de la Información. El caso Mapuche en la Argentina.'
Clau: Publicacions Multimèdia.

Contribucions a Congressos

Autors: Lorenzana, L.; Oliver, C.; Ferrà, J.; Vecina, C.; González, F.; Munar, A.M.; Mulet, B. **Títol:** 'La inmigración magrebí como fenómeno sociocultural en la isla de

Mallorca. En el marco de la diversidad cultural'. **Congrés:** Congrés espanyol de Sociologia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'Diversidad sociocultural y étnica en tiempos de globalización. La aculturación transculturada sobre la cultura y educación mapuche en Argentina'. **Congrés:** Congreso Internacional de Sociología de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Munar, A.M. **Títol:** 'Globalists or Anti-globalists? The Misleading Debate. Giving Tourism a Transformationalist Understanding of Globalization'. **Congrés:** 3rd International Symposium on Tourism and Sustainability 'Local Frameworks and Global Realities? Tourism, Politics and Democracy.' University of Brighton 09-10 september. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'Sociología del Deporte y Cultura de masas. La mass-mediatización del Deporte'. **Congrés:** VIII Congreso Español de Sociología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Florit, F.; Mulet, B.; Lorenzana, L.; Oliver, C. **Títol:** 'Género, educación y ocupación desde una perspectiva sociológica. La mujer en el sector turístico de las "Illes Balears"'. **Congrés:** Congreso Vasco de Sociología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

HISTÒRIA DE LA CULTURA AL REGNE DE MALLORCA

Investigador Principal

Dra. Maria Barceló Crespi (TU)

Membres

Sr. Miquel Deyà Bauzà (TU)

Sr. Gabriel Ensenyat Pujol (TU)

Sr. Antoni Planas Rosselló (TU)

Línies de Recerca

- Societat i cultura al Regne de Mallorca.
-

Publicacions en llibres

Autors: Deyà, M.J. **Títol:** 'La conflictividad entre autoridades políticas y religiosas en la Mallorca de Felipe V. Las cuestiones fiscales'. **Referència:** Política y cultura en la época moderna (Cambios dinásticos. Milenarismos, mesianismos y utopías). Actas de la VI Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna. **Clau:** Article.

Autors: Deyà, M.J. **Títol:** 'Entre la economía, la ecología y el paisaje agrario. Los primeros privilegios para la siembra de la viña en la Mallorca del siglo XVI'. **Referència:** Josep Frontana. Història i projecte social. Reconeixement a una trajectòria. **Clau:** Article.

Autors: Deyà, M.J. **Títol:** 'La geoestratègia mediterrània en el segle XVI. El seu impacte en la creació del sistema defensiu balear'. **Referència:** I centenari de l'enderrocament de les murades de Palma, 1902-2002. **Clau:** Article.

Autors: Deyà, M.J. **Títol:** 'La Part Forana, de les Germanies a la implantació del model de Trento'. **Referència:** El patrimoni de l'església i el convent de Llorito. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyà, M.J.; Jover, G. **Títol:** 'Evolució socioeconòmica de les Balears a la Baixa Edat Mitjana'. **Referència:** Història de les Balears. L'època Foral i la seva evolució (1230-1715). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyà, M.J. **Títol:** 'Manufactura i comerç en els segles XVI i XVII'. **Referència:** Història de les Illes Balears. L'època foral i la seva evolució (1230-1715). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyà, M.J. **Títol:** 'Les novetats políticoinstitucionals: el decret de Nova Planta. El nou sistema de govern i la seva evolució'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'La vigència de la vella economia d'antic règim? Les limitacions del creixement'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deya, M.J. **Títol:** 'La societat: el triomf definitiu de la noblesa?' **Referència:** Història de les Illes Balears. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Història de les Illes Balears. L'època foral i la seva evolució (1230-1715)'. **Referència:** Idem. **Clau:** Editor.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'La manufactura a Inca durant l'Antic Règim'. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Planas, A. **Títol:** 'La condición estamental de los notarios en la Mallorca del Antiguo Régimen'. **Revista:** Memòries de l'Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 77. **Pàgina final:** 92. **Clau:** Article.

Projectes

- Referència: BHA2002-00352. Élités de poder y grupos sociales en la Mallorca Moderna. José Juan Vidal.

Estudis Territorials i Turístics

Investigador Principal

Sr. Miquel Seguí Llinàs (TEU)

Membres

Sr. Pere Joan Brunet Estarellas (TU)
Sra. Joana Maria Petrus Bey (TU)
Sr. Antoni Fullana Coll (As.)
Sr. Joan Enric Capellà i Cervera (doctorand)
Sr. Miquel Coll López (doctorand)
Sra. Ioana Iliescu (doctoranda)

Línies de Recerca

- Impactes territorials del turisme.
 - Canvis de models turístics i estratègies de desenvolupament.
 - Dinàmiques turístiques regionals.
 - Pautes de comportament socioespacial.
 - Comportament espacial turístic en destins madurs i emergents.
 - Planificació i comportament territorial.
-

Publicacions en llibres

Autors: Brunet, P.J. **Títol:** 'Construcció de pedra en sec i camins a Mallorca: de la catalogació a la gestió.' **Referència:** Doctor Emili Giralt i Raventós. Estudis d'Història Agrària. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M.; Mir, A. **Títol:** 'De espacio rural a espacio turístico'. **Referència:** ¿Qué futuro para los espacios rurales? **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'La comunidad marroquí en las Islas Baleares'. **Referència:** Atlas de la inmigración marroquí en España. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** "La costosa recuperación de los destinos turísticos maduros: el caso de Baleares". **Referència:** El Coloquio Internacional de destinos turísticos maduros de litoral, de Acapulco (México). **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Brunet, P.J. **Títol:** 'Una nova cultura ferroviària.' **Revista:** Es Furgó Correu. **Pàgina inicial:** 10. **Pàgina final:** 11. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Brunet, P.J.; Ramis, M. **Títol:** 'Transporte y energía. La (in)sostenibilidad del modelo de crecimiento de las islas Baleares. El caso de Mallorca.' **Congrés:** CONAMA VII. Cumbre de Desarrollo Sostenible. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autor: Seguí, M. **Títol:** 'La costosa recuperación de los destinos turísticos maduros: el caso de Baleares'. **Congrés:** Coloquio Internacional de destinos turísticos maduros de litoral. **Tipus de participació:** Ponència.

Autor: Seguí, M. **Títol:** 'El turismo rural: ¿moda, necesidad o espejismo?' **Congrés:** 1er. Rencontre franco-espagnol de Tourisme. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Seguí, M.; Mir, A. **Títol:** 'Mallorca: de espacio rural a espacio turístico'. **Congrés:** XII Coloquio de Geografía Rural. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M.; Mir, A. **Títol:** 'Evolución e impactos del turismo rural en Baleares. Una aproximación geográfica'. **Congrés:** IX Coloquio de Geografía del Turismo, ocio y Recreación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sampaio, H.E. **Títol:** 'Gestión de áreas protegidas en Brasil: evaluación jurídica del modelo de protección ambiental del municipio de Paraipaba en la costa oeste de Ceará'. **Director:** Petrus Bey, J.M. **Clau:** Memòria d'Investigació.

Projectes

- Referència: BS02003- 09472. Estrategias de Cooperación y Desarrollo Territorial Sostenible en Baleares. Brunet Estarellas, P. J.

- Referència: Cooperación cultural hispano-marroquí. Las articulaciones entre el turismo de sol y playa y el turismo cultural a través del estudio de casos de Marruecos y Mallorca (repercusiones socio-económicas y socio-espaciales). Seguí Llinàs, M.

- Referència: 24/G038. Turismo y territorio: estrategias de desarrollo local y regional en el sudoeste de la Provincia de Buenos Aires. Vaquero, M.C. – Ercolani, P.

- Referència: Cooperació al desenvolupament: Buenas prácticas en la cooperación al desarrollo en el ámbito del turismo sostenible. Seguí Llinàs, M.

- Referència: CITTIB. Les vivendes vacacionals al municipi de Pollença. Seguí Llinàs, M.

POR DE VOLAR

Investigador Principal

Dr. F. Xavier Bornas Agustí (TU)

Membres

Dr. Miquel Tortella Feliu (CEU)

Dr. Jordi Llabrés Bordoy (TEU)

Línies de Recerca

- Anàlisi i tractament de la fòbia de volar.
 - Anàlisi i tractament d'altres trastorns d'ansietat.
 - Tractaments psicològics assistits per ordinador.
-

Publicacions en llibres

Autors: Servera, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'CSAT. Tarea de atención sostenida en la infancia'. **Clau:** Llibre.

Autors: Tortella, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'Pràctiques de Teràpia de Conducta: Fòbies específiques(vídeo)'. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Tortella, M.; Llabrés, J.; Bornas, X. **Títol:** 'Pràctiques de Teràpia de Conducta: Test d'evitació conductual (vídeo)'. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Llabrés, J.; Tortella, M. **Títol:** 'Pràctiques de Teràpia de Conducta: Pànic i agorafòbia (vídeo)'. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bornas, X.; Tortella, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'Do all treatments work for flight phobia? Computer-assisted exposure versus a brief multicomponent non-exposure treatment.' **Revista:** Psychotherapy Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Llabrés, J.; Bornas, X.; Noguera, M.; López, A.; Barceló, F. **Títol:** '¿Caos en el electrocardiograma de estudiantes con miedo a volar? Un análisis de no linealidad [Chaos in the ECG of fearful students?]' **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 5(2). **Pàgina inicial:** 273. **Pàgina final:** 284. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.; Barceló, F.; Tortella, M. **Títol:** 'Self-implication and heart rate variability during simulated exposure to flight-related stimuli'. **Revista:** Anxiety Stress and Coping. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 331. **Pàgina final:** 339. **Clau:** Article.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.; Barceló, F.; Tortella, M. **Títol:** 'Looking at the heart of low and high HRV fearful flyers: self-reported anxiety when confronting feared stimuli'. **Revista:** Biological Psychology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tortella, M.; Servera, M.; Balle, M.; Fullana, M.A. **Títol:** 'Viabilidad de un programa de prevención selectiva de los problemas de ansiedad en la infancia aplicado en la escuela'. **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 4. **Pàgina inicial:** 371. **Pàgina final:** 387. **Clau:** Article.

Autors: Tortella, M.; Balle, M.; Servera, M.; García de la Banda, G. **Títol:** 'Propiedades psicométricas de la adaptación catalana de la Escala de Ansiedad en Niños/-as de Spence (SCAS)'. **Revista:** Psicología Conductual. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Tortella, M.; Servera, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'Anàlisi comparativa de dues estratègies d'ensenyament aprenentatge i de la contribució de l'avaluació contínua en la docència de la teràpia de conducta en els estudis de psicologia'. **Congrés:** 3r Congrés Internacional 'Docència Universitària i Innovació. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tortella, M.; Bornas, F.X.; Llabrés, J. **Títol:** 'Exposición asistida por ordenador vs. un programa multicomponente sin exposición en el tratamiento del miedo a volar'. **Congrés:** IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.M.; Tortella, M. **Títol:** 'L'Entropia Aproximada de l'ECG en estudiants amb por de volar (o de la bondat del desordre)'. **Congrés:** XIX Jornada de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tortella, M.; Fullana, M.A.; Caseras, X.; Torrubia, R.; Mataix, D.; Balle, M.; López, B. **Títol:** 'Adaptación y características psicométricas de la versión española del Inventario de Acumulación-Revisado'. **Congrés:** IV Congreso de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: Anàlisi comparativa de l'eficàcia i l'efectivitat de les classes magistrals i els seminaris i la contribució de les activitats pràctiques en la docència de la teràpia de conducta. Miquel Tortella-Feliu.

- Referència: Factors implicats en la selecció de diferents metodologies didàctiques per part de l'alumnat i la seva relació amb el rendiment acadèmic. Miquel Tortella-Feliu.

- Referència: BSO2002-03807. El tratamiento del miedo a volar y la teoría de los sistemas dinámicos: hacia una mejor comprensión del cambio terapéutico. Francesc Xavier Bornas Agustí.

SISTEMÀTICA HUMANA

Investigador Principal

Dr. Camilo José Cela Conde (CU)

Membres

Dra. Lucrecia Burges Cruz (Aj. EU)
Dr. Juan Tomas Escudero López (Aj. EU)
Dra. Anna Espino Ibáñez (As.)
Dr. Antoni Gomila Benejam (TU int.)
Dra. Gisèle Marty Broquet (CU)
Dr. Enric Munar Roca (TEU)
Sr. Marcos Nadal Roberts ()
Dr. Miquel Roca Bennàssar (TU)
Dr. Jaume Rosselló Mir (TEU)

Col·laboradors

Sr. José Andrés Afonso Marrero
Sr. Miquel Bernardo Arroyo
Sr. Laureano Castro Nogueira
Sra. Victòria Medina Fernando
Sra. Esperanza Nadal van Werkhoven
Sr. Antoni Rebassa Llinàs
Sr. Xavier Revert Vidal (Aj. EU)
Sr. Cristian Ruiz Altaba

Línies de Recerca

- Biometría.
 - Paleontología.
 - Antropologia (física).
 - Psicología general.
 - Ètica de grup.
 - Patología.
 - Psicología experimental.
 - Psiquiatria.
-

Publicacions en llibres

Autors: Cela, C.J.; Ayala, F.J. **Títol:** 'Evolution of Morality'. **Referència:** Franz M. Wuketits y Christoph Antweiler (eds.) Handbook of Evolution. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marty, G.; Munar, E.; Nadal, M.; Muñoz, J. **Títol:** 'Aesthetic judgements and mnemonic traces.' **Referència:** Art and Science. Proceedings of the XVIII Congress of the International Association of Empirical Aesthetics. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Burges, L.; Nadal, M. **Títol:** 'Reconocimiento de diferentes tipos de estímulos visuales estéticos.' **Referència:** Vicente, A.; De la Fuente, P.; Corredor, C.; Barba, J. y Marcos, A. (Eds): Actas del IV Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cela, C.J.; Nadal, M.; Capó, M.A.; Ramis, C.; Fernández, A. **Títol:** 'Sobre la evolución de la mente.' **Referència:** Sanjuán, J. y Cela-Conde, C. J. (Eds): La profecía de Darwin. Del origen de la mente a la Psicopatología. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Baca, E.; Roca, M. **Títol:** 'Dopamina y esquizofrenia.' **Referència:** **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'La filogénesis de los homínidos.' **Revista:** Diálogo Filosófico. **Volum:** 53. **Pàgina inicial:** 228. **Pàgina final:** 258. **Clau:** Article.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'Com ha evolucionat la ment humana?' **Revista:** Nexus. **Volum:** 33. **Pàgina inicial:** 22. **Pàgina final:** 29. **Clau:** Article.

Autors: Cela, C.J.; Ayala, F.J. **Títol:** 'El concepto de especie y la paleontología humana.' **Revista:** Pasajes. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 15. **Pàgina final:** 21. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Editorial invitada, La evolución de la mente.' **Revista:** Estudios de Psicología. **Volum:** 25. **Pàgina inicial:** 107. **Pàgina final:** 109. **Clau:** Article.

Autors: Rosa, A.; Vega, J.; Gomila, A. **Títol:** 'La evolución de la mente: algunas consideraciones metodológicas y substantivas.' **Revista:** Estudios de Psicología. **Volum:** 25. **Pàgina inicial:** 205. **Pàgina final:** 215. **Clau:** Article.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Representació i intencionalitat: què pot ser representat visualment?' **Revista:** Taula. Quaderns de Pensament. **Volum:** 38. **Pàgina inicial:** 169. **Pàgina final:** 174. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, J.; Munar, E. **Títol:** 'Resolviendo el puzzle de la atención visual: ¿Hacia la desintegración del 'homúnculo'?' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 64. **Pàgina final:** 69. **Clau:** Review.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cela, C.J.; Marty, G.; Maestú, F.; Ortiz, T.; Munar, E.; Fernández, A.; Roca, M.; Rosselló, J.; Quesney, F. **Títol:** 'Activation of the prefrontal cortex in the human visual aesthetic perception'. **Revista:** Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. **Volum:** 101. **Pàgina inicial:** 6221. **Pàgina final:** 6225. **Clau:** Article.

Autors: Eguíluz, V.M.; Zimmermann, M.G.; Cela, C.J.; San Miguel, M. **Títol:** 'Cooperation and emergence of role differentiation in the dynamics of social networks.' **Revista:** American Journal of Sociology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'L'instinct moral.' **Revista:** Sciences et Avenir. **Volum:** Hors Série. **Pàgina inicial:** 44. **Pàgina final:** 48. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'Brain and Morals'. **Congrés:** La ética naturalizada. Coloquio internacional del Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Lombardo Toledano. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** '¿Qué sabemos del cerebro social?' **Congrés:** El cerebro social. Biología de los conflictos y la cooperación. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Roca, M.; Caballero, L.; Baca, E.; Leal, C. **Títol:** 'The 'real' management of schizophrenia in Spain: the A.C.E. project'. **Congrés:** Congrés Mundial de Psiquiatria. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'El origen de la mente'. **Congrés:** "Darwinismo y psicopatología". Universidad de Sevilla. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'Violencia y adaptación'. **Congrés:** XIV Congreso de la Asociación española de ética y filosofía política. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'Luces y sombras solidarias'. **Congrés:** Encuentros en el Mediterráneo. El mundo solidario. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Molina, R.; Roca, M. **Títol:** 'Fármacos antidepresivos y Trastornos de la Personalidad'. **Congrés:** VI Congreso Nacional de Trastornos de la Personalidad. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'How to mix evolution and cognition: a cure for modularitis'. **Congrés:** Joint Conference of the European Society of Philosophy and Psychology and the Society of Philosophy and Psychology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Control in the brain: towards an integrative account'. **Congrés:** I International Workshop on Neuroscience of Cognitive Ageing. **Tipus de participació:** Pòster

Autors: Marty, G.; Munar, E.; Nadal, M. **Títol:** 'Aesthetic judgements and memory traces'. **Congrés:** XVIII Congress of the International Association of Empirical Aesthetics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Giner, J.; Roca, M.; Cañas, F.; Rodríguez, A.; Olivares, J.M.; Rodríguez, A.; Burón J.A.; Martínez, G.; ADH Spanish Group for the Study of Therapeutic Adherence in Schizophrenia 7. **Títol:** 'New insights in the therapeutic adherence in schizophrenia. The ADHES project'. **Congrés:** 17th ECNP. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Munar, E.; Rosselló, J.; Mas, C.; Pich, J. **Títol:** 'El estudio de la percepción durante la Edad Antigua: El postulado de la identidad'. **Congrés:** XVII Symposium de la Sociedad Española de Historia de la Psicología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Burges, L.; Nadal, M. **Títol:** 'Reconocimiento de diferentes tipos de estímulos visuales estéticos'. **Congrés:** IV Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gili, M.; Gelabert, J.; Robles, R.; Roca, M.; Llull, M.; Bertard, F.; Gadea, C.; Serrano, M.J. **Títol:** 'Perfil clínico del paciente hiperfrecuentador en atención primaria'. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Vallejo, J.; Alonso, M.P.; Arrojo, M.; Blanco, J.A.; Comas, A.; de la Gándara, J.J.; Dolenchevig, H.; Menchón, J.M.; Moreno, I.; Pifarré, J.; Quesada, M.; Roca, M.; Rodríguez, B.; Sáiz, J.; Schlater, J.; Segalás, J.; Serrano, M.J.; Seva, A. **Títol:** 'Comorbilidad del trastorno obsesivo compulsivo en adultos en población española'. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roca, M.; Baca, E.; Grupo Perseo. **Títol:** 'Evolución de los síntomas de ansiedad en pacientes con síndrome depresivo tratados con venlafaxina retard. Estudio Perseo. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Baca, E.; Roca, M.; Grupo Perseo. **Títol:** 'Evolución de los síntomas somáticos en pacientes con síndrome depresivo y ansiedad asociada tratados con venlafaxina retard. Estudio Perseo. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roca, M.; Baca, E.; Grupo Perseo. **Títol:** 'Venlafaxina retard en pacientes adultos con depresión y ansiedad asociada. Estudio Perseo. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Baca, E.; Roca, M.; Grupo Perseo. **Títol:** 'Efecto de venlafaxina retard en pacientes de edad avanzada con depresión y ansiedad asociada. Estudio Perseo. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Nadal, M. **Títol:** 'La Evolución del Lenguaje: Una Revisión de los Modelos Recientes'. **Director:** Camilo José Cela Conde. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: BSO2003-06904-C03. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Camilo José Cela Conde.
- Referència: PRIB-2004-10057. Proyecto de localización de los orígenes de la cultura material en el Miceno superior africano. Camilo José Cela Conde.
- Referència: BFF2003-00129. Cognición y representación en los enfoques alternativos al simbólico en Ciencias Cognitivas . Antoni Gomila Benejam.
- Referència: G03/184. Plataforma de Genotipación para la identificación de factores genéticos implicados en la susceptibilidad y en la respuesta farmacológica de las enfermedades mentales. Miquel Roca Bennàsar.
- Referència: BSO 2003-06904-C03-03/PSC. Identificación por Magnetoencefalografía de patrones de activación temporal y espacial de áreas cerebrales en la percepción visual. Aspectos clinicos. Miquel Roca Bennàsar.
- Referència: BSO2003-06904-C03-02. Identificación por magnetoencefalografía de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Aspectos cognitivos. Gisèle Marty Broquet.
- Referència: BSO2003-06904-C03-01. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Camilo José Cela Conde.
- Referència: Govern Balear. Proyecto de localización de los orígenes de la cultura material en el Miceno superior africano. Camilo José Cela Conde.

Neurociència cognitiva

Investigador Principal

Dr. Francisco Barceló Galindo (TU)

Membres

Dr. Pedro Montoya Jiménez (TU)
Dr. Antoni Rodríguez-Fornells (visitant ICREA, Barcelona)
Sr. Jose A. Periañez (Aj. LOU)
Sr. Xavier Revert Vidal (Aj. EU)
Dr. Jose Javier Campos Buerno (visitant Universitat Complutense, Madrid)
Dr. Leonardo Cohen (visitant National Institute of Mental Health, Bethesda, EUA)
Dr. Irene Daum (visitant Universität Bochum, Alemanya)
Dr. Carles Escera (visitant Universitat de Barcelona)
Dr. Frank Ödberg (visitant Universität Genf, Bèlgica)
Dr. Paul Pauli (Universität Würzburg, Alemanya)
Dr. Boris Suchan (visitant Universität Bochum, Alemanya)
Dra. Lidia Yagüez-Hervas (Institute of Psychiatry, King's College, Londres, Regne Unit)
Sr. Fernando Silveira (visitant Universitat de La República, Montevideo, Uruguai)
Sr. Raúl Izquierdo Rodríguez (Col·laborador a la recerca)
Dr. Manuel García Herrera (Col·laborador a la recerca)
Sr. Pedro Ruíz Vich (Alumne amb beca de col·laboració del Ministeri d'Educació i Cultura)
Sra. María Vanessa Homar (alumna col·laboradora A)
Sr. Alfonso Rodríguez Cotes (alumne col·laborador A)
Sr. Dani Adrover Roig (alumne Erasmus en la Universitat de Würzburg, Alemanya)
Sra. Melanie Busquets (alumna Erasmus en la Universitat de Würzburg, Alemanya)
Sr. Antoni Marquès (alumne Erasmus en la Universitat de Bochum, Alemanya)
Sra. Laura Fontiroig (alumna col·laboradora)
Sra. Carla Meseguer (alumna col·laboradora)
Sra. Nicole Teresa Blay (alumna col·laboradora)
Sra. Celia Cámara (alumna col·laboradora)
Sra. Beatriz Moreno (alumna col·laboradora)

Línies de Recerca

- Factors psicobiològics del dolor crònic.
 - Avaluació neuropsicològica de les funcions executives, l'envelliment i les demències.
 - Correlats neurofisiològics de l'atenció i el processament emocional.
-

Publicacions en llibres

Autors: Montoya, P. **Títol:** 'El síndrome de la fibromialgia desde una perspectiva biopsicosocial'. **Referència:** Lázaro Ferreruela, M., i Torres Piñar, I. (Coordinadores). La salud mental i la dona. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Periañez, J.A.; Barceló F. **Títol:** 'Electrofisiología de las funciones ejecutivas.'
Revista: Revista de Neurologia. **Volum:** 38. **Pàgina inicial:** 359. **Pàgina final:** 365.
Clau: Review.

Autors: Barceló, F. **Títol:** '¿Neurociencia Cognitiva o Moderna Neurociencia?'
Revista: Cognitiva. **Volum:** 16. **Clau:** Review en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Periañez, J.A.; Maestu, F.; Barceló, F.; Fernández, A.; Amo, C.; Ortiz, T.
Títol: 'Spatio-temporal brain dynamics during preparatory set shifting: MEG evidence.'
Revista: Neuroimage. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** 687. **Pàgina final:** 695. **Clau:** Article.

Autors: Yago, E.; Duarte, A.; Wong, T.; Barceló, F.; Knight, R.T. **Títol:** 'Temporal kinetics of prefrontal modulation of extrastriate cortex during visual attention.'
Revista: Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience. **Volum:** 4. **Pàgina inicial:** 609. **Pàgina final:** 617. **Clau:** Article.

Autors: Rodriguez, A.; Kofidis, C.; Munte, T.F. **Títol:** 'An electrophysiological study of errorless learning'.
Revista: Cognitive Brain Research. **Volum:** 19. **Pàgina inicial:** 160. **Pàgina final:** 173. **Clau:** Article.

Autors: Joppich, G.; Dauper, J.; Dengler, R.; Johannes, S.; Rodríguez, A.; Munte, T.F.
Títol: 'Brain potentials index executive functions during random number generation.'
Revista: Neuroscience Research. **Volum:** 49. **Pàgina inicial:** 157. **Pàgina final:** 164. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, F. **Títol:** 'Detection of change: event-related potential and fMRI findings.'
Revista: Clinical Neurophysiology. **Volum:** 115. **Pàgina inicial:** 1709. **Pàgina final:** 1713. **Clau:** Review.

Autors: Rios, M.; Periañez, J.A.; Muñoz, J.M. **Títol:** 'Attentional control and slowness of information processing after traumatic brain injury.'
Revista: Brain Injury. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 257. **Pàgina final:** 272. **Clau:** Article.

Autors: Montoya, P.; Larbig, W.; Braun, C.; Preissl, H.; Birbaumer, N. **Títol:** 'Influence of social support and emotional context on pain processing and magnetic brain responses in fibromyalgia.'
Revista: Arthritis and Rheumatism. **Volum:** 50. **Pàgina inicial:** 4035. **Pàgina final:** 4044. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Periañez, J.A.; Barceló, F. **Títol:** 'Mecanismos endógenos y exógenos en el control cerebral del cambio de tareas'.
Congrés: IV Congreso Español de Psicofisiología. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Adrover, D.; Periañez, J.A.; Barceló, F. **Títol:** 'Madrid Card Sorting Test: A neurocognitive paradigm to explore age-related changes in executive functions'.
Congrés: Internacional Workshop 'Neuroscience of Cognitive Aging'. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P.; Larbig, W.; Braun, C.; Preissl, H.; Birbaumer, N. **Títol:** 'Psychophysiological pain responses are modulated by social support among fibromyalgia patients'.
Congrés: 12th World Congress of Psychophysiology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; Izquierdo, R.; García, M.; Collado, D.; Gonzalvo, J.; Molina, F. **Títol:** 'Affective modulation of somatosensory evoked potentials in chronic pain patients'.
Congrés: 44th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P.; Larbig, W.; Braun, C.; Preissl, H.; Birbaumer, N. **Títol:** 'Influence of social support on somatosensory evoked fields and pain thresholds in

chronic pain patients'. **Congrés:** 44th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Campos, J.J.; Sitges, C.; Montoya, P. **Títol:** 'Changes in brain activity associated with prediction errors during aversive conditioning in humans'. **Congrés:** 44th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; Izquierdo, R.; Blay, N.; García, M.; Truyols, M.; Collado, D.; Molina F.; Gonzalvo, J. **Títol:** 'Abnormal affective modulation of somatosensory information processing in patients with fibromyalgia'. **Congrés:** 68th Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Campos, J.J.; Montoya, P.; Sitges, C. **Títol:** 'Correlatos corticales en el condicionamiento humano'. **Congrés:** 12th Biennial Meeting of the International Society for Comparative Psychology (ISCP) / 16th Congress of the Spanish Society for Comparative Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Campos, J.J.; Montoya, P.; Schandry, R. **Títol:** 'Emoción subjetiva percibida y respuesta fisiológica provocada por una película de miedo o ira'. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Psicología Experimental (SEPEX). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BSO2001-0693. Evaluación psicofisiológica de la sensibilización central en el dolor crónico y su influencia sobre el procesamiento emocional y cognitivo. Pedro José Montoya Jiménez.

- Referència: BSO2003-03885. Madurez y envejecimiento de la flexibilidad cognitiva: parámetros electrofisiológicos y neuropsicológicos en la población normal. Francisco Barceló Galindo.

- Referència: BSO2002-12318-E. Acción Especial para la organización de un Workshop Internacional 'Neuroscience of Cognitive Aging'. Francisco Barceló Galindo.

- Referència: SEJ2004-01363. Evaluación de la atención sostenida y el control atencional en el Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH): una aproximación conductual, neuropsicológica y electrofisiológica. Mateu Servera i Francisco Barceló Galindo.

- Referència: PR2004-0012. Prefrontal control of human attention: an ERP, fMRI and neuropsychological study. Programa nacional para movilidad de investigadores. Centro: Helen Wills Neuroscience Institute, University of California, Berkeley. Francisco B

INVESTIGACIÓ I FORMACIÓ EDUCATIVA I SOCIAL

Investigador Principal

Dr. Martí X. March i Cerdà (CU)

Membres

Dra. Carmen Orte Socias (TU)

Dr. Lluís Ballester Brage (TU)

Sra. Carmen Touza Garma (TEU)

Sr. Josep Lluís Oliver Torrelló (TEU)

Sra. Belén Pascual Barrio (Aj. EU)

Línies de Recerca

Qualitat de vida, necessitats i problemes socials i socioeducatius:

- Maltractament entre iguals i conflicte juvenil
- Situacions de risc per a la salut: consum de drogues, prostitució, etc
- Maltractament persones majors
- Necessitats i serveis de persones majors

Avaluació de necessitats, programes i serveis socials i educatius:

- Avaluació integral de serveis i programes
- Anàlisi de necessitats socials i socioeducatives

Metodologies d'investigació:

- Investigació qualitativa: panells Delphi, històries de vida, enquesta retrospectiva, anàlisi de dades qualitatives amb NUDIST
- Investigació quantitativa: anàlisi no paramètric i anàlisi de regressió múltiple

Publicacions en llibres

Autors: Luciana Néri Martins; Marcelo I. Ritzel; Fontanet, G.; Ballester, L. **Títol:** 'Time and Space Considerations in the Combination of Different Education Modalities'.

Referència: ABEP. Research Abstracts. Centre for Brazilian Studies. University of Oxford. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luciana N. Martins; Marcelo I. Ritzel; Ballester, L.; Fontanet, G. **Títol:** 'Las bibliotecas frente a las nuevas tecnologías'. **Referència:** Pluriculturalismo y globalización. Producción del conocimiento para la construcción de la ciudadanía. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; Oliver, J.L. **Títol:** 'Evaluación de la relación socioeducativa en los programas universitarios para mayores'. **Referència:** Orte, C. y Gambús, M. (Eds.). Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Universitat Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Touza, C.; Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** 'La construcción de un sistema de evaluación de las universidades de mayores: Objetivos e hipótesis básicas del modelo de evaluación'. **Referència:** Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Iserhard, M.; Ballester, L. **Títol:** 'Reflexiones sobre la enseñanza a distancia: una propuesta de implementación utilizando inteligencia artificial'. **Referència:** J.L. Soler (coord.). Orientación y tutoría. Zaragoza, Mira editores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Nadal, A.; Martins, L.N. **Títol:** 'Relación entre la evaluación de la Universidad y la mejora de la actividad docente'. **Referència:** J.L. Soler (coord.). Orientación y tutoría. Zaragoza, Mira editores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; Oliver, J.L. **Títol:** 'Evaluación de la calidad socioeducativa en los programas universitarios para mayores'. **Referència:** Los programas universitarios para mayores en la construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Situación y perspectivas de los Programas Universitarios para Mayores en la Europa mediterránea y del Sur: España'. **Referència:** Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'La Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior y su incidencia en los Programas Universitarios para Personas Mayores'. **Referència:** Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vives, M.; Macías, L.; Orte, C. **Títol:** 'El apoyo social de los alumnos de la Universitat Oberta per a Majors'. **Referència:** Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Nadal, A.; Orte, C. **Títol:** 'Subject program analysis as mean of information in adult university'. **Referència:** Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'The Construction of the European Area of Higher Education and its Incidence on University Programmes for Seniors. La Construcción del Espacio Europeo'. **Referència:** Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Comunitat i Educació'. **Referència:** Àrea d'Educació. Projecte Educatiu de Ciutat. Ciutadella. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Oliver, J.L.; Miquel, A.; Riera, J.L. **Títol:** 'Necessitats i Serveis Socials. Les organitzacions associatives'. **Referència:** CES (2004). Memòria del CES. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears, 2003. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; Oiver, J.L. **Títol:** 'La calidad como ideología de la contrarreforma educativa'. **Referència:** Mulet,B. (coord.). Sociologia de l'educació: cultura i pràctica escolar. Les reformes actuals. Palma, UIB. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oiver, J.L.; Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** 'La incidencia de las reformas educativas sobre el colectivo de menores en situación de desamparo'. **Referència:** Mulet,B. (coord.). Sociologia de l'educació: cultura i pràctica escolar. Les reformes actuals. Palma, UIB. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; Oiver, J.L. **Títol:** 'El diagnóstico y evaluación de la violencia como elemento para la reforma educativa' **Referència:** Mulet,B. (coord.). Sociologia de l'educació: cultura i pràctica escolar. Les reformes actuals. Palma, UIB. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Els estudis universitaris a les Illes Balears'. **Referència:** March, M.X. (dir). Anuari de l'educació de les Illes Balears. Palma. Fundació Guillem Cifre de Colonya. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'Educació i immigració a les Illes Balears. Cap a una dualització escolar i social?' **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre .

Autors: March, M.X. **Títol:** 'El sistema educatiu de les Illes Balears: Realitat i perspectives'. **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears (Martí March, Dir). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X. **Títol:** 'Elements per a l'anàlisi sobre la investigació educativa a les Illes Balears'. **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears (Martí March, Dir). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J.L.; Ballester, L.; Miquel, A.; Riera, J.L. **Títol:** 'Necessitats i serveis socials. Les organitzacions associatives. Capítol III.9'. **Referència:** Memòria del CES 2003. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J.L.; Touza, C. **Títol:** 'El sistema educatiu no escolar de les Illes Balears. La funció educativa dels centres residencials de protecció de menors de les Illes Balears'. **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; Vives, M.; Macías, L. **Títol:** 'La Universitat Oberta per a Majors: Una experiència pionera i innovadora'. **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Suggeriments sobre la situació socioeconòmica i laboral de les Illes Balears: Educació'. **Referència:** Memòria del Ces 2003 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. (coord); March, M.X.; Pascual B.; Bauçà, A. **Títol:** 'Qualitat de vida i protecció social. Educació'. **Referència:** Memòria del Ces 2003 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; Gambús, M. (eds.). **Títol:** 'Los Programas Universitarios para Mayores en la Construcción del Espacio Europeo de Enseñanza Superior'. **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Bases metodológicas de la investigación educativa (2a edición revisada y ampliada)'. **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Bases metodològiques de la investigació educativa. Quadern d'exercicis.' **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: March, M.(dir.) **Títol:** 'Anuari de l' Educació de les Illes Balears'. **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears (Martí March, Dir). **Clau:** Llibre.

Autors: Vives, M.; Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** 'Las tutorías en la Universitat Oberta per a Majors'. **Referència:** CIVE 2004. IV Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Muñoz, A.; Ballester, L. **Títol:** 'El trabajo socioeducativo en red'. **Referència:** CIVE 2004. IV Congreso Internacional Virtual de Educación 9 a 29 de febrer. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Orte, C.; March, M.X. **Títol:** 'A Socioeducational Model of Women Prostitution'. **Referència:** International Conference on Prostitution. An Interface of Cultural, Legal and Social Issues. Northridge and Coyote, L.A. California State University. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Oliver, J.L.; Ballester, L.; Orte, C.; March, M. **Títol:** 'Prevención del deterioro psicosocial en infancia en situación de riesgo y afectada por VIH'. **Referència:** VII Congreso Estatal. Prevenir, un esfuerzo común. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Unitat 5: Expressió i educació emocional. Estratègies de resolució de conflictes des d'una perspectiva de gènere'. **Referència:** Prevenció de la violència de gènere. Institut Balear de la Dona. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Sexualidades: Imagens e Representações'. **Referència:** Instituto Superior da Maia. Porto. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Orte, C.; March, M.X. **Títol:** '¿Es conveniente la convergencia o la disgregación profesional para el adecuado desarrollo de la Pedagogía Social?' **Referència:** Minguez, C. La Educación Social: Discurso, Práctica y Profesión. Dykinson. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Prevención del comportamiento delictivo en la comunidad'. **Referència:** Derecho penal y psicología del menor responsable de delitos. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'Minguez, C. La evaluación que no se confirma ¿por qué no se saca apenas provecho de las experiencias realizadas? Dykinson'. **Referència:** La Educación Social: Discurso, Práctica y Profesión. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Introducción a las técnicas de resolución de conflictos. Módulo I'. **Referència:** I Curs d'especialista Universitari en Tècniques de Resolució de Conflictos juvenils. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Vives, M.; Orte, C. **Títol:** 'Unitat 1: La violència de gènere des de una perspectiva antropològica'. **Referència:** Prevenció de la violència de gènere. Institut Balear de la Dona. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; Perelló, J. **Títol:** 'Programa de apoyo socioeducativo para mujeres jóvenes dedicadas a la prostitución'. **Revista:** Educació i Cultura. Universitat de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 105. **Pàgina final:** 112. **Clau:** Article.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; Oliver, J.L. **Títol:** 'Estrategias para la resolución de conflictos'. **Revista:** Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado. **Volum:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'La metodología de las ciencias sociales en los últimos trabajos de Pierre Bourdieu'. **Revista:** Sistema: Revista de Ciencias Sociales. **Pàgina inicial:** 75. **Pàgina final:** 103. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L.; Oliver, J.L. **Títol:** 'Necessitats i conflicte. La mediació com a eina pedagògica en els processos d'inserció sociocultural dels immigrants internacionals'. **Revista:** Temps d'Educació. **Pàgina inicial:** 193. **Pàgina final:** 207. **Clau:** Article.

Autors: Pich, J.; Ballester, L.; Canals, R.; Rigal, N. **Títol:** 'Pautas alimentàries entre els 11 i els 18 anys'. **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 4. **Pàgina final:** 9. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Estratègies dels joves davant les situacions de necessitat'. **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 23. **Pàgina final:** 30. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L.; Nadal, A.; Martins, L.N. **Títol:** 'Avaluació de la docència i millora de la qualitat universitària Evaluación de la docencia y mejora de la calidad universitaria'. **Revista:** Educació i Cultura. Universitat de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 89. **Pàgina final:** 104. **Clau:** Article.

Autors: Orte, C.; Touza, C.; Ballester, L.; Ferrà, P. **Títol:** 'Bullying, els nens es maltracten. Diferències de gènere, victimització i agressió escolar'. **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, J.L.; Touza, C. **Títol:** 'La funció educativa dels centres residencials de protecció de menors de les Illes Balears'. **Revista:** Anuari de l'educació de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 170. **Pàgina final:** 184. **Clau:** Article.

Autors: March, M.; Orte, C. **Títol:** 'La recuperación de la institución escolar en el proceso de reconceptualización de la Pedagogía Social'. **Revista:** Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria. **Pàgina inicial:** 85. **Pàgina final:** 110. **Clau:** Article en premsa..

Autors: March, M. **Títol:** 'La construcció de l'espai europeu d'ensenyament superior. Reptes, dificultats i perspectives'. **Revista:** Lluç. **Pàgina inicial:** 9. **Pàgina final:** 12. **Clau:** Article en premsa.

Autors: March, M. **Títol:** 'La financiación del sistema universitario: Elementos para el análisis del estado de la cuestión'. **Revista:** Educació i Cultura. Revista Mallorquina de Pedagogia. **Pàgina inicial:** 137. **Pàgina final:** 164. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; March, M.X.; Oliver, J.L. **Títol:** 'Evaluation of the socio-educational relationship in university programmes for seniors'. **Revista:** Educational Gerontology. **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; Oliver, J.L. **Títol:** 'Evaluation of the socio-educational relationship in university programs for seniors'. **Revista:** Annual Bulletin of the TALIS (Third Age Learning Inter. Studies) Network. **Pàgina inicial:** 45. **Pàgina final:** 50. **Clau:** Article.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; Touza, C. **Títol:** 'University Programs for Seniors in Spain: Analysis and Perspectives'. **Revista:** Educational Gerontology. **Volum:** 30. **Pàgina inicial:** 315. **Pàgina final:** 328. **Clau:** Article.

Autors: Orte, C.; March, M.X. **Títol:** 'Constructing the European Area of Higher Education and its impact on University Programs for Seniors'. **Revista:** Annual Bulletin of the TALIS (Third Age Learning Inter. Studies) Network. **Pàgina inicial:** 11. **Pàgina final:** 15. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, J.L. **Títol:** 'Hablan los padres'. **Congrés:** Jornades de Pares i Mares. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Orte, C. **Congrés:** Congreso Estatal de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Vocal Comitè Científic.

Autors: Ballester, L.; Oliver, J.L.; Orte, C. **Títol:** 'Estrategias de prevención de conflictos: Análisis del trabajo en red desde una perspectiva comunitaria'. **Congrés:** Conferencia internacional 'Justicia Juvenil, la prevención de la delincuencia juvenil en un mundo globalizado'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pich, J.; Canals, R.; Ballester, L.; Rigal, N.; Thomàs, M.; Giacone, G.; Domingo, H. **Títol:** ‘Dimensiones psicológicas de las pautas alimentarias entre los 11 y los 18 años. Influencia del pensamiento dietético y la neofobia’. **Congrés:** II Congreso Hispano-Portugues de psicología. Universidad de Lisboa 22,23,24 i 25 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ritzel, M.; Fontanet, G.; Ballester, L. **Títol:** ‘Aplicación de material didáctico a distancia para Bachillerato’. **Congrés:** XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2 al 4. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** ‘Prevención del comportamiento delictivo desde una aproximación comunitaria. Sección Temática: Realidades y desafíos en el contexto europeo y latinoamericano. Ámbitos de intervención en Pedagogía-Educación Social’. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social. XIX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. 'Pedagogía Social, Globalización y Desarrollo Humano'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** ‘Socialización y Predicción de la Delincuencia Juvenil. Sección Temática: Realidades y desafíos en el contexto europeo y latinoamericano. Ámbitos de intervención en Pedagogía-Educación Social’. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social. XIX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. 'Pedagogía Social, Globalización y Desarrollo Humano'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M.X. **Títol:** ‘Las Nuevas Exclusiones Sociales y Personales: El Discurso de la Prevención en la Nueva Educación Social. Sección Temática: Realidades y desafíos en el contexto europeo y latinoamericano. Ámbitos de intervención en Pedagogía-Educación Social’. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social. XIX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. 'Pedagogía Social, Globalización y Desarrollo Humano'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** ‘Una Nueva Educación Social para una Nueva Sociedad. Sección Temática: Realidades y desafíos en el contexto europeo y latinoamericano. Ámbitos de intervención en Pedagogía-Educación Social’. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social. XIX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. 'Pedagogía Social, Globalización y Desarrollo Humano'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** ‘Hacia una Pedagogía Social para la Inclusión, Equitativa y Redistributiva. Sección Temática: Realidades y desafíos en el contexto europeo y latinoamericano. Ámbitos de intervención en Pedagogía-Educación Social’. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social. XIX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. 'Pedagogía Social, Globalización y Desarrollo Humano'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vives, M.; Macías, L.; Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** ‘Las tutorías en la Universitat Oberta per a Majors’. **Congrés:** IV Congreso Internacional Virtual de

Educación. Nucleo temático: Educación Universitaria: Experiencias educativas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; Oliver, J.L.; March, M. **Títol:** 'Metodología para el trabajo socioeducativo en red'. **Congrés:** IV Congreso estatal del educador/a: Políticas socioeducativas, 'retos y propuestas para el siglo XXI'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, J.L.; Ballester, L.; March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'Prevención del deterioro psicosocial en infancia en situación de riesgo psicosocial y afectada por VIH/SIDA'. **Congrés:** VII Congreso Estatal Infancia Maltratada. 25-27 de noviembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M.; Ballester, L. **Títol:** 'Proyección social en los PUM: evolución de las redes sociales del alumnado a lo largo de tres años'. **Congrés:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. 15, 16 y 17 de noviembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M.X. **Títol:** 'El maltrato, el conflicto y la violencia como espacios de educación social'. **Congrés:** Congreso Estatal del Educador Social. Políticas Socioeducativas: Retos y propuestas en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'Los servicios sociales como contexto para la institucionalización y profesionalización del educador social'. **Congrés:** Congreso Estatal del Educador Social. Políticas Socioeducativas: Retos y propuestas en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'Escuela y educación social: Una nueva y necesaria relación'. **Congrés:** Congreso Estatal del Educador Social. Políticas Socioeducativas: Retos y propuestas en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'El papel de la evaluación y de la calidad en el proceso de institucionalización de la educación social'. **Congrés:** Congreso Estatal del Educador Social. Políticas Socioeducativas: Retos y propuestas en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; March, M.X.; Vives, M. **Títol:** 'Aplicación del programa NUDIST al estudio de las relaciones comunicativas en el aula. Ejemplo aplicado con alumnado de un Programa Universitario de Mayores'. **Congrés:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. 'Las personas mayores y la universidad: una apuesta por el aprendizaje a lo largo de toda la vida'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March M.X.; Vives, M.; Macías, L. **Títol:** 'La intervención socioeducativa sobre mayores: La experiencia de la Universitat Oberta per a Majors de la UIB'. **Congrés:** Congreso Estatal del Educador Social. Políticas Socioeducativas: Retos y propuestas en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vives, M.; Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** 'Proyección social en los PUM: Evolución de las redes sociales del alumnado a lo largo de tres años'. **Congrés:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. 'Las personas mayores y la universidad: una apuesta por el aprendizaje a lo largo de toda la vida'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Vives, M. **Títol:** 'La Innovación Pedagógica de los Programas Universitarios para Mayores: El ejemplo de un Programa'. **Congrés:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. 'Las personas mayores y la universidad: una apuesta por el aprendizaje a lo largo de toda la vida'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Touza, C. **Títol:** 'El aprendizaje de los malos tratos'. **Congrés:** XXIII Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación. Familia, educación y sociedad civil. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pascual, B. **Títol:** 'La evaluación de programas de intervención socioeducativa. La experiencia de Urban-El Temple de Palma de Mallorca'. **Director:** Martí X. March Cerdà i Lluís Ballester Brage. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Pascual, B. **Títol:** 'La evaluación socioeducativa de un programa de intervención socioeducativa. La experiencia Urban- El temple de Palma de Malorca.' **Director:** Martí Xavier March Cerdà. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: 003964. Elaboración del manual técnico del Servicio de protección de Menores del Instituto de Servicios Sociales del Consell de Mallorca. Josep Lluís Oliver Torelló.

- Referència: 05. Anuari de l'Educació de les Illes Balears. Martí X. March.

- Referència: PRIB-2004-9956. 'Prevenió del consum de drogues en la família: programa de competència parental per a drogodependents en tractament'. Orte, C.

- Referència: Estudi sobre el Grau de Qualitat i satisfacció de les Respostes Obtingudes davant les Possibles Situacions de Risc i Desamparament dels menors. Carmen Touza Garma.

- Referència: Coordinación del Equipo de la UIB colaborador de la Memoria CES sobre la Economía, el Trabajo, y la Sociedad de las Baleares 2003. Carmen Orte Socías.

- Referència: Programa de prevenció i abordatge de les situacions de conflicte juvenil a les Illes Balears. Pere Amorós Martí.

- Referència: Informe d'Educació (Diagnòstic i Propostes) per a l'Informe del Consell Econòmic i Social de les Illes Balears. CES-Illes Balears. Orte, M.C.

ANÀLISI DE DADES

Investigador Principal

Dr. Alfons Palmer Pol (TU)

Membres

Dra. Berta Cajal Blasco (TU)
Sr. Alberto Sesé Abad (TEU)
Sr. Juan José Montaña Moreno (Aj. U)
Sr. Rafael Jiménez López (Aj. EU)
Sra. Noelia Llorens Aleixandre (Aj. EU)
Sra. María José Sospedra Baeza (becària DGICYT)

Línies de Recerca

- Models lineals generalitzats.
 - Xarxes neuronals artificials.
 - Data Minino.
 - Psicometría.
 - Estadística robusta.
 - Simulació i estadística exacta.
 - Anàlisi exploratori de dades.
 - Anàlisi històric del canvi (anàlisi de la supervivència).
-

Publicacions en llibres

Autors: Palmer, A.L.; Sesé, A.; Montaña, J.J. **Títol:** 'Aplicación de métodos estadísticos en el ámbito de la investigación turística. Estudio bibliométrico 1998-2002.'
Referència: Técnicas y metodos estadísticos aplicados al sector turístico. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Montaña, J.J.; Sesé, A.; Palmer, A.L.; Beltrán, M. **Títol:** 'Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis de datos turísticos.'
Referència: Técnicas y metodos estadísticos aplicados al sector turístico. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palmer, A.; Beltrán, M.; Cortiñas, P. **Títol:** 'Estimadores robustos aplicados al gasto turístico.'
Referència: En M. Beltrán, A. Monserrat, A. Palmer, C. Romero y M. Moratal (Coordinadores). Técnicas y métodos estadísticos aplicados al sector turístico.
Clau: Capítol de llibre.

Autors: Jiménez, R. **Títol:** 'Análisis y Diseño Orientado a Objetos de un Framework para el Modelado Estadístico con MLG.'
Referència: Tesi Doctoral. **Clau:** Llibre.

Autors: Montaña, J.J. **Títol:** 'Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis de datos.'
Referència: Tesi Doctoral. **Clau:** Llibre.

Autors: Beltrán, M.; Monserrat, A.; Palmer, A.; Romero, C.; Moratal, M. (Coord.).
Títol: 'Técnicas y métodos estadísticos aplicados al sector turístico.' **Referència:** Conselleria d'Economia, Comerç i Indústria del Govern Balear. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Jiménez, R.; Losilla, J.M.; Vives, J. **Títol:** 'Modelado estadístico orientado a objetos en el contexto del modelo lineal generalizado.' **Revista:** Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **Volum:** Especial. **Pàgina inicial:** 667. **Pàgina final:** 676. **Clau:** Article.

Autors: Vives, J.; Losilla, J.M.; Jiménez, R. **Títol:** 'Entornos de modelado estadístico: una revisión de requisitos.' **Revista:** Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **Volum:** Especial. **Pàgina inicial:** 693. **Pàgina final:** 699. **Clau:** Article.

Autors: Llorens, N.; Perelló, M.; Palmer, A. **Títol:** 'Las estrategias de afrontamiento: factores de protección en el consumo de alcohol, tabaco y cannabis.' **Revista:** Adicciones. Revista de Socidrogalcohol. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 261. **Pàgina final:** 266. **Clau:** Article.

Autors: Llorens, N.; Palmer, A.; Losilla, J.M. **Títol:** 'Ajuste y estimación de los errores estándar de los parámetros del modelo de regresión de Poisson en presencia de sobredispersión.' **Revista:** AEMCCO. **Volum:** Especial. **Pàgina inicial:** 333. **Pàgina final:** 339. **Clau:** Article.

Autors: Sesé, A.; Palmer, A.; Montaña, J.J. **Títol:** 'Redes neuronales artificiales autoasociativas y dimensionalidad en modelos psicométricos de medida.' **Revista:** Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **Volum:** Vol. Especial. **Pàgina inicial:** 567. **Pàgina final:** 574. **Clau:** Article.

Autors: Palmer, A.; Montaña, J.J. **Títol:** 'Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis de supervivencia con datos censurados.' **Revista:** Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **Volum:** Vol. Especial. **Pàgina inicial:** 459. **Pàgina final:** 464. **Clau:** Article.

Autors: Llorens, N.; Palmer, A.; Losilla, J.M. **Títol:** 'Ajuste y estimación de los errores estándar de los parámetros del modelo de regresión de Poisson en presencia de sobredispersión.' **Revista:** Metodología de las Ciencias del Comportamiento. **Volum:** Vol. Especial. **Pàgina inicial:** 333. **Pàgina final:** 339. **Clau:** Article.

Autors: Pérez, F.J.; Borrás, C.; Palmer, A.; Sesé, A.; Molina, F.; Gonzalvo, J. **Títol:** 'Fibromialgia y emociones negativas.' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 415. **Pàgina final:** 420. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Sesé, A.; Palmer, A.; Montaña, J.J. **Títol:** 'Psychometric measurement models and Artificial neural networks.' **Revista:** International Journal of Testing. **Volum:** 4. **Pàgina inicial:** 253. **Pàgina final:** 266. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Sesé, A. **Títol:** 'Structure Equation Modeling: An Optimal Way to Construct Validity'. **Congrés:** 25nd STAR international conference (Anxiety and Stress Research Society). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sesé, A. **Títol:** 'Evaluación, estudio de variables y desarrollo de instrumentos de medida'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). **Tipus de participació:** Presidència de cesió.

Autors: Sesé, A.; Palmer, A.; Cajal, B. **Títol:** 'Los modelos de ecuaciones estructurales en el estudio de las emociones'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pérez, J.; Borrás, C.; Palmer, A.; Sesé, A. **Títol:** 'Emociones negativas (ansiedad y depresión) y fibromialgia'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, J.; Sesé, A., González, H.; Miguel, J.J. **Títol:** 'Suggestibility, pain perception and fibromyalgia'. **Congrés:** 25nd STAR international conference (Anxiety and Stress Research Society). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Castro, C.; Pérez, J.; Sesé, A.; Gijón, L. **Títol:** 'Application of a cognitive-behavioral program in women that undergo a treatment of fertilization in vitro'. **Congrés:** 25nd STAR international conference (Anxiety and Stress Research Society). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, H.; Pérez, J.; Sesé, A.; Miguel, J.J. **Títol:** 'Sugestionabilidad y Fibromialgia'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romo, A.F.; Pérez, J.; Sesé, A.; Castro, C.; Cajal, B. **Títol:** 'Respuestas emocionales como predictoras de éxito en un programa para dejar de fumar'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romo, A.F.; Pérez, J.; Sesé, A.; Castro, C.; Cajal, B. **Títol:** 'Programa estructurado para dejar de fumar'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BSO2001-0369. Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis transversal y longitudinal en el campo de las conductas adictivas. Alfonso Luis Palmer Pol.

- Referència: Detecció de variables explicatives del consum de drogues mitjançant tècniques estadístiques avançades en població juvenil. Llorens Aleixandre, N. (Tutor: Palmer Pol, A.L.).

- Referència: Identificación de factores de riesgo asociados al consumo de alcohol y sustancias psicoestimulantes en adolescentes mediante redes neuronales artificiales. Alfonso Luis Palmer Pol.

- Referència: 038AA/2004. Psicología de la fibromialgia: Aspectos biomédicos, emocionales y de personalidad. Francisco Javier Pérez Pareja.

TRANSTORN PER DÈFICIT D'ATENCIÓ AMB HIPERACTIVITAT

Investigador Principal

Dr. Mateu Servera Barceló (TU)

Membres

Sr. Jordi Llabrés Bordoy (Aj. U)

Dra. Esther Cardo Jalón (Unitat neuropediatria hospital Son Llätzer)

Col·laboradors

Sra. María del Rosario Galván (mestra ed. primària)

Sr. Luís Bonilla (alumne doctorat)

Sr. Joan Llobera (responsable Unitat de recerca d'atenció primària)

Sra. Maria Magdalena Villalonga (tutora UOC)

Línies de Recerca

- Psicologia clínica
- Desordres del comportament

Publicacions en llibres

Autors: Servera, M. **Títol:** 'El trastorn per dèficit d'atenció i d'hiperactivitat (TDAH) en la infància: l'estudi IMAT'. **Referència:** En M. March (dtor.), Anuari de l'Educació de les Illes Balears. Palma: Funcació Guillem Cifre de Colonya. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Servera, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'CSAT. Tarea de atención sostenida en la infancia'. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.; Barceló, F.; Tortella, M. **Títol:** 'Self-implication and heart rate variability during simulated exposure to flight-

related stimuli'. **Revista:** Anxiety Stress and Coping. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 331. **Pàgina final:** 339. **Clau:** Article.

Autors: Tortella, M.; Servera, M.; Balle, M.; Fullana, M.A. **Títol:** 'Viabilidad de un programa de prevención selectiva de los problemas de ansiedad en la infancia aplicado en la escuela'. **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 371 **Pàgina final:** 387 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Tortella, M.; Bornas, F.X.; Llabrés, J. **Títol:** 'Exposición asistida por ordenador vs. un programa multicomponente sin exposición en el tratamiento del miedo a volar'. **Congrés:** IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.M.; Tortella, M. **Títol:** 'L'Entropia Aproximada de l'ECG en estudiants amb por de volar (o de la bondat del desordre)'. **Congrés:** XIX Jornada de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: BSO2002-03807. El tratamiento del miedo a volar y la teoría de los sistemas dinámicos: hacia una mejor comprensión del cambio terapéutico. Francesc Xavier Bornas Agustí.

- Referència: SEJ2004-01363/PSIC. Evaluación de la atención sostenida y el control atencional en el trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH): una aproximación conductual, neuropsicológica y electrofisiológica. Servera Barceló, Mateu.

- Referència: Estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego, para la evaluación de la eficacia y seguridad del metilfenidato de liberación prolongada con respecto al metilfenidato de liberación inmediata y placebo en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad. Servera Barceló, Mateu.

EDUCACIÓ I CIUTADANIA

Investigador Principal

Dr. Jaume Sureda Negre (CU)

Membres

Dra. Francisca Salvà Mut (TU)
Dra. Aina Maria Calvo Sastre (TU)
Dra. Maria Isabel Pomar Fiol (TEU)
Dr. Miquel F. Oliver Trobat (TEU)
Sr. Antoni Casero Martínez (As.)
Sr. Albert Catalán Fernández (As.)
Sra. Aina Llauger Rosselló (As.)
Sra. Elena Quintana Murci (As.)
Sra. Maria Immaculada Nicolau Colom (As.)
Sra. Immaculada Gómez Lulido (As.)
Sra. Margalida Castells Valdivielso (Col.)
Sra. Antònia Puigros Rebassa (Col.)
Sr. Rubén Comas Forgas (Col.)

Línies de Recerca

Educació per a la sostenibilitat

- Educació i formació ambiental
- Interpretació del patrimoni
- Comunicació ambiental
- Participació comunitària
- Desenvolupament local i sostenible
- Turisme cultural i patrimonial
- Gestió Cultural

Formació i treball. Formació de Formadors

- Formació i inserció social i professional de joves
- Formació i inserció social i professional de dones
- Formació i inserció social i professional de col·lectius amb baix nivell de qualificació
- Avaluació de projectes i programes de formació i inserció professional
- Formació de professorat i de formadors
- Gestió de la formació a l'organització
- Avaluació de necessitats formatives
- Jaciments d'ocupació
- Gènere i ocupació

Usos socials i educatius d'internet

- Noves formes de relació i participació ciutadana a través d'Internet
- Usos d'internet a l'educació formal i no formal

Publicacions en llibres

Autors: Alexandre, F.; Oliver, M.F. **Títol:** 'Teacher Training.' **Referència:** Sustainable development and intercultural sensitivity. **Pàgina inicial:** 61. **Pàgina final:** 81. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miranda, B.; Castells, M.; Oliver, M.F.; Cabral, S. **Títol:** 'Questionnaire results.' **Referència:** Sustainable development and intercultural sensitivity. **Pàgina inicial:** 89. **Pàgina final:** 128. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Implications for teacher education.' **Referència:** Sustainable development and intercultural sensitivity. **Pàgina inicial:** 161. **Pàgina final:** 166. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. Oliver, M.F., Castells, M. **Títol:** 'Evaluating Facilities and Resources for Environmental Education and Interpretation: criteria and indicators.' **Referència:** Hamu, D.Auchincloss, E. Goldstein, W. (Eds.) Communicating Protected Areas. **Pàgina inicial:** 227. **Pàgina final:** 238. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J., Calvo, A. **Títol:** 'Environmental Education'. **Referència:** Miranda, B, Alexandre, F., Ferreira, M. (Edit.) Sustainable development and intercultural sensitivity: New approaches for a better world. **Pàgina inicial:** 33. **Pàgina final:** 40. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes españoles en relación con el entorno.' **Referència:** VII Congreso Nacional del Medio Ambiente. Comunicaciones Técnicas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llabrés, A.; Oliver, M.F. **Títol:** 'L'aire. Informació bàsica.' **Referència:** L'aire. Informació bàsica i recursos educatius. **Pàgina inicial:** 9. **final:** 86. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'La formación de los docentes para una sociedad intercultural.' **Referència:** La educación en contextos multiculturales: diversidad e identidad. **Pàgina inicial:** 285. **Pàgina final:** 294. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, F.; Ferrer, V.; Bosch, E. **Títol:** 'Las mujeres en la docencia universitaria: la Universitat de les Illes Balears cinco años después (1997-2002).' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J., Calvo, A., Morey, M. **Títol:** 'Interpretació del patrimoni, desenvolupament local i participació comunitària.' **Referència:** La museïtzació dels nuclis urbans. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les Illes Balears 2003. **Pàgina inicial:** 507. **Pàgina final:** 535. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J.; Morro, A.; González, C. **Títol:** 'El turisme cultural avui.' **Referència:** Patrimoni cultural. **Pàgina inicial:** 5. **Pàgina final:** 56. **Clau:** Capítol de

llibre.

Autors: Sureda, J.; Comas, R. **Títol:** 'Muniwebs. Els ajuntaments de les Illes Balears a Internet.' **Clau:** Llibre.

Autors: Salvà, F.; Melià, M.A.; Casero, A.; Oliver, M.F.; Nadal, J. **Títol:** 'Educación de mujeres adultas y exclusión social: el caso de las rentas mínimas de inserción.' **Referència:** L'Educació d'adults a Palma: estat actual i propostes d'actuació, Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Proyectos de inserción socio-laboral: estrategias de intervención.' **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Sureda, J. (Director) **Títol:** 'Xarxasegura. Internet segura per als menors de les Illes Balears. <http://www.xarxasegura.net>.' **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Llauger, A. **Títol:** 'Recursos per a la formació ambiental en el sector turístic'. **Clau:** Llibre.

Autors: Llauger, A. **Títol:** 'Mòdul de Sensibilització Ambiental en el món laboral'. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Salvà, F.; Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'La evaluación diferida en los programas de formación e inserción sociolaboral para colectivos con especiales dificultades: el caso de los programas de Renta Mínima de Inserción.' **Revista:** REDSI. Revista Especializada en Formación y Empleo de los Colectivos en Riesgo de Exclusión. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, M.F.; Castells, M. **Títol:** 'REDINET, una xarxa estatal de bases de dades d'informació educativa: investigació, innovació, recursos didàctics i revistes.' **Revista:** Cantabou. **Pàgina inicial:** 29. **Pàgina final:** 30. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, J.; Castells, M.; Tugores, F. **Títol:** 'Un museo del calzado en Inca (Mallorca): un proyecto para la recuperación del patrimonio industrial.' **Revista:** Alarifes. Revista sobre patrimonio tecnológico e industrial. **Volum:** 3. **Pàgina inicial:** 41. **Pàgina final:** 42. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Les universitats no presencials.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Un nou professorat per una nova societat: La formació dels docents per a una societat intercultural'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares – Tribuna de la Mediterrànea. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Sureda, J.; Oliver, M.F.; Castells, M **Títol:** 'Indicators for the Evaluation of Environmental Education, Interpretation and Information in Protected Areas.' **Revista:** Applied Environmental Education and Communication. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 171. **Pàgina final:** 183. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, J.; Castells, M.; Tugores, F. **Títol:** 'El proyecto museológico del Museo de las Artes Gráficas en Inca: una oportunidad para la conservación del patrimonio gráfico de la isla de Mallorca.' **Revista:** Boletín Gestión Cultural. **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Contribucions a congressos

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Les problemàtiques pròpies dels professionals, els reptes del futur'. **Congrés:** Primer Congrés d'Intervenció Socioeducativa: Diàlegs entre l'educació formal i la no formal. **Tipus de participació:** Presidència de cesió.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Propostes per a una política de formació i inserció per a joves amb baix nivell de qualificació'. **Congrés:** IV Jornades d'Educació Social 2004. Joves: una ullada des de l'educació social. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Propostes per a una política de formació i inserció per a joves amb baix nivell de qualificació'. **Congrés:** I Jornades Els processos de transició a la vida adulta. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'La formación de docentes para una sociedad intercultural'. **Congrés:** XIII Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, J.; Castells, M. **Títol:** 'La participación de la comunidad en un programa del patrimonio y desarrollo sostenible'. **Congrés:** Diálogo Turismo, diversidad cultural y desarrollo sostenible. Fòrum Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes españoles en relación con el entorno'. **Congrés:** Congreso Nacional del Medio Ambiente 'Cumbre del Desarrollo Sostenible.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Comas, R.; Sureda, J. **Títol:** 'The use of new technologies amongst minors in the Balearic Islands. **Congrés:** Congrés: AARE'05 Australian Association for Research in Education.' **Tipus de participació:** presentació comunicació.

Autors: Sureda, J.; Castells, M.; Tugores, F. **Títol:** 'El museo del calçat d'Inca: un compromís per la conservació, investigació i difusió del patrimoni sabater'. **Congrés:** VIII Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llauger, A. **Títol:** 'L'Observatori mediambiental de la Petita i Mitjana Empresa de les Illes Balears'. **Congrés:** Jornades de la Societat d'Història Natural de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 3. Internet. Una red segura para los menores. Creación y difusión de un portal y un sello para fomentar el uso seguro de internet por parte de los menores. Jaume Sureda Negre.
- Referència: Euromed Heritage II. Mediterranean Voices. Oral History. Cultural Practice in Mediterranean Cities. Jaume Sureda Negre.
- Referència: Diseño de títulos de Grado de pedagogia y Educación Social. Aurelio Villa Sánchez.
- Referència: Xarxa de Recerca i Innovació de la Formació als Ensenyaments de Ciències de l'Educació. Francesc Imbernon Muñoz.
- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la Educación primaria. Jordi Vallespir Soler.
- Referència: OMPiB Observatori Mediambiental per a les petites i mitjanes empreses de Balears. Jaume Sureda Negre.

EDUCACIÓ INFANTIL

Investigador Principal

Dra. Maria A. Riera Jaume (TEU)

Membres

Dra. M. Lluïsa Mir Pozo (TEU)
Sra. Maria Ferrer Ribot (Ass.)

Línies de Recerca

- Observació i anàlisi de situacions educatives en la primera infància.
 - Recerca de nous espais socio-educatius per a la primera infància.
 - Anàlisi de les relacions familiars des d'una perspectiva sistèmica.
 - Observació de les repercussions de l'afecció en els primers anys de vida.
 - Investigació sobre l'activitat heurística amb infants de 6 a 24 mesos.
 - Anàlisi de la pràctica psicomotriu en el camp educatiu.
 - Anàlisi de la gestió de l'aula en el segon cicle d'Educació Infantil.
-

Publicacions en llibres

Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L. **Títol:** 'L'Educació Infantil a les Illes Balears 2004'.
Referència: March, M. (Coord) Anuari de l'educació de les Illes Balears. Fundació Guillem Cifre. ISBN: 84-609-3530-2 D. LEGAL: PM-2548-2004. **Pàgina inicial** 28. **Pàgina final** 61. **Clau:** Capítol de llibre.
Autors: Riera, M.A. en Cabanellas, I. **Títol:** 'Ritmos Infantiles'. **Referència:** Ed. Rosa Sensat. **Clau:** CD.
Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L. **Títol:** 'Manual de Pràctiques de l'especialitat d'Educació Infantil'. Nou Pla d'Estudis de Mestre de la Universitat de les Illes Balears. curs 2004-05. ISBN: 84-7632-900-8 DL: PM 1655-2004. **Clau:** Manual.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Riera, M.A.; Godall, T.; Hoyuelos, A.; Palou, S. **Títol:** 'La educación 0-3 años a la luz del conocimiento científico.' **Revista:** Infància. **Volum:** 139. **Pàgina inicial:** 11. **Pàgina final:** 14.
Autors: Godall, T.; Hoyuelos, A.; Palou, S.; Riera, M.A. **Títol:** 'La educación 0-3.' **Revista:** In-fàn-cia. **Volum:** 84. **Pàgina inicial:** 10. **Pàgina final:** 14.
Autors: Riera, M.A.; Ferrer, M. **Títol:** 'Espacio familiar Camp Redò: un enfoque comunitario y preventivo en la intervención con familias.' **Revista:** Rev. In-fan-cia (Rosa Sensat). **Volum:** 88. Número: Nov-dic. **Pàgina inicial** 29. **Pàgina final** 32.
Autors: Mir, M.L.; Urtasun, Ll. **Títol:** 'La observación de los indicadores de la imagen en las sesiones de psicomotricidad.' **Revista:** Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales <http://www.iberopsicomot.net/>. **Volum:** 1 , num. 14, ISSN: 1577-0788.

Contribucions a Congressos

Autors: Riera, M.A. **Títol:** 'El espacio-ambiente y la documentación: Ejes clave de la experiencia pedagógica de Reggio Emilia', **Congrés:** I Jornadas de Educación Infantil "La emoción de aprender" Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle. 19-20 novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riera, M.A.; Ferrer, M.; Mir, M. **Títol:** 'El treball en xarxa, perfil i intervenció de professionals en el marc d'un programa socioeducatiu amb famílies multiproblemàtiques'. **Congrés:** I Congrés Internacional de Psicologia i Educación. Psicología y Educación en tiempos de cambio. Novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, M.A.; Oliver, C.; Ferrer, M. **Títol:** 'Espai familiar Camp Redò: un servei socioeducatiu per infants i famílies'. **Congrés:** II Congrés Internacional de la Família (Govern de les Illes Balears). 10-20 novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L.; Ferrer; M. **Títol:** 'Les competències en educació Infantil'. **Congrés:** 3r. Congrés Internacional "Docencia Universitaria i Innovació" Universitat de Girona, UAB, UB. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Ajust per a la millora de la qualitat de la docència'. Projecte dirigit a la millora de la coordinació entre matèries d'un mateix estudi. Professorat primer i segon dels Estudis de Mestre d'Educació Infantil. UIB 2003/04. Prof. Maria Antònia Riera Jaume.
- Referència: UIB 2003/5. Estudi de les habilitats parentals en famílies de risc amb nens de 0-3 anys i avaluació d'un programa socio-educatiu destinat a la millora de les competències parentals. Pro.Maria Antònia Riera Jaume.
- Referència: 'Projecte de suport digital' del CGCI (Investigació en curs). Programa dirigit a la incorporació de les tecnologies de la informació i les comunicacions a la docència del Vice rectorat d'Ordenació Acadèmica de la UIB. Prof. Marisa Mir.
- Referència: 'Estudi sobre la gestió de classe: identificació i avaluació de les dificultats de l'alumnat durant el Practicum (Investigació en curs). Programa dirigit a la millora de la qualitat de la docència, subvencionat per el Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica de la UIB. prof. Marisa Mir.
- Referència: 014AA/204. Projecte Conselleria Sanitat i Consum. Ajut per projectes de recerca en l'àmbit sanitari 'Implementació i avaluació d'un programa comunitari per a famílies de risc amb infants de 0-3 anys, adreçat a la prevenció i promoció de la salut mental. Maria Antònia Riera Jaume.
- Referència: Govern de Navarra. Títol: Relaciones socio-espaciales en el espacio físico transitado y sonoro: implicaciones en el ámbito escolar DURADA:2003-2005 Investigador Principal: Dra. Isabel Cabanellas Aguilera.

Organització de cursos i seminaris

Seminari: Observació de nadons seguint el model Tavistock. Gener-Març.
Organitzat a l'ICE UIB.

Seminari: Estratègies de pensament i la seva aplicació amb l'alumnat de la diplomatura de mestres. Facultat de Educació UIB Novembre-Abril.

EDUCACIÓ INTERCULTURAL

Investigador Principal

Dr. Jordi Vallespir Soler (TU)

Membres

Dr. Hermini Domingo Palomares (CEU)
Sr. Miquel Palou Sampol (Ass.)

Col·laboradors

Dr. Miquel F. Oliver Trobat (TEU.)
Dr. Antonio Casero Martínez (As.)

Línies de Recerca

- Educació intercultural.
-

Publicacions en llibres

Autors: Alexandre, F.; Oliver, M.F. **Títol:** 'Teacher Training'. **Referència:** Sustainable development and intercultural sensitivity. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miranda, B.; Castells, M.; Oliver, M.F.; Cabral, S. **Títol:** 'Questionnaire results'. **Referència:** Sustainable development and intercultural sensitivity. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Implications for teacher education'. **Referència:** Sustainable development and intercultural sensitivity. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes españoles en relación con el entorno.' **Referència:** VII Congreso Nacional del Medio Ambiente. Comunicaciones Técnicas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llabrés, A.; Oliver, M.F. **Títol:** 'L'aire. Informació bàsica'. **Referència:** L'aire. Informació bàsica i recursos educatius. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'La formación de los docentes para una sociedad intercultural'. **Referència:** La educación en contextos multiculturales: diversidad e identidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'Propuesta didáctica para la educación primaria. Investigación sobre la educación intercultural en las Illes Balears'. **Referència:** Recursos para la enseñanza y aprendizaje de la educación intercultural. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Salvá, F.; Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'La evaluación diferida en los programas de formación e inserción sociolaboral para colectivos con especiales dificultades: el caso de los programas de Renta Mínima de Inserción'. **Revista:** REDSI. Revista Especializada en Formación y Empleo de los Colectivos en Riesgo de Exclusión. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Los inmigrantes, los nuevos ciudadanos'. **Revista:** Tribuna del Mediterráneo. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, M.F.; Castells, M. **Títol:** 'REDINET, una xarxa estatal de bases de dades d'informació educativa: investigació, innovació, recursos didàctics i revistes'. **Revista:** Cantabou. **Pàgina inicial:** 29. **Pàgina final:** 30. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Sureda, J.; Oliver, M.; Castells, M. **Títol:** 'Indicators for the Evaluation of Environmental Education, Interpretation and Information in Protected Areas'. **Revista:** Applied Environmental Education and Communication. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 171. **Pàgina final:** 183. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'La recerca en educació intercultural'. **Congrés:** Congreso Mundial 'Movimientos Humanos e Inmigración'. Forum Universal de les Cultures. Barcelona. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Les problemàtiques pròpies dels professionals, els reptes del futur'. **Congrés:** Primer Congrés d'Intervenció Socioeducativa: Diàlegs entre l'educació formal i la no formal. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Vallespir, J.; Morey, M. **Títol:** 'La recerca en Educació Intercultural: La multiculturalitat en el context de l'Educació primària a les Illes Balears.' **Congrés:** IV Congreso sobre la Inmigración en España. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'La formación de docentes para una sociedad intercultural'. **Congrés:** XIII Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'La identidad cultural en contextos multiculturales'. **Congrés:** Fórum mundial de Educação. Educação cidadã para uma cidade educadora. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'Educatia interculturala în Insulele Baleare'. **Congrés:** Protectia Sociala a Copilului. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J.; Morey, M. **Títol:** 'Les actituds de l'alumnat d'Educació Primària de les Illes Balears enfront de la diversitat cultural (I+D+I: BSO2002-02542)'. **Congrés:** I Congrés Internacional Educació i Immigració. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes españoles en relación con el entorno.' **Congrés:** Congreso Nacional del Medio Ambiente 'Cumbre del Desarrollo Sostenible'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Globalización, movimientos migratorios y ciudadanía'. **Congrés:** IV Congreso Nacional sobre Inmigración, Interculturalidad y Convivencia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J.; Morey, M. **Títol:** 'Las actitudes de las familias del alumnado de Educación primaria en las Illes Balears ante la multiculturalidad (I+D+I: BSO2002-02542)'. **Congrés:** IV Jornadas de Educación Intercultural 'Calidad educativa en una escuela intercultural: un enfoque práctico'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Jiménez, J. **Títol:** 'El concepto de analfabetismo funcional desde una perspectiva competencial'. **Director:** Vallespir, J. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la educación primaria. Vallespir, J.

- Referència: Diseño de títulos de Grado de pedagogía y Educación Social. Villa Sánchez, Aurelio.

- Referència: Xarxa de Recerca i Innovació de la Formació als Ensenyaments de Ciències de l'Educació. Imbernon Muñoz, Francesc.

ESCOLA INCLUSIVA I DIVERSITAT

Investigador Principal

Dr. Joan Jordi Muntaner Guasp (CU)

Membres

Dra. Dolors Forteza Forteza (TU)
Dra. Maria Rosa Rosselló Ramon (TU)
Dr. Sebastià Verger Gelabert (TEU)
Dra. Begoña de la Iglesia Mayol (Aj. EU)
Sra. Elena Ferrer Cerdà (As.)
Sra. Maria Àngels Ramis Martí (As.)

Línies de Recerca

- Escola inclusiva i atenció a la diversitat.
 - Formació de persones amb discapacitat.
 - Transició a la vida adulta i inclusió laboral de persones amb discapacitat.
-

Publicacions en llibres

Autors: Muntaner, J.J. **Títol:** 'Un modelo de apoyo alternativo'. **Referència:** Graó, Barcelona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Muntaner, J.J. et al. **Títol:** 'Atendre a la diversitat a l'escola' **Referència:** Leonard Muntaner, editor. **Clau:** Llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Visions of Educational Change: Past and Future'. **Congrés:** Conference to mark retirement of Jean Rudduck and John Elliott. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: De la Iglesia, B. **Congrés:** 1r Congrés sobre Educació Inclusiva. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Muntaner, J.J. **Títol:** 'Organització dels suports a l'escola'. **Congrés:** I Congrés sobre Educació Inclsuiva. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ferrer, E. **Títol:** 'El cine como recurso para trabajar actitudes hacia las personas con discapacidad en los estudios de maestro'. **Congrés:** 4to Congreso Internacional de Educación Superior. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Música para todos: una experiencia piloto en el Conservatorio Profesional de Música y Danza de Palma de Mallorca'. **Congrés:** II Congreso Internacional; XXI Jornadas de Universidades y Educación Especial.'Educación y Diversidad: Comunidades Educativas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B.; Rosselló, M.R. **Títol:** 'El papel de los diarios en el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario'. **Congrés:** IV Taller Internacional de pedagogía de la educación superior. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, M.R. **Títol:** 'La elaboración de las adaptaciones curriculares individualizadas (aci) en la etapa de educación secundaria'. **Congrés:** II Congreso Internacional. XXI Jornadas de Universidades y Educación Especial 'Educación y Diversidad: Comunidades Educativas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Serra, F. **Títol:** 'La presència del suport natural en els processos d'inclusió laboral mitjançant el model de treball amb suport.' **Director:** Muntaner, J.J. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Ferrer, E. **Títol:** 'De l'escola a la vida adulta. La importància de la formació per a la inserció sociolaboral de les persones amb discapacitat.' **Director:** Muntaner, J.J. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Carreras, F. **Títol:** 'Les cultures docents; anàlisi dels processos de col.laboració i de les estructures de participació interprofessors'. **Director:** Rosselló, R.M. (codirecció). **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: 2002/XT/00085 de16-2-02. Xarxa Temàtica de Recerca. Atenció a la diversitat dels alumnes en una escola per a tothom. Dra. M. Dolors Forteza Forteza.

TECNOLOGIA EDUCATIVA

Investigador Principal

Dr. Jesús Salinas Ibañez (TU)

Membres

Dra. Adolfinia Pérez i Garcias (TEU)

Dr. Santos Urbina Ramírez (TEU)

Dra. Francisca Negre Bennassar (Prof. Colaboradora)

Sra. Bárbara de Benito Crosseti (As.)

Sra. Catalina Ordinas Pons (As.)

Sr. Antonio Gallardo Pérez (becari)

Col·laboradors

Sra. Marina Arrabal Cormenzana

Sra. Núria Hidalgo Taltavull

Sra. Isabel Torrandell Serra

Sra Ivana Cano de Alarcón

Línies de Recerca

- Tecnologies de la informació i la comunicació aplicades a l'educació.
 - Disseny i desenvolupament de mitjans didàctics.
 - Disseny i desenvolupament de programes i entorns virtuals de formació.
 - Avaluació de projectes educatius i entorns virtuals de formació.
-

Publicacions en llibres

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Evaluación de entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje'.

Referència: Salinas, J.; Aguaded, J.I. y Cabero, J.: Tecnologías para la educación. Diseño, producción y evaluación de medios para la formación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: De Benito, B.; Salinas, J. **Títol:** 'El diseño de acciones formativas soportadas en videoconferencias.' **Referència:** Salinas, J.; Aguaded, J.I. y Cabero, J.: Tecnologías para la educación. Diseño, producción y evaluación de medios para la formación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Perez, A.; Salinas, J. **Títol:** 'El diseño, la producción y realización de materiales multimedia e hipermedias.' **Referència:** Salinas, J.; Aguaded, J.I. y Cabero, J.: Tecnologías para la educación. Diseño, producción y evaluación de medios para la formación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, A. **Títol:** 'Comunicación mediada por ordenador, estrategias didácticas y tutoría'. **Referència:** A Salinas, J., Cabero, J., Aguaded, J. I. (Coord.): Tecnologías para la educación. Diseño, producción y evaluación de medios para la formación docente. Alianza Editorial. Madrid. ISBN: 84-206-4188-X, pp: 295-310. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Educación superior y tecnología digital. Consideraciones y reflexiones.' **Referència:** Martínez, F.; Prendes, MP.(coord.): Nuevas Tecnologías y Educación **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Hacia un modelo de educación flexible: Elementos y reflexiones.' **Referència:** Martínez, F.; Prendes, MP.(coord.): Nuevas Tecnologías y Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Campus Extens: Estrategias de educación flexible para la enseñanza universitaria en la Universitat de les Illes Balears (UIB).' **Referència:** Sangrà, A. Y González Sanmamed, M. (coord.): la transformación de las universidades a través de las TIC: discurso y prácticas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Comunidades virtuales de aprendizaje: El proyecto Prometeus.' **Referència:** Jofre, Ll. y otros: El 'Profesional Innovador' y la red. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gisbert, M.; Salinas, J.; Chan, M.E.; Guardia, L. **Títol:** 'Conceptualización de materiales multimedia.' **Referència:** Stephenson, J.; Sangrà, A.; Williams, P.; Schrum, L.; Guardia, L.; Gisbert, M.; Salinas, J.; Chan, M.E.: Fundamentos del diseño instruccional con e-learning. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salinas, J., Aguaded, J.I.; Cabero, J. **Títol:** 'Tecnologías para la educación. Diseño, producción y evaluación de medios para la formación.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: De Benito, B.; Pérez, A.; Salinas, J. **Títol:** 'Campus Extens como sistema universitario semipresencial.' **Revista:** Pixel Bit. Revista de Medios y Educación. **Volum:** 23. **Pàgina inicial:** 69. **Pàgina final:** 82. **Clau:** Article.

Autors: Negre, F. **Títol:** 'Tecnología, Discapacidad y Educación, ¿Es posible una escuela para tod@s?' **Revista:** Comunicación y Pedagogía. **Volum:** 200. **Pàgina inicial:** 30. **Pàgina final:** 34. **Clau:** Article.

Autors: Pérez, A. **Títol:** 'La escuela, un centro de recursos'. **Revista:** Comunicación y Pedagogía. **Volum:** 200. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Autors: Pérez, A. **Títol:** 'Edutec'03'. **Revista:** Comunicación y pedagogía. **Volum:** 194. **Pàgina inicial:** 6. **Pàgina final:** 7. **Clau:** Article.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Comunidades Virtuales de Aprendizaje.' **Revista:** Comunicación y Pedagogía. **Pàgina inicial:** 20. **Pàgina final:** 25. **Clau:** Article.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Los recursos didácticos y la innovación educativa.' **Revista:** Comunicación y Pedagogía. **Clau:** Article.

Autors: Urbina, S. **Títol:** 'Los recursos didácticos en la educación infantil.' **Revista:** Comunicación y Pedagogía. **Volum:** 200. **Pàgina inicial:** 56. **Pàgina final:** 59. **Clau:** Article.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Innovación docente y uso de las tics en la enseñanza universitaria.' **Revista:** Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento. **Volum:** 1. **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Clau:** Article.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Cambios metodológicos con las TIC. Estrategias didácticas y entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje.' **Revista:** Bordón. **Volum:** 56. **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: De Benito, B.; Gallardo, A.; Ordinas, C.; Pazos, M.; Pérez, A.; Salinas, J. **Títol:** 'Estudio sobre 4 modelos de representación del conocimiento en la enseñanza universitaria online'. **Congrés:** Edutec 2004 'Educar con tecnologías: de lo excepcional a lo cotidiano'. VII Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías de la Información y de la comunicación para la educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cano de Alarcón, I.; Gallardo, A.; Salinas, J. **Títol:** 'Un entorno virtual de apoyo a la investigación e intercambio de materiales y experiencias de formación'.

Congrés: Edutec 2004 'Educar con tecnologías: de lo excepcional a lo cotidiano'. VII Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías de la Información y de la comunicación para la educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Negre, F.; Abarca, D.; Siquier, C. **Títol:** 'Hospitalización y Tecnologías de la Información y la Comunicación: Atención Pedagógica a un paciente tetrapléjico en el entorno hospitalario'. **Congrés:** III Congreso Internacional "Educación, Diversidad y Accesibilidad en el entorno Europeo" XXII Jornadas de universidades y educación especial'. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'El Campus Virtual Compartido del Grupo 9 de universidades: Desafíos y perspectivas'. **Congrés:** ONLINE EDUCA MADRID 04. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Innovació docent i ús de les TIC'. **Congrés:** Debat Universitari Xarxa J.L VIVES: Innovació a la docència universitària i ús de les TIC. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Perspectivas y desafíos de los entornos virtuales en la educación superior'. **Congrés:** VII Congreso Colombiano de Informática Educativa. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Calidad en entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje: Cuestiones y desafíos'. **Congrés:** Seminario Internacional Políticas de Evaluación y Acreditación Universitaria: un reto a la calidad. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'La integración de las TIC en las instituciones de educación superior como proyectos de innovación educativa'. **Congrés:** I Congreso de Educación mediada con Tecnologías "La Innovación Pedagógica con el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación." **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Perspectivas y posibilidades de los nuevos entornos de formación'. **Congrés:** IV Jornadas de Nuevas tecnologías aplicadas a la Educación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Comunidades Virtuales de Aprendizaje: El proyecto Prometeus'. **Congrés:** Jornada 'El profesional innovador y la red'. Cátedra Telefónica-UPC. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Urbina, S. **Títol:** 'Ciberplagio: "construyendo" trabajos universitarios'. **Congrés:** Edutec 2004 'Educar con tecnologías: de lo excepcional a lo cotidiano'. VII Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías de la Información y de la comunicación para la educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Evandro Ramos de Moraes. **Títol:** 'Formación continua de dibujantes técnicos respecto a las TIC.' **Director:** Jesús Salinas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Nilo de la Parra Jara. **Títol:** 'La incorporación de las TICS en forma trasnversal al currículo y la utilización de éstas como para organizar nuevas modalidades de enseñanza.' **Director:** Jesús Salinas. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: E/02/F/PP-115755. e3 - EUROPEAN CENTRE OF EXCELLENCE FOR E-LEARNING. Jesús María Salinas Ibáñez.

- Referència: SEC2003-04206 Cód.01504. Modelos emergentes en entornos virtuales de educación superior. Estudio de elementos tecnológicos, organizativos, comunicativos,

de enseñanza-aprendizaje en entornos virtuales universitarios.. Jesús María Salinas Ibáñez.

- Referència: BSO2002-12719-E/PSCE. NetLAB: Teleobservatorio de Docencia Virtual. Mercè Gisbert Cervera (URV).

- Referència: EA2004-0131. Análisis de la oferta formativa por medios electrónicos de 1r. y 2º ciclo en las universidades españolas: Estudio de su contribución al proceso de convergencia europea. Albert Sangrà Morer (UOC).

- Referència: INTERREG IIIB-MEDOC. INTERREG IIIB-MEDOC. 2002-02-1.1-F-012. TETHYS Coordination euro-méditerranéenne de l'Université. Jesús María Salinas Ibáñez.

- Referència: Creació d'una Xarxa d'investigació i d'investigació i d'intercanvi de materials i d'experiències de formació entre universitats. Jesús María Salinas Ibáñez.

TEORIA DE L'EDUCACIÓ I EDUCACIÓ NO FORMAL

Investigador Principal

Dr. Antoni J. Colom Cañellas (CU)

Membres

Dra. Carme Fernández Bennassar (CEU)

Dra. Immaculada Pastor Homs (TU)

Dr. Joan Carles Rincón Verdera (TEU)

Línies de Recerca

- Ciències de l'Educació; específicament el món formal i no formal dels estudis educatius.
-

Publicacions en llibres

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Hombre, educación e identidad personal: algunas consideraciones antropológico-filosóficas'. **Referència:** Bernal, A.: Identidad personal y educación. Actas de las III Jornadas Pedagógicas de la Persona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Colom, A.J.; Fernández, M.C.; Pastor, I.; Rincón, J.C. **Títol:** 'Patrimoni Cultural de les Illes Balears. Perspectiva educativa.' **Referència:** Ediciones UIB. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Colom, A.J.; Martínez, M.; Ucar, C. **Títol:** 'Formar europeos: algunos modelos de aplicación en España.' **Referència:** Academia Europea de Ciencias y Artes. **Clau:** Llibre.

Autors: Pastor, M.I. **Títol:** 'Pedagogía museística. Nuevas perspectivas y tendencias actuales.' **Referència:** Editorial Ariel. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Juan, J. **Títol:** 'Preus Públics i Ajudes Universitàries a l'Estudi. Aproximació Estadística al cas de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.' **Referència:** Preus Públics i Ajudes Universitàries a l'Estudi. Aproximació Estadística al cas de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Colom, A.J.; Fernández, M^a.C.; Pastor, I. **Títol:** 'Patrimoni Cultural de les Illes Balears. Perspectiva Educativa.' **Referència:** Patrimoni Cultural de les Illes Balears. Perspectiva Educativa. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Juan, J. **Títol:** 'La Normativa Reguladora dels Preus Públics Universitaris a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: 1997-2003.' **Referència:** La Normativa Reguladora dels Preus Públics Universitaris a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: 1997-2003. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Juan, J. **Títol:** 'Estudi Descriptiu del Sistema de Beques Personalitzades per a Estudiants Universitaris a Espanya: 1984-2004.' **Referència:** Estudi Descriptiu del Sistema de Beques Personalitzades per a Estudiants Universitaris a Espanya: 1984-2004. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Professorat, plantejaments tecnològics en la seva pedagogia formativa i qualitat de l'educació.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: IV CIVE 2004. Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol Llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Historicisme i Pedagogia Idealista en la Filosofia Crítica Alemanya.' **Referència:** Historicisme i Pedagogia Idealista en la Filosofia Crítica Alemanya. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Juan, J. **Títol:** 'Les Ajudes Universitàries a l'estudi a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.' **Referència:** Les Ajudes Universitàries a l'estudi a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Fernández, M.C. **Títol:** 'Alimentación y educación. (Perspectiva pedagógica).'

Revista: Abstrats de les Ponències. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 16. **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Valors, educació i pedagogia en Wilhelm Dilthey: Plantejaments epistemològics en les ciències de l'educació.' **Revista:** Revista Catalana de Pedagogia. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 181. **Pàgina final:** 196. **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La ciència de l'educació en les ciències de la cultura: els plantejaments epistemològics al primer terç del segle XX.' **Revista:** Educació i Cultura. Universitat de les Illes Balears. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 21. **Pàgina final:** 31. **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C.; Juan, J. **Títol:** 'Preus públics universitaris: el cas de les Illes Balears.' **Revista:** Educació i Cultura. Universitat de les Illes Balears. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 105. **Pàgina final:** 120. **Clau:** Article.

Autors: Colom, A.J.; Rincón, J.C. **Títol:** 'Epistemología neoidealista y fracaso fundacional del saber educativo.' **Revista:** Teoría de la Educación. Revista interuniversitaria. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 19. **Pàgina final:** 47. **Clau:** Article.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'El fin de la modernidad: teoría del caos y cambio epistemológico en el saber educativo.' **Revista:** RELEA (Revista Latinoamericana de estudios Avanzados). **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 157. **Pàgina final:** 189. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Professorat, plantejaments tecnològics en la seva pedagogia formativa i qualitat de l'educació'. **Congrés:** IV Congreso internacional virtual de educación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, M.C. **Títol:** 'Alimentación y educación. (Perspectiva pedagógica)'. **Congrés:** Primeras Jornadas de Nutrición y Salud. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Colom, A.J.; Fernández, M.C.; Pastor, I.; Rincón, J.C. **Títol:** 'Educación y patrimonio. (A propósito de una investigación en el campo de las Islas Baleares)'. **Congrés:** III Reunión científica de Antropología de la educación: Perspectivas y Nuevos Retos. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La educación cívica en el marco de la formación de los maestros'. **Congrés:** Congreso internacional: 'Pedagogía y educación en el siglo XXI'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Hombre, educación e identidad personal: algunas consideraciones antropológico-filosóficas'. **Congrés:** III Jornadas pedagógicas de la persona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Nuevas epistemologías para necesidades permanentes (Acerca del futuro de la educación social)'. **Congrés:** Congreso internacional: 'Pedagogía y educación en el siglo XXI'. **Tipus de participació:** Presentació de ponència.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Educación y Calidad de vida'. **Congrés:** III Jornadas y ciclo de conferencias sobre "educación y calidad de vida". **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Els orígens dels estudis de náutica en el si de la SEAP mallorquina'. **Congrés:** VIII Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Identitat, canvi tecnològic i canvi educatiu'. **Congrés:** Cicle "Converses pedagògiques de ciències." **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Projectes

- Referència: BSO2003-08717. Prevención del consumo de drogas en la familia. Programa para drogodependientes en tratamiento. María del Carmen Orte Socías.

- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la educación primaria. Jordi Vallespir Soler.

CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA I L'ESPORT

Investigador Principal

Dr. Pere Palou Sampol (TEU)

Membres

Dr. Francesc Xavier Ponseti Verdaguer (TEU)

Sr. Pere Antoni Borràs Rotger (Col.)

Dr. Alexandre Garcia Mas (TU)

Sr. Josep Vidal Conti (Aj.)

Col·laboradors

Dra. Margalida Gili Planas (TU)

Línies de Recerca

- Esportivitat i conductes relacionades amb el fair play.
 - Hàbits de pràctica esportiva en la població.
 - Esport, turisme, oci i recreació.
 - Educació postural i actitud corporal.
 - Condicionament físic general.
 - Pràctica esportiva i estrès competitiu.
 - Nous sistemes de recollida d'informació en C.A.F.E.
-

Publicacions en llibres

Autors: Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Modelos sobre los trastornos de la personalidad.'

Referència: Trastornos de personalidad. M. Roca (ed.). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Palou, P.; Ponseti, F.X.; Borràs, P.A.; Vidal, J. ; Gili, M. **Títol:** 'Preadolescents i esport. Opinions i interessos cap a l'activitat física dels preadolescents de Mallorca, en funció del gènere i del nivell de pràctica.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 46. **Pàgina final:** 49. **Clau:** Article.

Autors: Palou, P.; Ponseti, F.X.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'Perfil de hàbits del deportista preadolescente de la isla de Mallorca en función de las variables sociodemográficas y del nivel de práctica.' **Revista:** Revista de Psicología del Deporte. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ponseti, X. **Títol:** 'Futbol formatiu estrès en joves esportistes'. **Congrés:** IV Jornades Tècniques de formació esport a debat. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'La preparació física del porter al futbol base'. **Congrés:** Preparació física a l'esport en les primeres edats: aplicació al futbol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'La força explosiva a les primeres edats'. **Congrés:** Preparació física a l'esport en les primeres edats: aplicació al futbol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'El treball abdominal: la base de la postura'. **Congrés:** L'educació postural a l'escola: aplicacions a la sala i al medi aquàtic. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vidal, J.; Palou, P.; Borràs, P.A. **Congrés:** Iniciació a les habilitats de circ i malabars. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Palou, P. **Títol:** 'Opiniones e intereseshacia la actiidad física de los preadolescentes de Mallorca, en función del genero y del nivel de práctica'. **Congrés:** III congreso del deporte vasco. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponseti, X. **Títol:** 'Las encuestas y la actividad fisica y el deporte'. **Congrés:** III Congreso vasco del deporte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Borràs, P.A. **Títol:** 'Intervenció per a la promoció de l'esportivitat en el futbol cadet a Mallorca.' **Director:** Palou Sampol Pere, Cruz Feliu Jaume. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Jose Rogerio Vidal. **Títol:** 'La investigación del compromiso en la formación inicial del profesor: un estudio sobre el pensamiento de los estudiantes de educación física'. **Director:** Dr. F. Xavier Ponseti Verdguer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: UIB 2003/3. Joc net i no violència en l'esport: intervenció per a la millora de l'esportivitat i reducció de la violència en l'esport escolar a les Illes Balear. Pere Palou Sampol.

- Referència: UIB2003/3. Beca del Club Elsa per a la realització d'una tesi doctoral d'estudis de caire social. Palou, P.

- Referència: BSO2003-04301/PSCE. Motivacion deportiva y deportividad: Interacciones y efectos sobre el compromiso o el abandono deportivo. Jaume Cruz Feliu.

INVESTIGACIÓ EN PSICOLOGIA DEL DESENVOLUPAMENT I DE L'EDUCACIÓ

Investigador Principal

Dr. Josep Antoni Pérez Castello (TU)

Membres

Dr. Eduard Rigo Carratalá (CU)
Dra. Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez (TU)
Dr. Maria Teresa Adame Obrador (TEU)
Sra. Eva Aguilar Mediavilla (Aj. EU)
Sra. Immaculada Sureda García (TU)
Sra. Joana Colom Bauzà (TEU)
Sra. Carmen Luca de Tena Bethencourt (As.)

Col·laboradors

Dr. Herminio Domingo Palomares (CEU)
Dra. M. Luisa Mir Pozo (TEU)
Sr. Begoña de la Iglesia (Prof. Col·lab)
Dra. Rosa Rosselló Ramon (TU)
Sr. Antonio Casero Martínez (As.)

Línies de Recerca

- Adolescència i etapes de transició.
 - Desenvolupament psicològic i família.
 - Convivència i educació.
-

Publicacions en llibres

Autors: Aguilar, E. **Títol:** 'Trastorno Específico del Lenguaje'. **Referència:** La persona con transtornos del lenguaje, del habla y de la voz. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes españoles en relación con el entorno'. **Referència:** VII Congreso Nacional del Medio Ambiente. Comunicaciones Técnicas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguilar, E.; Serra, M. **Títol:** 'AREPA: Anàlisi del Retard de parla'. **Referència:** Barcelona. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguilar, A.; Aguilar, E. **Títol:** 'La persona con transtornos del lenguaje, del habla y de la voz'. **Clau:** Llibre.

Autors: Luca de Tena, C; Rodríguez, R.I; Sureda, I **Títol:** 'Programa de Habilidades Sociales en la Enseñanza Secundaria Obligatoria. ¿cómo puedo favorecer las habilidades sociales de mis alumnos?' **Clau:** Llibre.

Autors: Aguilar, E.; Serra, M. **Títol:** 'Protocols de l'AREPA: Protocols de l'Anàlisi del Retard de Parla'. **Referència:** Barcelona. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Aguilar, E. **Títol:** 'Mòduls d'intervenció educativa per al desenvolupament del llenguatge'. **Referència:** Barcelona. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Salvà, F.; Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'La evaluación diferida en los programas de formación e inserción sociolaboral para colectivos con especiales dificultades: el caso de los programas de Renta Mínima de Inserción'. **Revista:** REDSI. Revista Especializada en Formación y Empleo de los Colectivos en Riesgo de Exclusión. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Los inmigrantes, los nuevos ciudadanos'. **Revista:** Tribuna del Mediterráneo. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Visions of Educational Change: Past and Future'. **Congrés:** Conference to mark retirement of Jean Rudduck and John Elliott. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Aguilar, E.; Lara, F. **Títol:** 'Perfil evolutivo de los niños con trastorno del habla en el inicio de la lectura'. **Congrés:** XXIV Congreso Internacional de AELFA, 22-24 juny. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Lara, F.; Aguilar, E. **Títol:** 'Perfil lector diferencial de los niños con trastorno del habla y sus controles'. **Congrés:** XXIV Congreso Internacional de AELFA, 22-24 juny. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: De la Iglesia, B. **Congrés:** 1r Congrés sobre Educació Inclusiva. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Adame, M.T.; Rosselló, M.R. **Títol:** 'La incorporació dels estudis de psicopedagogia al projecte campus extens: una primera valoració'. **Congrés:** III Congreso Internacional. Docencia Universitaria e Innovación. (III CIDUI). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gil, J.M.; Adame, M.T. **Títol:** 'La formación en orientación profesional /vocacional en los planes de estudio universitarios y en los estudios de tercer ciclo de ámbito psicopedagógico'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de Psicología y Educación: Calidad Educativa. Universidad de Almería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguilar, E.; Lara, M.F.; Serra, M. **Títol:** 'Does phonology affect morphology in SLI children?' **Congrés:** II Lisbon meeting on language acquisition, 1-4 Juny. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Música para todos: una experiencia piloto en el Conservatorio Profesional de Música y Danza de Palma de Mallorca.' **Congrés:** II Congreso Internacional; XXI Jornadas de Universidades y Educación Especial. 'Educación y Diversidad: Comunidades Educativas'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B.; Rosselló, M.R. **Títol:** 'El papel de los diarios en el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario'. **Congrés:** IV Taller Internacional de pedagogía de la educación superior. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, M.R. **Títol:** 'La elaboración de las adaptaciones curriculares individualizadas (aci) en la etapa de educación secundaria'. **Congrés:** II Congreso Internacional. XXI Jornadas de Universidades y Educación Especial 'Educación y Diversidad: Comunidades Educativas'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguilar, E.; Serra, M. **Títol:** 'Puede la fonología explicar las características del Trastorno Específico del Lenguaje?' **Congrés:** IV Congreso sobre la adquisición de las lenguas del estado, 22-24 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lara, F.; Aguilar, E. **Títol:** 'Inicios de la lectura en niños que han tenido trastorno del habla'. **Congrés:** IV Congreso sobre la adquisición de las lenguas del estado. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguilar, A.; Aguilar, E. **Títol:** 'Personalidad y desempeño en tareas cognitivas y de lectura y escritura en niños lectores y disléxicos'. **Congrés:** VII Jornada de la Sociedad Española para la Investigación de las Diferencias Individuales (SEIDI). 17 setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, M.F.; Casero, A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes españoles en relación con el entorno'. **Congrés:** Congreso Nacional del Medio Ambiente 'Cumbre del Desarrollo Sostenible'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Globalización, movimientos migratorios y ciudadanía'. **Congrés:** IV Congreso Nacional sobre Inmigración, Interculturalidad y Convivencia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Carreras, F. **Títol:** 'Les cultures docents; anàlisi dels processos de col.laboració i de les estructures de participació interprofessors'. **Director:** Rosselló, R.M. (codirecció). **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Proyecto de mediación y formación en resolución de conflictos entre padres e hijos adolescentes y preadolescentes. Inmaculada Sureda Garcia.

- Referència: Valors als joves músics de Mallorca. Rosa Isabel Rodríguez.
- Referència: 12082. Avaluació de la conflictivitat pares i fills adolescents en les famílies de la CAIB. Patricia Ferrà Coll.
- Referència: Expectatives de l'alumnat de 1r. i 2n. cicle d'Educació Secundària Obligatòria a les Balears en relació amb els estudis universitaris. Una aproximació. Maria Teresa Adame Obrador.
- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la educación primaria. Vallespir, J.
- Referència: BSO2002-0399. Significación de la ineficacia comunicativa en los mensajes de referentes complejos. Humbert Boada Calbet.
- Referència: BSO2003-02200/PSCE. Interacción entre factores cognitivos y lingüísticos en la adquisición normal y patológica del lenguaje. Miquel Serra Raventós.
- Referència: El rechazo entre iguales en la vida cotidiana. Francisco Juan García Bacete.
- Referència: La tutoria a la universitat com a eina de millora dels aprenentatges i la funció docent. Rosselló Ramon, M.R.

GRUP D'ESTUDIS D'HISTÒRIA DE L'EDUCACIÓ

Investigador Principal

Dr. Bernat Sureda Garcia (CU)

Membres

Dra. Francisca Comas Rubí (TEU)
Sr. Xavier Motilla Salas (Ajudant)
Sra. Cristina Martí Úbeda (As.)
Sra. Joana Estelrich Blanch (doctoranda)
Sra. M. Antònia Roig Rodríguez (doctoranda)
Sr. Joan Josep Burgès Mestre (doctorand)

Col·laboradors

Sr. Pere Fullana Puigserver (As.)
Sr. Manel Santana Morro (As.)

Línies de Recerca

- Història escolar de l'educació (institucions educatives, mestres i educadors, manuals escolars, materials, etc.).
 - Socialització i educació a nivell històric (moviments juvenils, associacionisme i educació, etc.).
 - Història del pensament pedagògic: producció i recepció.
 - Història de l'educació com a disciplina i camp d'investigació.
-

Publicacions en llibres

Autors: Motilla, X. **Títol:** 'Regeneracionisme i educació popular a Menorca. La contribució de José Pérez de Acevedo (1903-1917)'. **Referència:** Maó, Ed. Institut Menorquí d'Estudis. **Clau:** Llibre.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'El desenvolupament de les competències educatives no universitàries a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (1998-2003)'. **Referència:** Llibre: March Cerda, M. (direc.) Anuari de l'educació a les Illes Balears. Editorial: Fundació Guillem Cifre de Colonya. Lloc de publicació: Palma. **Pàgina inicial:** 258. **Pàgina final:** 272. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Plurilingüisme a les nostres escoles: consideracions polítiques'. **Revista:** Escola Catalana. **Volum:** 39. **Número:** 412. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 16. **Clau:** Article.

Autors: Motilla, X. **Títol:** 'Higienisme i educació en el temps de lleure a la Menorca contemporània: les colònies escolars del port d'Addaia'. **Revista:** Educació i Cultura. Revista Mallorquina de Pedagogia. **Volum:** 17. **Pàgina inicial:** 33. **Pàgina final:** 56. **Clau:** Article.

Autors: Comas, F.; Miró, M.I. **Títol:** 'Rosa Roig, o l'esperança esvaïda.' **Revista:** Pissarra. Revista periódica d'informació de l'ensenyament de les Illes Balears. **Volum:** 117. **Pàgina inicial:** 35. **Pàgina final:** 37. **Clau:** Article.

Autors: Estelrich, J. **Títol:** 'Els inicis de la repressió al magisteri balear'. **Revista:** Pissarra. Revista periódica d'informació de l'ensenyament de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 6. **Pàgina final:** 9. **Clau:** Article.

Autors: Santana, M. **Títol:** 'De les utopies als silencis. L'educació no formal durant la Segona República'. **Revista:** Pissarra. Revista periódica d'informació de l'ensenyament de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 38. **Pàgina final:** 41. **Clau:** Article.

Autors: Martí, C. **Títol:** 'Notes sobre la fundació i els inicis del Centre Instructiu Obrer de Palma: una experiència d'educació de la classe obrera mallorquina.' **Revista:** Educació i Cultura. Revista Mallorquina de Pedagogia. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 39. **Pàgina final:** 53. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, B.; Motilla, X. **Títol:** 'Els llibres d'història de l'educació a les Balears (2000-2004)'. **Revista:** Lluc. **Volum:** 842. **Pàgina inicial:** 16. **Pàgina final:** 18. **Clau:** Article.

Autors: Martí, C. **Títol:** 'Notes sobre l'activitat educativa i cultural de Baltasar Champsaur Sicília a Mallorca (1882-1911)'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Volum:** 842. **Pàgina inicial:** 19. **Pàgina final:** 22. **Clau:** Article.

Autors: Burgués, J.J. **Títol:** 'Transició democràtica a les Illes Balears des de la revista Lluc. Un punt de vista educatiu (1974-1978)'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Volum:** 842. **Pàgina inicial:** 23. **Pàgina final:** 26. **Clau:** Article.

Autors: Comas, F. **Títol:** 'El Butlletí informatiu d'història de l'educació (2002-2004)'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Volum:** 842. **Pàgina inicial:** 27. **Pàgina final:** 28. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Comas, F. **Títol:** 'Patrimonio y Educación. La pedagogía museística en Europa'. **Congrés:** IV Encontro de Educaçao Comparada na Universidade Federal de Rondônia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Comas, F.; Sureda, B. **Títol:** 'Joan Comas Camps' contributions to Spanish Pedagogy through his Studies on New Education in Geneva Aportaciones de Joan Comas Camps a la pedagogía española a raíz de sus estudios sobre Educación Nueva en Ginebra'. **Congrés:** ISCHE 26. International Standing Conference for the History of Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, B.; Comas, F. **Títol:** 'La recuperación de los ideales de la Escuela Nueva en las asociaciones juveniles católicas durante el Franquismo en España (1950-1970)'. **Congrés:** ISCHE 26. International Standing Conference for the History of Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, B.; Comas, F. **Títol:** 'Higienisme, educació i protecció de la infància en la figura del paborde Jaume'. **Congrés:** IV Jornades d'Estudis Locals de Santa Maria del Camí. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

DIFERÈNCIES INDIVIDUALS EN ESTRÈS PSICOSOCIAL

Investigador Principal

Sra. Gloria García de la Banda García (TEU)

Membres

Sra. Joana Fornés Vives (CEU)
Sra. M. Ángeles Martínez-Abascal García (TEU)
Sra. Maria Riesco Prieto (metge)
Sr. Gerardo Pérez Esteban (farmacèutic)

Línies de Recerca

- Cortisol, personalitat i estrès.
 - Estils cognitius i d'afrontament en la por de volar.
 - Fustigament laboral i personalitat.
-

Publicacions en llibres

Autors: Fornés, J.; Martínez-Abascal, M.A.; García de la Banda, G.; Reinés, J. **Títol:** 'Mobbing in Nursing Personnel of Balearic Island'. **Referència:** Mondelo, P., Mattila, M. Karwowski, W. y Hale, A.: Proceedings of the 3rd Conference on Occupational Risk Prevention. **Clau:** Article.

Autors: Games, M.I.; Fornés, J.; González, M.D. **Títol:** 'Manual de procedimientos básicos de enfermería.' **Referència:** Idem. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Fornés, J.; Reinés, J.; Sureda, C. **Títol:** 'Hostigamiento psicológico (mobbing) en enfermería. Un estudio piloto'. **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 9. **Pàgina inicial:** 568. **Pàgina final:** 576. **Clau:** Article.

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'El burnout en el contexto de la educación'. **Revista:** El Puente. **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 2. **Pàgina final:** 4. **Clau:** Article.

Autors: Carballal, M.C.; Games, M.I.; Cibanal, L.; Fornés, J. **Títol:** 'La comunicación. Un instrumento para la gestión en enfermería'. **Revista:** El Puente. **Volum:** 5. **Pàgina inicial:** 17. **Pàgina final:** 23. **Clau:** Article.

Autors: García de la Banda, G.; Martínez-Abascal, M.A.; Riesco, M.; Pérez, G. **Títol:** 'La respuesta del cortisol ante un examen y su relación con otros acontecimientos estresantes y ciertas características de personalidad'. **Revista:** Psicothema. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 294. **Pàgina final:** 298. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'El ejercicio físico en la educación para la salud'. **Congrés:** IV Congreso internacional Virtual de Educación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fornés, J.; Martínez-Abascal, M.A.; García de la Banda, G.; Reinés, J. **Títol:** 'Hostigamiento laboral en el personal de enfermería en Baleares'. **Congrés:** 3er Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez-Abascal, M.A.; García de la Banda, G.; Riesco, M.; Pérez, G. **Títol:** 'Neuroticismo y Acontecimientos Vitales como predictores de la secreción de cortisol ante un examen'. **Congrés:** 2º Congreso Hispano-Portugués de Psicología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornés, J.; Martínez-Abascal, M.A.; García de la Banda, G. **Títol:** 'Hostigamiento psicológico percibido y variables de personalidad en Enfermería'. **Congrés:** IV Congreso Iberoamericano de Psicología Clínica y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García de la Banda, G.; Martínez-Abascal, M.A.; Pastor, M.; Riesco, M.; Pérez, G.; Doctor, R. **Títol:** 'Extraversion and Neuroticism as predictors of salivary cortisol levels in a public speaking situation'. **Congrés:** 12th European Conference on Personality. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fornés, J.; Martínez-Abascal, M.A.; García de la Banda, G.; Reinés, J. **Títol:** 'Mobbing in Nursing Personnel of Balearic Island'. **Congrés:** III International Conference on Occupational Risk Prevention. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez-Abascal, M.A. **Títol:** 'Burnout en docentes y variables de personalidad'. **Congrés:** II Congreso Hispano-portugués de Psicología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornés, J.; García de la Banda, G.; Martínez-Abascal, M.A.; Reinés, J.; Pérez, S. **Títol:** 'Hostigamiento Psicológico en Enfermería. Análisis Factorial del Cuestionario http'. **Congrés:** VIII Encuentro de Investigación en Enfermería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: UIB 2002/15. Procesamiento emocional, expectativas y estrategias implicadas en las respuestas al estrés. Gloria García de la Banda García.

- Referència: UIB 2003/9. Medida del hostigamiento psicológico en el entorno laboral de los profesionales de enfermería de Baleares. Joana Fornés Vives.

5.19. ÀREA D'HISTÒRIA I ART

PATRIMONI CULTURAL I ARTÍSTIC

Investigador Principal

Dra. Catalina Cantarellas Camps (CU)

Membres

Sr. Miquel Àngel Capellà Galmés (Aj. EU)

Sr. Jaume Andreu Galmés (Aj. EU)

Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (CU)

Dra. Mercè Gambús Sáiz (TU)

Dra. Maria José Mulet Gutiérrez (TU)

Dra. Sebastiana M. Sabater Rebassa (TU)

Línies de Recerca

- Inventari del patrimoni cultural.
 - Catalogació, conservació i recuperació del patrimoni.
 - Recuperació i anàlisi historiogràfica de les figures que estudien qüestions entorn del patrimoni.
-

Publicacions en llibres

Autors: Capellà, M.A. **Títol:** 'Estudi del vidre'. **Referència:** Mateu Riera (coordinador), Illot des Frares. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'Los espectáculos ópticos públicos y los inicios de la fotografía en Mallorca'. **Referència:** Imatge i viatge. De les vistes òptiques al cinema: la configuració de l'imaginari turístic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M.; Sabater, S. **Títol:** 'El proceso de digitalización de la pintura gótica mallorquina'. **Referència:** Actas del XV Congreso Nacional de Historia del Arte. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: sabater, S. **Títol:** 'Patrimoni i pintura. El gòtic mallorquí'. **Revista:** Guillem Sagrera. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Mulet, M.J. **Congrés:** XV Congreso Español de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Sabater, S. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte. Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Seguí, S. **Títol:** 'Exponentes de los creadores marginales en las islas Baleares'. **Congrés:** España fantástica. Arte y arquitectura de los creadores marginales. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Seguí, S.; Sabater, S. **Títol:** 'El proceso de digitalización de la pintura gótica mallorquina'. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte. Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BHA2002-03830. "La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut)" Ramírez Domínguez, Juan Antonio.

HISTÒRIA MODERNA EN EL REGNE DE MALLORCA

Investigador Principal

Dr. Josep Juan Vidal (CU)

Membres

Dr. Onofre Vaquer Bennàsar (As.)
Sra. Aina Maria Coll Coll (Aj. EU)
Sr. Enrique Sánchez Nievas (Becari)
Sr. Antoni Picazo Muntaner (As.)

Línies de Recerca

- Història del Regne de Mallorca a l'Edat Moderna.
-

Publicacions en llibres

Autors: Juan, J. **Títol:** 'Las Nuevas Estructuras de la Hacienda Borbónica'. **Referència:** Política y Cultura en la época moderna (cambios dinásticos, milenarismos, mesianismos y utopías). **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Juan, J. **Títol:** 'Los procuradores reales en el Reino de Mallorca en la segunda mitad del siglo XVI'. **Congrés:** XVIII Congrés d'Història de la Corona d'Aragó. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vaquer, O. **Títol:** 'El comerç de Mallorca a la segona meitat del segle XVI'. **Congrés:** XVIII Congrés d'Història de la Corona d'Aragó. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- **Referència:** BHA2002-00352. Élités de poder y Grupos sociales en la Mallorca moderna. Josep Juan Vidal.

HISTÒRIA SOCIAL DE LA POBLACIÓ

Investigador Principal

Dra. Isabel Moll Blanes (CU)

Membres

Dra. Maria Barceló Crespí (TU)
Dr. Pere Salas Vives (As.)
Sra. Eva Canaleta Safont (Becària FPI)
Sr. Miquel Marín Gelabert (Doctorand)
Sra. Joana Maria Pujades Mora (Becària FPI)
Sra. Aina Jofre Cabello (Professora convidada)

Col·laboradors

Dr. Francesc Bujosa Homar (CU)
Dr. Bernat Sureda Garcia (CU)
Sra. Gloria Gallego Caminero (TEU)

Línies de Recerca

- Salut Pública i Benestar, segles XVI-XX.
 - El món rural i el món urbà dins el marc de la modernització, segles XVIII-XX.
 - Història de la ciència.
 - Historiografia.
-

Publicacions de llibres

Autors: Marín, M. **Títol:** ‘El fracaso de la normalización interior de la historiografía española en los años cincuenta’. **Referència:** a Juan José Carreras et al: Uso de la historia y políticas de la memoria, Prensas Universitarias de Zaragoza. p. 247-272. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Moll, I. **Títol:** ‘La reordenació de l’espai rural i els seus efectes per a la circulació mercantil’. **Referència:** Fires, Mercats i Món Rural Institut d’Estudis Ilerdencs, Lleida. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pujades, J.M. **Títol:** ‘La població conventual a Mallorca entre el Cens d’Aranda (1768) i la Desamortització de Mendizábal (1836)’. **Referència:** Abadies, Cartoixes, Convents i Monestirs. Aspectes demogràfics, socioeconòmics i culturals de les comunitats religioses (segles XII AL XIX). Institut d’Estudis Baleàrics, Palma. p. 209-224 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cruz, E.; Pujades, J.M. **Títol:** ‘Bibliografía publicada a les Illes Balears entorn a les Abadies, Cartoixes, Convents i Monestirs’. **Referència:** Abadies, Cartoixes,

Convents i Monestirs. Aspectes demogràfics, socioeconòmics i culturals de les comunitats religioses (segles XII AL XIX). Institut d'Estudis Baleàrics, Palma. p. 427-437 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salas, P. **Títol:** 'Polítics locals i consolidació de l'Estat Liberal'. **Referència:** I Jornades d'Estudis Locals de Muro. Ajuntament de Muro. p. 211-238. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salas, P. **Títol:** 'De la vida contemplativa al compromís social dels nous ordes religiosos'. **Referència:** Abadies, Cartoixes, Convents i Monestirs. Aspectes demogràfics, socioeconòmics i culturals de les comunitats religioses (segles XII AL XIX). Institut d'Estudis Baleàrics, Palma. p. 391-405. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'L'Estudi General Lul·lià: funció i evolució, a Història de les Illes Balears'. **Referència:** Vol. II, Barcelona. p. 216-220. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'L'empenta humanista a les Balears, a Història de les Illes Balears'. **Referència:** Vol. II, Barcelona. p. 221-225. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'Toponímia urbana de la ciutat de Mallorca (segona meitat del segle xv), sobre onomàstica. jornades d'antroponímia i toponímia (1993-2002), Palma. P. 167-176. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barceló, M.; Rosselló, G. **Títol:** 'Una nau corsària: el seu bstiment'. **Referència:** Actes del VI Congrés El Nostre Patrimoni Cultural. El Patrimoni Marítim i Costaner, Palma. p. 39-48. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Marín, M. **Títol:** 'El aleteo del lepidóptero. La reincorporación de la historiografía española al entorno de la profesión en Europa en los años cincuenta. Gerónimo de Uztariz'. **Revista:** Revista anual del Instituto Gerónimo de Uztariz. **Volum:** 19. **Pàgina inicial:** 119. **Pàgina final:** 160. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'El casat de les possessions a la Mallorca baixmedieval. Estructura i funció'. **Revista:** BSAL. **Volum:** 60. **Pàgina inicial:** 101. **Pàgina final:** 126. **Clau:** Article.

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'Romia Rovira i Genovard (1422?-1460?) i l'entorn familiar'. **Revista:** Memòries de la Reial Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics, Heràldics i Històrics. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 25. **Pàgina final:** 38. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'Majorque au carrefour des échanges en Méditerranée aux XIV et XV siècles, D'une rive à l'autre'. **Revista:** Approches traversières. 4, Travaux et Documents. **Pàgina inicial:** 23. **Pàgina final:** 39. **Clau:** Article.

Participació a Congressos

Autors: Canaleta, E.; Pujades, J.M. **Títol:** 'La incidència en la mortalitat infantil i juvenil de l'epidèmia de grip de 1918-1920 i la seva gestió sanitària municipal a la Ciutat de Palma de Mallorca'. **Congrés:** XIII Congrés d'història de la medicina catalana. La Canonja, Tarragona, Juny. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Canaleta, E. **Títol:** 'Dues enfermetats endèmiques a l'illa de Mallorca (segles XIX-XX): l'anquilostomiasis i el paludisme'. **Congrés:** XIV Escola d'estiu de salut pública, Llatzeret de Maó, setembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Canaleta, E.; Gallego, G.; Miró, M.; Ferrer, P. **Títol:** 'Los manuales históricos para parteas y matronas conservados en Mallorca: contenido y discurso'. VIII Trobada d'Història de la ciència i la tecnologia. Mallorca, novembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Marín, M. **Congrés:** VI Simposium d'Història Social de la Religió, Campos, maig. **Tipus de participació:** Organitzador, membre del comitè científic, presentació de ponència.

Autors: Mas, J.; Salas, P. **Títol:** 'Estrategias matrimoniales y grupos de poder en la Mallorca rural (1833-1925)'. **Congrés:** VII Congreso Internacional de la Asociación de Demografía Histórica, Granada, abril. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Moll, I. **Títol:** 'The creation of an informal health care network in rural Majorca, 18th-20th centuries'. **Congrés:** Seminari Health and Health-Care between Self-help, Intermediary Organizations and Formal Poor Relief (from the Middle Ages to the Present), Universidade do Minho, Braga (Portugal), juliol. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Moll, I. **Congrés:** Inheritance practices. Comparative análisis Europe-Japan, dins el grup Family Demography, European Social Science History Conference, Berlín, març. **Tipus de participació:** Relatora de la sessió.

Autors: Moll, I. **Títol:** 'Health Care assistance in rural Majorca, 18th-20th centuries'. **Congrés:** Anglo-Spanish colloquium rural health and medical practice, València, Novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Moll, I.; Salas, P. **Títol:** 'La gestión de la higiene y la salud en los municipios mallorquines, 1870-1924'. **Congrés:** II Seminario sobre La modernización urbana en España y México: la ciudad contemporánea, espacio y sociedad. Universidad del País Vasco, Bilbao, Noviembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Moll, I. **Títol:** 'Les activitats de la Societat Econòmica Mallorquina d'Amics del País en matèria de sanitat, 1779-1808'. **Congrés:** VIII Trobada D'Història de la Ciència i la Tecnologia, Mallorca, novembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Pujades, J.M. **Títol:** ‘La mortalidad infantil y juvenil en Palma de Mallorca (1836 - 1881): Un problema metodológico, la parroquia de la Almudaina’. **Congrés:** VII Congreso Asociación de Demografía Histórica, Granada, abril. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Pujades, J.M. **Títol:** ‘El còlera a la Ciutat de Palma al segle XIX. **Congrés:** XIV Escola d’Estiu de Salut Pública, Llatzeret de Maó, setembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Pujades, J.M. **Títol:** ‘La gestión municipal entorno a las epidemias de cólera en Palma (siglo XIX). Las epidemias invisibles’. **Congrés:** II Seminario La modernización urbana en España y México: la ciudad contemporánea, espacio y sociedad. Bilbao, novembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Barceló, M. **Títol:** ‘Església, poder i societat a l’Edat Mitjana’. **Congrés:** IV Congrés de la CCEPC (Coordinadora de Centres d’Estudis de Parla Catalana), Vic, febrer. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Barceló, M.; Ensenyat, G. **Títol:** ‘L’antroponímia mallorquina renaixentista’. **Congrés:** XVII Jornada d’Antroponímia i Toponímia, Santa Margalida, març. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Barceló, M. **Títol:** ‘Correspondència entre els jurats de Mallorca i els de València (1450-1521)’. **Congrés:** XVIII Congrés d’Història de la Corona d’Aragó La Mediterrània de la Corona d’Aragó, segles XIII-XVI. VII Centenari de la sentència arbitral de Torrellas, 1304-2004, València, setembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Barceló, M.; Ensenyat, G. **Títol:** ‘Referències documentals sobre Damià Carbó’. **Congrés:** VIII Trobada d’Història de la Ciència i la Tècnica, Mallorca, novembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Barceló, M.; Ensenyat, G. **Títol:** ‘La recuperació de topònims clàssics a la Mallorca tardomedieval’. **Congrés:** XXIII Jornades d’Estudis Històrics Locals, L’Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les illes Balears, Palma, novembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Barceló, M.; Ensenyat, G. **Títol:** ‘La recepción de las ideas humanistas en Mallorca en la época de los Reyes Católicos’. **Congrés:** Congrés Internacional Isabel la Católica y su época, Valladolid-Barcelona-Granada, novembre. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Projectes

Títol del projecte: Mortalidad infantil y condiciones de vida en las Baleares (1876-1936). Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica, dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Entidades

participantes: Universidad Islas Baleares. Investigador responsable: Francesc Bujosa Homar. Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: La acción de la Administración y de la Iglesia en el proceso de dotación de servicios públicos en España (1845-1930). Un análisis regional. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica, dentro del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Entidades participantes: Universidad Islas Baleares. Investigador responsable: Isabel Moll Blanes. Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: La Història del pensament científic i les seves relacions amb la Societat: Una obra sobre la Història de la Ciència a les Balears. Entidad financiadora: Conselleria Economia i Hisenda, Govern de les Illes Balears. Entidades participantes: Universidad Islas Baleares. Investigador responsable: Francesc Bujosa Homar. Número de investigadores participantes: 6.

Altres

El grup és membre de les xarxes següents:

- Història del món rural. Xarxa d'interés temàtic de la Generalitat de Catalunya. Entitat responsable: Universitat de Girona.
- Health and Social Welfare Policy in Europe, 15th.-20th centuries, Phoenix tn. Entitat responsable: Universitat de Évora (Portugal).

MITJANS DE PRODUCCIÓ I COMUNICACIÓ D'IMATGES

Investigador Principal

Dra. María José Mulet Gutiérrez (TU)

Membres

Dra. Francisca Lladó Pol (TU)

Sra. Isabel Escandell Proust (TEU)

Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (CU)

Línies de Recerca

- Miniatura, còmic, fotografia, arts gràfiques, obra gràfica.
 - Llibre il·lustrat manuscrit i imprès.
 - Publicació periòdica il·lustrada.
 - Evolució històrica dels mitjans de producció i comunicació d'imatges.
 - Fonts literàries, històriques i documentals.
-

Publicacions en llibres

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'Los espectáculos ópticos públicos y los inicios de la fotografía en Mallorca'. **Referència:** Imatge i viatge. De les vistes òptiques al cinema: la configuració de l'imaginari turístic. **Pàgina inicial:** 151. **Pàgina final:** 157. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Artistas argentinos en Mallorca a través de la prensa.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'L'Hotel Formentor d'Adán Dihel. Arquitectura, cultura i paisatge a l'entorn llatinoamericà dels anys trenta a Mallorca.' **Revista:** Quaderns. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 3. **Pàgina final:** 44. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Escandell, I. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Mulet, M.J. **Congrés:** XV Congreso Español de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Seguí Aznar, M. **Títol:** 'Exponentes de los creadores marginales en las islas Baleares'. **Congrés:** España fantástica. Arte y arquitectura de los creadores marginales. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'El mito de la postmodernidad en la historieta de la Transición democrática española'. **Congrés:** Coloquio Internacional 'Mythe et Bande Dessinée'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Escandell, I. **Títol:** 'La adopción de modelos franceses en las Bilbias iluminadas catalanas (1250-1300)'. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'El mediterráneo como vía de intercambio entre la pintura mallorquina y rioplatense'. **Congrés:** XV Congreso del Comité Español de Historia del Arte (CEHA). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M.; Sabater, S. **Títol:** 'El proceso de digitalización de la pintura gótica mallorquina'. **Congrés:** XV Congreso Nacional CEHA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BHA2002-03830. "La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut)". Ramírez Domínguez, J.A.. Investigador de la UIB: Seguí Aznar, M.

ART I ESTÈTICA CONTEMPORÀNIES

Investigador Principal

Dr. Miquel Seguí Aznar (CU)

Membres

Dr. Josep Morata Socías (TU)
Sr. Francisco José Falero Falgoso (TU)
Sr. Jaume Reus Morro (Aj. EU)
Sra. M. Magdalena Brotons Capó (Aj. EU)

Col·laboradors

Dra. Catalina Cantarellas Camps (CU)
Dra. Maria José Mulet Gutiérrez (TU)
Sra. Francisca Lladó Pol (TU)

Línies de Recerca

- Art, arquitectura i urbanisme contemporani.
 - Estètica i Teoria de l'art contemporani.
-

Publicacions en llibres

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'Los espectáculos ópticos públicos y los inicios de la fotografía en Mallorca.' **Referència:** Imatge i viatge. De les vistes òptiques al cinema: la configuració de l'imaginari turístic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Artistas argentinos en Mallorca a través de la prensa.' **Clau:** Llibre.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** 'El cinema, art de la modernitat.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'L'Hotel Formentor d'Adán Dihel. Arquitectura, cultura i paisatge a l'entorn llatinoamericà dels anys trenta a Mallorca.' **Revista:** Cuaderno. **Pàgina inicial:** 44. **Clau:** Article.

Contribucions a congressos

Autors: Brotons, M.M. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte CEHA. Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Mulet, M.J. **Congrés:** XV Congreso Español de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Exponentes de los creadores marginales en las islas Baleares'. **Congrés:** España fantástica. Arte y arquitectura de los creadores marginales. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'El mito de la postmodernidad en la historieta de la Transición democrática española.' **Congrés:** Coloquio Internacional 'Mythe et Bande Desciñe.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** 'Raíces simbolistas de la vamp cinematográfica'. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte CEHA. Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Falero, F.J. **Títol:** 'La recepción de las artes plásticas en Rilke y la pintura metafísica en las vanguardias'. **Congrés:** 15ª Congreso Nacional de Historia del Arte: modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'El mediterráneo como vía de intercambio entre la pintura mallorquina y rioplatense'. **Congrés:** XV Congreso del Comité Español de Historia del Arte (CEHA). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M.; Sabater, S. **Títol:** 'El proceso de digitalización de la pintura gótica mallorquina'. **Congrés:** XV Congreso Nacional CEHA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BHA2002-03830. "La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut)" Ramírez Domínguez, Juan Antonio.

ARQUEOBALEAR

Investigador Principal

Dr. Victor Guerrero Ayuso (TU)

Membres

Sr. Manuel Calvo Trias (TU)
Sr. Bartomeu Salvà Simonet (As.)
Sr. Josep Ensenyat Alcover (As.)
Sr. Simó Gornés Hachero (As.)
Sra. Rosa Maria Albert Cristobal (Investigadora ICREA)
Sra. Elena Juncosa Vecchierini (investigadora contractada)
Sr. Benjamí Costa Ribas (investigador col·laborador)
Sr. Joan Fornés Bisquerra (investigador col·laborador)
Sr. Carles Quintana Abraham (investigador col·laborador)
Sr. Jaume Garcia Rosselló (investigador col·laborador)

Línies de Recerca

- Arqueologia prehistòrica de les illes.
 - Prehistòria, arqueologia i etnologia naval.
 - Cultura material: producció i distribució.
-

Publicacions en llibres

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'Peculiaridades de las colonizaciones humanas en ambientes insulares.' **Referència:** Historia de las Baleares, I: desde los orígenes a la conquista catalana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M. Calvo, M. **Títol:** 'Los orígenes del poblamiento prehistórico de las Baleares.' **Referència:** Historia de las Baleares, I: desde los orígenes a la conquista catalana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'El Calcolítico. Las bases étnicas y culturales de la población prehistórica balear.' **Referència:** Historia de las Baleares, I: desde los orígenes a la conquista catalana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvá, B.; Calvo, M.; Guerrero, V.M. **Títol:** 'La Edad del Bronce en las islas. La cultura naviforme.' **Referència:** Historia de las Baleares, I: desde los orígenes a la conquista catalana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, M.; Guerrero, V.M. **Títol:** 'La cultura talayótica. Desde los inicios hasta el s. VI aC.' **Referència:** Historia de las Baleares, I: desde los orígenes a la conquista catalana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'Botons i elements d'ornament personal. Estudi contextual i cultural.' **Referència:** Guerrero Ayuso, V.M.; Calvo, M.; Coll Conesa, J. El dolmen de S'Aigua Dolça (Colonia de Sant Pere, Mallorca). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'La qüestió dolmènica a Mallorca a partir de les noves dades.' **Referència:** Guerrero Ayuso, V.M.; Calvo, M.; Coll Conesa, J. El dolmen de S'Aigua Dolça (Colonia de Sant Pere, Mallorca). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, M.; Mangado, X. **Títol:** 'Anàlisi de la indústria lítica del sepulcre megalític d'Alcaidus.' **Referència:** plantalmor massanet, ll.merqués moll, p. El sepulcre d'Alcaidus. El megalitisme de Menorca en el context de la mediterrània occidental. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Colonos e indígenas en las Baleares prerromanas.' **Referència:** Costa, B./ Fernández, J.H. (edit) 'Colonialismo e interacción cultural: El impacto fenicio púnico en las sociedades autóctonas de Occidente.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'Peculiaritats de les colonitzacions humanes en ambients insulars.' **Referència:** Guerrero, V.M. (dir.) De la Prehistòria i l'Antiguitat al Món Islàmic, Ediciones 62. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'Els orígens del poblament prehistòric a les illes Balears.' **Referència:** Guerrero, V.M. (dir.) De la Prehistòria i l'Antiguitat al Món Islàmic, Ediciones 62. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M.; Calvo, M. **Títol:** 'El Calcolític. Les bases ètniques i culturals de la població prehistòrica balear.' **Referència:** Guerrero, V.M. (dir.) De la Prehistòria i l'Antiguitat al Món Islàmic, Ediciones 62. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, B.; Calvo, M.; Guerrero, V.M. **Títol:** 'L'Edat del Bronze a les illes Balears. La cultura naviforme.' **Referència:** Guerrero, V.M. (dir.) De la Prehistòria i l'Antiguitat al Món Islàmic, Ediciones 62. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, M.; Guerrero, V.M. **Títol:** 'La cultura talaiòtica. Dels inicis al segle VI aC.' **Referència:** Guerrero, V.M. (dir.) De la Prehistòria i l'Antiguitat al Món Islàmic, Ediciones 62. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'La societat posttalaiòtica, del final del segle VI al 123 aC.' **Referència:** Guerrero, V.M. (dir.) De la Prehistòria i l'Antiguitat al Món Islàmic, Ediciones 62. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, M. **Títol:** 'La memoria del útil. Anàlisi funcional de la indústria lítica de la cueva del Parco. (Alós de Balaguer, La Noguera, Lleida).' **Referència:** La memoria del útil. Anàlisi funcional de la indústria lítica de la cueva del Parco. (Alós de Balaguer, La Noguera, Lleida). **Clau:** Llibre.

Autors: Guerrero, V.; Calvo, M.; Coll, J. **Títol:** 'El Dólmen de Saigua Dolça (Colonia de Sant Pere, Mallorca).' **Referència:** El Dólmen de Saigua Dolça (Colonia de Sant Pere, Mallorca). **Clau:** Llibre.

Autors: Calvo, M.; Fornés, J.; García, J.; Guerrero, V.; Juncosa, E.; Quintana, C.; Salvá, B. **Títol:** 'La cerámica prehistórica a mano: Una propuesta para su estudio.' **Referència:** La cerámica prehistórica a mano: Una propuesta para su estudio. **Clau:** Llibre.

Autors: Guerrero, V.M. (director). **Títol:** 'De la Prehistoria i l'Antiguitat al món islàmic.' **Referència:** Història de les Balears (3 vols.); Ediciones 62. **Clau:** Llibre.

Autors: Guerrero, V.; Costa, B.; Calvo, M.; Salvá, B. **Títol:** 'The balearic islands between the 6th and 1st centuries bc: insularity and the indigenous world on periphery of the system.' **Referència:** Articulating local culture: power and identity under expanding roman republic. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Guerrero, V.M.; Quintana, C. **Títol:** 'Las ánforas del Puig de sa Morisca (Mallorca): los contextos del siglo IV a.C.' **Referència:** en Sanmartí, J.; Ramón, J.; Asensio, D. (eds), *La Circulació d'ànfores al Mediterrani occidental durant la protohistòria (segles VIII-III aC): aspectes quantitius i anàlisi de continguts* II^a Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell [= *Arqueomediterrànea* 8 (2004).p. 253-260. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'La navegación en la protohistoria del Mediterráneo occidental. Las marinas coloniales'. **Referència:** en XXI Semana de Estudios del Mar, Asociación de Estudios del Mar, Melilla, pp. 55-126. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Colonos e indígenas en las Baleares prerromanas'. **Referència:** en Costa, B. & Fernández, J.H. (eds.) *Colonialismo e interacción cultural: El impacto fenicio púnico en las sociedades autóctonas de Occidente*, XVIII Jornadas de Arqueología Fenicio-Púnica (Eivissa 2003) [= *Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera* 54], Eivissa, 145-203. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Calvo, M.; Fornés, J.; García, J.; Juncosa, E. **Títol:** 'Propuesta de cadena operativa de la producción cerámica prehistórica a mano.' **Revista:** *Pyrenae*. **Volum:** 35(1). **Pàgina inicial:** 75. **Pàgina final:** 92. **Clau:** Article.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Barcas exvotos de bronce de la Cerdeña nurágica.' **Revista:** *Akros*. **Volum:** 3. **Pàgina inicial:** 15. **Pàgina final:** 26. **Clau:** Article.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'La marina de la Cerdeña nurágica.' **Revista:** *Pyrenae*. **Volum:** 35(1). **Pàgina inicial:** 117. **Pàgina final:** 155. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Barcas para la pesca en la prehistoria occidental'.
Congrés: I^a Conferencia Internacional de Historia de la Pesca en el Ámbito del Estrecho de Gibraltar (Puerto de Santa María, Cádiz, 1-5 de junio). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Las naves de Kerné (II). Navegando por el Atlántico durante la protohistoria y la antigüedad'. **Congrés:** *IV Coloquio del Centro de Estudios Fenicios y Púnicos "Fenicios, púnicos y el Atlántico"* (Tenerife 8 al 10 de noviembre).
Tipus de participació: Conferència invitada.

Projectes

- Referència: Projecte d'intervenció arqueològica i adequació del jaciment del Túmul de Son Ferrer dintre del marc d'actuació del Parc Arqueològic del Puig de Sa Morisca. Manuel Calvo Trias.

ESTUDI DE LA CULTURA, LA SOCIETAT I LA POLÍTICA DEL MON CONTEMPORANI

Investigador Principal

Dr. Sebastià Serra Busquets (TU)

Membres

Dr. Miquel Duran Pastor (CU)
Dr. Antoni Marimon Riutort (TU)
Sra. María Jesús Castro Valdomar (TEU)
Sra. Catalina Moner Mora (doctoranda)
Sr. Joan Buades Crespí (doctorand)
Sr. Joan Borràs Reynes (doctorand)
Sr. Joan Josep Matas Pastor (Professor Escola de Turisme Felipe Moreno)
Sr. Jordi Pons Bosch (becari CEDOC)
Sr. Joan Andreu Vives (becari CRE)
Dr. Manel Santana Morro (Professor Educació Secundària)
Dra. Margalida Pujals Mas (Professora Institut)
Sra. Neus Fernández Quetglas (doctoranda)
Dr. Pere Ferrer Guasp (Història Contemporània)
Dr. Francesc Saez Isern (Professor Institut)
Dr. Bartomeu Carrió Trujillano (Professor Institut)
Dr. José Antonio Cañabate Vecina (Professor)
Sra. Maria José Sánchez de León (doctoranda)
Sra. Catalina Amer Ballester (doctoranda)
Sra. Catalina Ramis Munar (doctoranda)
Sr. Francesc Ramis Trujillo (Llic. en Història)
Sra. Susana Pons Campins (Llic. en Història)
Sra. Margalida Pascual Martínez (Llic. en Història)
Sra. Mariantònia Manresa Montserrat (doctoranda)
Sra. Margalida A. Mas Barceló (Professora Institut)

Sr. Miquel Ramis (Llic. en Història)
Sr. Maurici Cuesta Labernia (doctorand)
Sr. Arnau Company Mates (doctorand)

Col·laboradors

Dra. Francesca Comas Rubí (TEU)
Dr. Pere Fullana Puigserver (As.)
Dr. Josep Buades Juan (Institut Comerç Exterior d'Espanya)
Sr. Miquel Payeras Femenias (Periodista)
Dr. Ramon Morote (Història Contemporània)
Sr. Mateu Ramon Lidón (Arxiver, Professor Educació Secundària)
Sra. Maria Amengual Balaguer (doctoranda)
Sra. Gracia de Paz (doctoranda)
Sra. Maria dels Àngels García Recio (doctoranda)
Sr. Pere Pou Sureda (Enginyer Superior de Telecomunicacions)
Sra. Bibian Fernández (As.)
Sra. Antònia Ripoll (As.)

Línies de Recerca

- Història de les idees, política, social i cultural de les Balears a l'edat contemporània
 - Història dels mitjans de comunicació.
 - Els fenòmens migratoris.
 - Història cultural.
 - Història del turisme.
-

Publicacions en llibres

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'La segona fase de la Restauració (1895-1923)'.
Referència: Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'Llengua, educació i cultura sota el centralisme (1868-1923)'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'La Transició (1975-1978)'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'Democràcia i preautonomia (1979-1983)'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'L'autonomia balear (1983-2003)'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'Una societat fragmentada'. **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'Entre la normalització i la castellanització.' **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat.' **Referència:** Història de les Illes Balears. Volum III. Del segle XVIII borbònic a la complexa contemporaneïtat. **Clau:** Llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'Migracions i turisme.' **Referència:** Col·loqui catalano-occità d'història contemporània. Eurocongrés 2000. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S; Company, A; Pons, J. **Títol:** 'Medios de comunicación durante la Guerra Civil en las Illes Balears'. **Referència:** Comunicación y guerra en la historia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'L'evolució política (1939-1975).' **Referència:** Història de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'Les transformacions socials (1939-1975).' **Referència:** Història de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'El Parlament de les Illes Balears del 1983 al 2003.' **Referència:** Congrés de la Comissió Internacional per a l'estudi de la història de les institucions representatives i parlamentàries. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'Els parlaments de les comunitats autònomes de l'Estat espanyol (1980-2003). Naturalesa, problemàtica i dinàmica electoral.' **Referència:** Congrés de la Comissió Internacional per a l'estudi de la història de les institucions representatives i parlamentàries. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'Una perspectiva històrica de la Immigració de l'Estat Espanyol a les Illes Balears.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'La problemàtica social i alternatives plantejades al final del segle XIX i al final del segle XX'. **Referència:** Mallorca entre dos segles 1897-1905. Consell de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'The parliaments of the autonomus communties of the Spanish state from 1980 to 2003.' **Referència:** Parliaments, estates & representation/ Parlements, états & représentation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'The Parliament of the Balearic Islands from 1983 to 2003.' **Referència:** Parliaments, estates & representation/ Parlements, états & représentation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M.N. **Títol:** 'Àsia.' **Referència:** La immigració, països emissors i les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M.N. **Títol:** 'La televisió a les Balears'. **Referència:** La comunicació audiovisual en la història. Aportacions de la comunicació a la comprensió i construcció de la història del segle XX. V Encontre d'Historiadors de la Comunicació. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Comas, F; Miró, M.I. **Títol:** 'Rosa Roig, o l'esperança esvaïda.' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 35. **Pàgina final:** 37. **Clau:** Article.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'La institucionalización y articulación de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares.' **Revista:** Anales de Historia Contemporánea. **Pàgina inicial:** 395. **Pàgina final:** 406. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Comas, F. **Títol:** 'Patrimonio y Educación. La pedagogía museística en Europa'. **Congrés:** IV Encontro de Educaçao Comparada na Universidade Federal de Rondônia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Comas, F.; Sureda, B. **Títol:** 'Joan Comas Camps' contributions to Spanish Pedagogy through his Studies on New Education in Geneva Aportaciones de Joan Comas Camps a la pedagogía española a raíz de sus estudios sobre Educación Nueva en Ginebra'. **Congrés:** ISCHE 26. International Standing Conference for the History of Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, B.; Comas, F. **Títol:** 'La recuperación de los ideales de la Escuela Nueva en las asociaciones juveniles católicas durante el Franquismo en España (1950-1970)'. **Congrés:** ISCHE 26. International Standing Conference for the History of Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, B.; Comas, F. **Títol:** 'Higienisme, educació i protecció de la infància en la figura del paborde Jaume'. **Congrés:** IV Jornades d'Estudis Locals de Santa Maria del Camí. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'El tractament de la llengua i la cultura catalana, del territori i de la problemàtica social a la premsa diària mallorquina durant la transició democràtica'. **Congrés:** VII Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pons, J. **Títol:** 'La Sociabilitat a la Menorca Contemporània (1868-1939): Oci, Cultura, Educació i Esport.' **Director:** Sebastià Serra Busquets. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Vives, A. **Títol:** 'Història de la promoció turística de Mallorca: el Foment del Turisme de Mallorca (1905-1923).' **Director:** Sebastià Serra Busquets. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Fernández, M.N. **Títol:** 'Història del Centre territorial de TVE a les Balears (1983-2000).' **Director:** Sebastià Serra i Busquets. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: BHA2002202-03177. Diccionario de partidos políticos, organizaciones patronales y sindicales en las Islas Baleares en el siglo XX. Sebastià Serra Busquets.

- Referència: BHA2002-01500. Instituciones culturales y sociabilidad en la Cataluña contemporánea. Jordi Casassas Ymbert.

- Referència: Dinamització de la Xarxa Mediterrànea de la Història Cultural: Anàlisis comparatiu del desenvolupament autonòmic i cultural en el Mediterrani nordoccidental. Sebastià Serra Busquets.

- Referència: La immigració. Països emissors i les Illes Balears. Sebastià Serra Busquets.

6. ACTIVITATS DE RECERCA NO REALITZADES DINS L'ESTRUCTURA DELS GRUPS

BIOLOGIA

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cabot, C.; García, M.C.; Sibole, J.V. **Títol:** 'Relationship between xylem ion concentration and bean growth responses to short-term salinisation in spring and summer.' **Revista:** Journal of Plant Physiology. **Clau:** Article.

Autors: Cladera, A.; Bennasar, A.; Barceló, M.; Lalucat, J.; García-Valdés, E. **Títol:** 'Comparative genetic diversity of *Pseudomonas stutzeri* genomovars, clonal structure and phylogeny of the species'. **Revista:** Journal of Bacteriology. **Volum:** 186. **Pàgina inicial:** 5239. **Pàgina final:** 5248. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Adrover, M.; Sánchez, A.; Moyà, G.; Ramon, G.; Vadell, J.; Martínez, T. **Títol:** 'Wastewater enhancement by woody plants'. **Congrés:** IX International Conference on Wetland Systems. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J.; Bauzà van Slingerlandt, A. **Títol:** 'Local participation for sustainability: The Minorca Biosphere Reserve (Balearic Islands-Spain)'. **Congrés:** Local Institution Building for the Environment: Perspectives from East and West. 9-10 Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morla, M.; Busquets, X.; Olmos, G.; Lladó, J.; Castro, J.; Tolosa, L.; Agust, A.G.N. **Títol:** 'Involvement of the sarco-endoplasmic reticulum calcium pump SERCA2 in skeletal muscle wasting of patients with COPD'. **Congrés:** Second ERS Lung Science Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Morla, M.; Busquets, X.; Olmos, G.; Llado, J.; Castro, J.; Tolosa, L.; Agust, A.G.N. **Títol:** 'Down-Regulation of the sarco-endoplasmic Reticulum Calcium pump SERCA2 in Skeletal Muscle of COPD patients with Low Body Weight'. **Congrés:** 2004 International Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bauzà, A.; Rita, J. **Títol:** 'Les Reserves de Biosfera Insulars (RBI)'. **Congrés:** Jornades sobre la Reserva de la Biosfera de Menorca en els seus 10 anys. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tolosa, L.; Morla, M.; Iglesias, A.; Busquets, X.; Llado, J.; Olmos, G. **Títol:** 'Interferen gamma inhibe la apoptosis induïda per factor de necrosis tumoral alfa en miotubos C2C12'. **Congrés:** Congreso de la sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: PI021309. Títol del projecte: Infecciones neonatales por *Enterobacter cloacae*: papel de los mecanismos de permeabilidad en la resistencia a los agentes antimicrobianos. Vicente J. Benedí.

BIOLOGIA FONDAMENTAL I CIÈNCIES DE LA SALUT

Contribucions a Congressos

Autors: Colom, B. ; Alcolea, M.P.; Valle, A.; García, F.J. **Títol:** 'Gender and caloric restriction modify the pattern of mitochondrial H₂O₂ production in gastrocnemius muscle'. **Congrés:** SUMMER MEETING SFRR-EUROPE 2004. 'Reactive oxygen species and antioxidant.' **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Colom, B. ; Alcolea, M.P.; Valle, A.; García, F.J. **Títol:** 'Papel del género y la restricción calórica en la producción de peróxido de hidrógeno en músculo esquelético.' **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Gianotti, M.; García, F.J. **Títol:** 'Perfil del contenido de ADN en las subpoblaciones mitocondriales de los tejidos del conceptus durante la placentación.' **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; García, F.J. **Títol:** 'Diferencias entre géneros y papel de la restricción calórica sobre la producción de H₂O₂ en músculo esquelético y cardíaco.' **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria/ IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Català, A.; Valle, A.; Bibiloni, B.; Colom, B.; Roca, P.; Oliver, J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Diferencias en la tasa metabólica asociadas al género en animales jóvenes durante la adaptación a la restricción calórica'. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) IV Congreso Ibero-Americano de Nutrición y Salud Pública. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, E.; Proenza, A.M. **Títol:** 'La restricción calórica provoca cambios en la actividad paraoxonasa 1 en rata'. **Congrés:** XXVII Congreso de la SEBBM. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Valle, A.; Català, A.; Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** 'La restricción calórica provoca un dimorfismo sexual en la composición corporal durante el crecimiento'. **Congrés:** VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) IV Congreso Ibero-Americano de Nutrición y Salud Pública. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valle, A.; Català, A.; Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** 'Dimorfismo sexual en la respuesta del tejido adiposo marrón a la restricción calórica'. **Congrés:** XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

Publicacions en llibres

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A.; Acevedo, P. **Títol:** 'Hacia un consenso sobre la naturaleza de la ciencia en la enseñanza de las ciencias (Para um consenso sobre a natureza da ciência no ensino das ciências)'. **Referència:** En I.P. Martins, Paixao, F. y Marques, R. (Ed.). Perspectivas Ciencia- Tecnologia-Sociedade na Inovação da Educação em Ciencia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Acevedo, J.A.; Acevedo, P.; Manassero, M.A.; Oliva, J.M.; Paixão, M.F.; Vázquez, A. **Títol:** 'Naturaleza de la ciencia, didáctica de las ciencias, práctica docente y toma de decisiones tecnocientíficas (Natureza da ciência, didáctica das ciências, prática docente e tomada de decisões tecnocientíficas)'. **Referència:** En I.P. Martins, Paixao, F. y Marques, R. (Ed.), Perspectivas Ciencia- Tecnologia-Sociedade na Inovação da Educação em Ciencia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'La sociología de la ciencia en la didáctica de las ciencias'. **Referència:** B. Mulet (Ed.) Sociología de la educación: Cultura y práctica escolar. Las reformas actuales. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Neuburg, R.; Schindler, I.; Harris, V.; Quetgles, T. et al. **Títol:** 'Learning my Way'. **Referència:** A Handbook on Language Learning Strategies. Kaunas Technologija. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bassa, R.M. **Títol:** 'Recull de juguetes artesanals de les Illes Balears'. **Revista:** Guix. Elements d'Acció Educativa. **Pàgina inicial:** 78. **Pàgina final:** 79. **Clau:** Article.

Autors: Bassa, R.M. **Títol:** 'L'escola i els cicles de la vida o el que l'alumnat hauria de saber en acabar la primària'. **Revista:** Escola Catalana. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 218. **Clau:** Article.

Autors: Bassa, R.M. **Títol:** 'La biblioteca, reflexions sobre unes definicions'. **Revista:** Escola Catalana. **Pàgina inicial:** 14. **Pàgina final:** 16. **Clau:** Article.

Autors: Bassa, R.M. **Títol:** 'La petita poesia oral'. **Revista:** Escola Catalana. **Pàgina inicial:** 15. **Pàgina final:** 22. **Clau:** Article.

Autors: Bassa, R.M. **Títol:** 'Biobibliografia. L'Aurora que vaig conèixer'. **Revista:** Institut d'Estudis Baleàrics. **Pàgina inicial:** 2. **Pàgina final:** 3. **Clau:** Article.

Autors: Quetgles, B. **Títol:** 'Religió i Escola'. **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 24. **Pàgina final:** 26. **Clau:** Article.

Autors: Acevedo, J.A.; Acevedo, P.; Manassero, M.A.; Oliva, J.M.; Paixão, M.F.; Vázquez, A. **Títol:** 'Naturaleza de la ciencia, didáctica de las ciencias, práctica docente y toma de decisiones tecnocientíficas'. **Revista:** Sala de Lecturas CTS+I de la OEI. **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia: evidencias e implicaciones para su enseñanza'. **Revista:** Revista Iberoamericana de Educación (OEI). **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Imagen de la ciencia y la tecnología al final de la educación obligatoria'. **Revista:** Cultura y Educación. **Pàgina inicial:** 385. **Pàgina final:** 398. **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A. **Títol:** 'Equidad de género y ciencia escolar'. **Revista:** Organización y Gestión Educativa. **Volum:** LVIII. **Pàgina inicial:** 36. **Pàgina final:** 39. **Clau:** Article.

Autors: Oliva, J.M.; Matos, J.; Bueno, E.; Bonat, M.; Domínguez, J.; Vázquez, A.; Acevedo, J.A. **Títol:** 'Las exposiciones científicas escolares y su contribución en el

ámbito afectivo de los alumnos participantes.' **Revista:** Enseñanza de las Ciencias. **Volum:** 22. **Página inicial:** 425. **Página final:** 440. **Clau:** Article.

Autors: Manassero, M.A.; Vázquez, A.; Acevedo, J.A. **Títol:** 'Evaluación de las actitudes del profesorado respecto a los temas CTS: nuevos avances metodológicos'. **Revista:** Enseñanza de las Ciencias. **Volum:** 22. **Página inicial:** 299. **Página final:** 312. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bassa, R.M. **Títol:** 'A Review. Dialogues with India.' **Revista:** Hispanic Horizon. Journal of the Centre of Spanish Studies. Special Number. **Página inicial:** 161. **Página final:** 164. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Quetgles, B. **Títol:** 'European Languages in the European Union School Systems'. **Congrés:** 21st CESE Conference. Comparative Education Society in Europe. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Young pupils' views on the environmental challenges from spanish ROSE data'. **Congrés:** XI IOSTE Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Manassero, M.A.; Vázquez, A. **Títol:** 'Evidences for consensus on the nature of science issues'. **Congrés:** XIth Symposium International Organization for Science and Technology Education (IOSTE). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A. **Títol:** 'Equidad de género y la ciencia escolar: el caso de las experiencias extra-escolares'. **Congrés:** XV Jornadas estatales Forum Europeo de Administradores de la educación. Equidad: ¿cómo organizamos y gestionamos la educación para favorecerla? **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

CIÈNCIES DE LA TERRA

Publicacions en llibres

Autors: González, J.M.; Piñeira, M.J. **Títol:** 'Image Creation in Post-modern Cities: Conflicts and Tension in Spanish Inner City Areas.' **Referència:** Changing Cities. International Perspectives (editado por Michael Pacione). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: González, J.M.; Somoza, J. **Títol:** 'The (re)creation of postmodern Sapanish cities. The role of immigrants.' **Referència:** Cities in Transitiom. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Binimelis, J.; Ginard, A.; Ordinas, A. **Títol:** 'El procés de mecanització agrària a les Illes Balears durant l'autarquia (1946-1960).' **Referència:** Estudis d'Història Agrària. Homenatge al Dr. Emili Giralt. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ginard, A.; Ramis, A. **Títol:** 'El convent de Nostra Senyora de Loreto. Evolució i transformació.' **Referència:** El patrimoni de l'església i el convent de Llorito. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sastre, B.; Grimalt, M. **Títol:** 'Notícies sobre esdeveniments meteorològics i fenòmens naturals catastròfics en l'obra del paborde Jaume.' **Referència:** IV Jornades d'estudis locals. en memòria del Paborde Bartomeu Jaume de s'Arboçar. Ajuntament de Santa Maria. Consell de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Picornell, C.; Sastre, F. **Títol:** 'El Futur del Turisme'. **Referència:** Turisme i Societat a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sastre, A.; Sastre, F.; Picornell, C. **Títol:** 'Política econòmica i Turisme.' **Referència:** Turisme i Societat a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sastre, A.; Sastre, F.; Picornell, C.; Ripoll, A. **Títol:** 'Turisme cultural, esportiu i verd.' **Referència:** Turisme i Societat a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roig i Munar, F.X.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. **Títol:** 'Influencia antròpica en la alteración del sistema playa-duna de son Bou (Menorca).' **Referència:** G.Benito & A. Díez Herrero (eds.) (2004) Contribuciones Recientes sobre Geomorfología. (Actas de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo, 22-25 de septiembre). SEG y CSIC. Madrid. 400 págs. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roig i Munar, F.X.; Comas i Lamarca, E.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. **Títol:** 'Tasas de erosión antrópica producida por los usuarios de playas de Menorca.' **Referència:** G.Benito & A. Díez Herrero (eds.) (2004) Contribuciones Recientes sobre Geomorfología. (Actas de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo, 22-25 de septiembre). SEG y CSIC. Madrid. 400 págs. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ruiz, M; Seguí, J.M. **Títol:** 'Tecnologías de la información y transporte: Los Sistemas de Información geográfica (SIG) y los Sistemas Inteligentes de Transporte.' **Referència:** In. Aportaciones Geográficas en Homenaje al profesor A. Higuera Arnal. Depto. de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza. Pp. 325-333. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ginard, A.; Ramis, A. **Títol:** 'El patrimoni de l'església i el convent de Llorito.' **Clau:** Editor.

Autors: González, J.M.; Lois González, R.C. **Títol:** 'Entradas: 'Healthy city'(500 palabras); 'Historic city' (1.000); Historic preservation' (1.000); 'Monuments' (500); 'Satellite towns' (1.000); 'Urban revitalization' (2.000).' **Referència:** Encyclopedia of the City. **Clau:** Llibre.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Geografía de los Transportes.' **Referència:** UIB. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Palma. 444 pàgs. **Clau:** Llibre.

Autors: Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Martí, J.E.; Ramon, J.; Martinez, M.R. **Títol:** 'Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios'. **Referència:** El empleo de los SIG y la teledetección en

Planificación Territorial. AGE-Universidad de Murcia. Pp 191-203. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ginard, A.; Femenia, J. **Títol:** 'Sant Josep del Terme (1878-2003). Crònica de 125 anys de la parròquia'. **Clau:** Llibre.

Autors: Bonet, M.; Grimalt, M. **Títol:** 'Els noms dels niguls a Mallorca (Migjorn i Llevant)' **Referència:** Els noms dels niguls a Mallorca (Migjorn i Llevant). Edicions Documenta Balear. Col·lecció Menjaments núm 53. 174 pp. **Clau:** Llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Miranda, M.A. **Títol:** 'Orígenes históricos y derribo de la última muralla de Palma de Mallorca.' **Referència:** Abstracts of the 11th. International Planning Conference. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Murray, I. **Títol:** 'El pisotón ecológico (y empresarial) en las Islas Baleares.' **Referència:** Coordinador M^aJosé Guerra. Universidad de la Laguna. Centro de Estudios Ecosociales. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pons, A. **Títol:** 'Evolució dels usos del sòl a les Illes balears.' **Revista:** Territoris. **Pàgina inicial:** 129. **Pàgina final:** 145. **Clau:** Article.

Autors: Ramis, M.M. **Títol:** 'Les Illes Balears i el Protocol de Kyoto.' **Revista:** Lluc. **Volum:** Juliol/Agost. **Pàgina inicial:** 7. **Pàgina final:** 11. **Clau:** Article.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M.; Martí, J.E. **Títol:** 'Tecnologías de la Información geográfica y de la comunicación en los sistemas de transporte aéreo: AeroSIG, una propuesta de planificación y gestión de los entornos aeroportuarios.' **Revista:** Geo Crítica / Scripta Nova. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales. Barcelona: Universidad de Barcelona. **Volum:** 1 de agosto. vol. VIII, núm. 170-57. <<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-170-57.htm>> 16 pp. **Clau:** Article.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Los sistemas de transporte y sus efectos en la movilidad urbana e interurbana.' **Revista:** Geo Crítica / Scripta Nova. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales. Barcelona: Universidad de Barcelona, [ISSN: 1138-9788]. **Volum:** 1 de agosto. vol. VIII, núm. 170-60. <<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-170-60.htm>> 18. **Clau:** Article.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, R.; Ruiz, M.; Martí, J.E. **Títol:** 'El problema del ruido en los entornos aeroportuarios. El caso del aeropuerto de Palma de Mallorca.' **Revista:** Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. **Número:** 38. **Pàgina inicial:** 225. **Pàgina final:** 243. **Clau:** Article.

Autors: Artigues, A.A.; Blázquez, M. **Títol:** 'Rullan salamanca, Onofre (2002): La construcció territorial de Mallorca. Editorial Moll, Palma, 425 pàg. ISBN: 9-788427-365070.' **Revista:** Territoris. **Pàgina inicial:** 171. **Pàgina final:** 172. **Clau:** Review.

Autors: Murray, I.; Blázquez, M.; Rullán, O. **Títol:** 'Las Huellas territoriales de deterioro ecológico.' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Article en premsa.

Autors: Pallarés, M.; Fernandez, L.A.; Muñoz, F.; Seguí, J.M.; Tulla, A.F. **Títol:** 'Innovación, redes y flujos en el estudio del territorio (mesa redonda del XVIII Congreso de la AGE. Bellaterra 26 de septiembre de 2003).' **Revista:** Treballs de la Societat Catalana de Geografia. **Número:** 57. **Pàgina inicial:** 159. **Pàgina final:** 180. **Clau:** Notes i documentació.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: González, J.M.; Somoza, J. **Títol:** 'Territoire et immigration en Espagne. Une étude de cas en Palma de Mallorca et León.' **Revista:** Cybergeog. Reveu Européene de Géographie. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 20. **Clau:** Article.

Autors: Rullán, O. **Títol:** 'Buades, Joan. On brilla el sol. Turisme a Balears abans del boom.' **Revista:** Biblio 3W, Revista Bibliogràfica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** IX. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Murray, I. **Congrés:** Encuentro Franco Español sobre turismo. Organizado por Secretaria de Estado de turismo español, Gobierno Francés y Ayuntamiento de Arles.

Tipus de participació: Conferència invitada.

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'a Sfida del turismo nelle isole Baleari (Spagna). Verso un scenario nelle marco delle sostenibilita'. **Congrés:** Convegno Internazionale turismo culturale e promozione della sostenibilita ambientale. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Seguí, J.M. **Títol:** 'Sistemas de Información Geográfica y Transportes: planificación de redes y gestión territorial'. **Congrés:** Foro de Innovaciones tecnológicas para el transporte. TRANSNOVA 2004. Consejería de Transportes, Gobierno de Canarias-Universidad de La Laguna. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Artigues, A.A. ; Miranda, M.A. **Títol:** 'Orígenes històrics y derribo de la última muralla de Palma de Mallorca'. **Congrés:** XIth. International Planning Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'Tourist Planning and Sustainable Development: The Agenda 21 Application in the Balearic Islands (Spain)'. **Congrés:** CENTENNIAL AAG MEETING. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Martin, J.E.; Ramón, J.; Martínez, M.R.; **Títol:** 'Expert System for land use planning of Airport Surroundings Zones'. **Congrés:** Networks for Mobility. 2nd International Symposium Stuttgart, Germany 2004. Proceedings, Abstracts and CDROM. Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M.; Martin, J.E. **Títol:** 'Tecnologías de la Información geográfica y de la comunicación en los sistemas de transporte aéreo: AeroSIG, una propuesta de planificación y gestión de los entornos aeroportuarios'. **Congrés:** VI Coloquio Internacional de Geocrítica. (24-28 Mayo) Sesión 11. El geógrafo en la era digital: cibergeografía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Los sistemas inteligentes de transporte y sus efectos en la movilidad urbana e interurbana'. **Congrés:** VI Coloquio Internacional de Geocrítica. (24-28 Mayo) Sesión 11. El geógrafo en la era digital: cibergeografía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amer, J. **Títol:** 'Empresariado hotelero e implementación de un impuesto turístico. El caso de la ecotasa en Baleares'. **Congrés:** Congreso Español de Sociología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jaume, S.; Ordinas, A. **Títol:** 'La neotoponímia com a indicador dels canvis a la ruralia de Mallorca. El cas d'Inca i Selva'. **Congrés:** Sobre Onomàstica. Jornades d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jaume, S. **Títol:** 'Implosión residencial y cambio rural en Mallorca. Nuevas reflexiones a partir del análisis de Trueque'. **Congrés:** XII Coloquio de Geografía Rural ¿Qué futuro para los espacios rurales? **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Roig i Munar, F.X.; Comas i Lamarca, E.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. **Títol:** 'Tasas de erosión antrópica producida por los usuarios de playas de Menorca'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roig i Munar, F.X.; Rodríguez-Perea, A.; Martín, J.A. **Títol:** 'Influencia antrópica en la alteración del sistema playa-duna de son Bou (Menorca)'. **Congrés:** VIII Reunión Nacional de Geomorfología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M.; Martín, J.E.; Ramón, J. **Títol:** 'Los impactos aeroportuarios percibidos por la población turística en un destino maduro: la platja de Palma (Mallorca)'. **Congrés:** IX Coloquio de Geografía del Turismo, ocio y recreación (21-23 octubre). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Martí, J.E.; Ramón, J.; Martínez, M.R. **Títol:** 'Modelo de datos espaciales para el diseño de un sistema experto para la planificación de entornos aeroportuarios'. **Congrés:** XI Congreso Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección (20-23 septiembre). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Vidaña, L. **Títol:** 'La Migració estrangera a les illes Balears, 1996-2003.'

Director: Climent Picornell Bauzá. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Miralles, J. **Títol:** 'Impactos socioculturales del turismo residencial en España. Análisis comparativo del fenómeno en diferentes comunidades autónomas a partir del caso mallorquín.' **Director:** Tomás Mazón - Climent Picornell Bauzá. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Artigues, A.A. **Títol:** 'Pensament geogràfic i postmodernisme. Una exploració prèvia a l'estudi del sistema urbà'. **Director:** Onofre Rullan Salamanca. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Interreg MEDOC. Qualité du territoire (QUATTER). Ettore Adalberti.
- Referència: BSO2001-3302-C02-02. Gestión turística del patrimonio natural y cultural y desarrollo local en espacios de interior en las Islas Baleares. Blázquez Salom, Macià.
- Referència: BSO2003-09472. Estrategias de cooperación y desarrollo territorial sostenible en Baleares. Pere Brunet Estarellas.
- Referència: 'Estrategias de cooperación y desarrollo territorial sostenible en Baleares'. Pere Joan Brunet Estarellas.
- Referència: Projecte BS02003-01844. 'Hacia un sector ganadero sostenible? La ganadería en Mallorca en el tránsito del desarrollismo al postproductivismo'. Jaume Binimelis Sebastián.
- Referència: BSO2000-1207. ¿Hacia un sector ganadero sostenible? la ganadería en Mallorca en el tránsito del desarrollismo al postproductivismo. Jaume Binimelis Sebastián.
- Referència: Resolución 4 de Noviembre.): Construcción de un Sistema experto para la planificación y gestión territorial de zonas aeroportuarias. Ministerio de Fomento. Ayuda a la Investigación 2002 en el área de Transporte (Base 9ª de la Orden Ministerial 1124/2002 de 6 de Mayo, por la que se aprueba la convocatoria y Resolución 4 de Noviembre 2002. Joana Maria Segui Pons.
- Referència: Projecte REN 2001-2865-C02-02. 'Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la Península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales. Miquel Grimalt Gelabert.

CIÈNCIES HISTÒRIQUES I TEORIA DE LES ARTS

Publicacions en llibres

Autors: Morelló, J. **Títol:** 'La intervención de las cuentas municipales: la actuación de los oidors en Reus y Valls (siglos XIV-XV)'. **Referència:** M. Sánchez/D. Menjot (coord.). La fiscalité des villes au Moyen Age (Occident méditerranéen). La gestion de l'impôt. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Les Balears de bell nou dins la Corona d' Aragó: El regne de Mallorca després de la reincorporació a la Corona d' Aragó (1343-1412)'. **Referència:** Història de les Illes Balears, 556 pàgines. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Torres, J.J. **Títol:** 'Diodoro de Sicília. Biblioteca Històrica. Libros IV-VIII'. **Referència:** Biblioteca Clásica Gredos. **Clau:** Llibre.

Autors: Plácido, D. **Títol:** 'Dion Casio. Historia Romana. Libros I-XXXV (Fragmentos)'. **Referència:** Biblioteca Clásica Gredos. Revisión: Torres, J.J. **Clau:** Llibre.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Pròleg llibre de J. F. Lopez Bonet: 'Guía judía de Mallorca'. **Referència:** Pròleg. **Clau:** Pròleg.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Moda y modales: reyes, príncipes y nobles como paradigmas sociales (siglos XIII-XV)'. **Revista:** Mayurqa. **Pàgina inicial:** 317. **Pàgina final:** 327. **Clau:** Article.

Autors: Tugores, F. **Títol:** 'Puntualitzacions a l'ús del patrimoni com a recurs turístic'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Mayurqa, el regne de Mallorca i la Corona d' Aragó (1231-1287)'. **Congrés:** I Jornades de Recerca Històrica de Menoria. **Tipus de participació:** Ponència

Autors: Morelló, J. **Títol:** 'Els creditors barcelonins del deute públic de Mallorca'. **Congrés:** El món del crèdit a la Barcelona baixmedieval. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Los impuestos indirectos en el reino de Mallorca (siglos XIV-XV)'. **Congrés:** Col.loqui Internacional 'Les Mots de l' impôt au Moyen Age'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'La guerra de Cerdeña y las finanzas municipales (1355). **Congrés:** I Jornades de Recerca Històrica de Menoria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Forteza, M.; Villalonga, A. **Títol:** 'La pintura del Renacimiento en Mallorca y su fuentes grabadas. El pintor Gaspar Oms'. **Congrés:** XV Congreso Nacional de Historia del Arte (CEHA). Modelos, intercambios y recepción artística (de las rutas marítimas a la navegación en red. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morelló, J. **Títol:** 'A propòsit del 'laudum impositum contra januenses' i la seva col·lecta a Eivissa durant la dècada de 1340'. **Congrés:** XVIII Congrés d'Història de la Corona d'Aragó. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Torres, J.J. **Títol:** 'Notes sobre Diodor de Sicília. La seva traducció de la Biblioteca Clàssica Gredos. El Llibre de les Illes y les seves referències a les Pitiüses i Balears'. **Congrés:** XXIII Jornades d' Estudis Històrics Locals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BHA2002-00637. Crédito público y mercado de la deuda en la Cataluña medieval. Manuel Sánchez Martínez.
- Referència: BHA2003-04785. Sociedad y organización fiscal: los impuestos indirectos en el reino de Mallorca (siglos XIV-XVI). Pau Cateura Bennàssar.

CIÈNCIES MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

Publicacions en llibres

Autors: Cardona, G. **Títol:** 'Q-curves and abelian varieties of GL₂-type from dihedral curves of genus 2'. **Referència:** Modular Curves and Abelian Varieties. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cardona, G.; Nart, E.; Pujolàs, J. **Títol:** 'Curves of genus 2 over fields of even characteristic'. **Revista:** Mathematische Zeitschrift. **Clau:** Article.

Autors: Llibre, J.; Ponce, E.; Teruel, A.E. **Títol:** 'Horseshoes near homoclinic orbits for piecewise linear differential systems in \mathbb{R}^3 '. **Revista:** International Journal of Bifurcation and Chaos. **Clau:** Article.

Autors: Oltra, S.; Valero, O. **Títol:** 'Isometries on quasi-normed cones and bicompletion.' **Revista:** New Zealand Journal of Mathematics. **Volum:** 33. **Pàgina inicial:** 83. **Pàgina final:** 90. **Clau:** Article.

Autors: Garcia, L.M.; Romaguera, S.; Sánchez, E.A.; Valero, O. **Títol:** 'Metrizability of the unit ball of the dual of a quasi-normed cone.' **Revista:** Bolletino della Unione Matematica Italiana. **Volum:** 8. **Pàgina inicial:** 483. **Pàgina final:** 492. **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez, J.V.; Valero, O. **Títol:** 'A mathematical model to reproduce the wave field generated by convergent lenses.' **Revista:** Applied Sciences. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 44. **Pàgina final:** 52. **Clau:** Article.

Autors: Oltra, S.; Valero, O. **Títol:** 'Banach's fixed point theorem for partial metric spaces.' **Revista:** Rendiconti dell'Istituto di matematica dell'Università di Trieste. **Clau:** Article

Contribucions a Congressos

Autors: Galli, R.A. **Congrés:** Fifth International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE 2004). **Tipus de participació:** Referee.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** 'Software libre en la Universidad'. **Congrés:** Curso de Verano 'Software libre hacia una sociedad digital integradora.' **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** '¿De qué viviremos los informáticos?' **Congrés:** II Jornadas de Software Libre - Universidad de las Palmas de Gran Canaria. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** '¿De qué viviremos los informáticos?' **Congrés:** III Jornadas de Software Libre de la Universidad de Valencia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** 'Software Libre en la Universidad'. **Congrés:** RiojaParty 2004. Universidad de La Rioja. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** 'Impacte econòmic del software lliure a les empreses'. **Congrés:** IV Jornada sobre el Desenvolupament Local i la Societat de la Informació TelecentreSBG - Ajuntament de Sant Bartomeu del Grau. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** 'Ética del Software Libre'. **Congrés:** BkP2004 - Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** 'Economia i Programari Lliure'. **Congrés:** Camp.os.Linux - II Jornadas de Software Libre de Baleares. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R.A. **Títol:** 'Impacto económico del Software Libre'. **Congrés:** II Jornadas por el Software Libre de Elche. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Guerrero, J.; Oliver, G. **Títol:** 'Multi-Robot Task Allcation Method for Multiple Heterogeneous Tasks with Priorities'. **Congrés:** 7th. International Symposium on Distributed Autonomous Robotics Systems (DARS 2004) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mut, M.; Ferrer-Gomila, J.L.; Huguet, Ll. **Títol:** 'A Voting System with Trusted Verifiable Services'. **Congrés:** The 2004 International Conference on computational science and its applications ICCSA 2004. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valero, O. **Títol:** 'On Banach fixed point theorems for partial metric spaces'. **Congrés:** V Italian-Spanish conference on general topology and its applications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A.; Valero, O. **Títol:** 'The dual complexity space as the dual of a normed cone'. **Congrés:** The Third Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology (MFCSIT 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garcia-Raffi, L.M.; Oltra, S.; Romaguera, S.; Sanchez-Perez, E.A.; Valero, O. **Títol:** 'Topologia no simetrica en estructuras lineales'. **Congrés:** XI Encuentros de Topología. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: El programari lliure i la regionalització dels beneficis de la Societat de la Informació. Ricardo Adolfo Galli Granada.

- Referència: Erasmus/Socrates amb l'"Insituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa a Lisboa'. Ricardo Adolfo Galli Granada.

- Referència: Erasmus/Socrates amb l'"Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro'. Ricardo Adolfo Galli Granada.

- Referència: TIC2001-0287. 'Darwin, demostrador adaptativo reconfigurable de una WLAN para entornos interiores'. Guillem Femenias Nadal.

- Referència: BFM2002-04236-C02-2 Teoría cualitativa de los sistemas dinámicos con énfasis en sus bifurcaciones. Jaume Llibre i Salo.

- Referència: BFM2002-12129-E. Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad. Lluís Alsedà i Soler.

- Referència: TIC2001-1143-C03-01. Implantacion de procedimientos para la estimacion, experimentacion, evaluacion y visualizacion de proyectos de ingenieria del software. Dolado Cosín, José Javier.

- Referència: Modelos de la Topologia Asimetrica y del Algebra Topologica en Ciencia de la Computacion, Matematica Economica y Sistemas Fuzzy. Salvador Romaguera Bonilla.

- Referència: SEC2003-04206 Cód.01504. Modelos emergentes en entornos virtuales de

educación superior. Estudio de elementos tecnológicos, organizativos, comunicativos, de enseñanza-aprendizaje en entornos virtuales universitarios. Jesús María Salinas Ibáñez.

- Referència: ARAMIS: Arquitectura de Xarxa ATM Multimèdia Inalàmbrica amb Accés SDMA. Femenias Nadal, Guillem.

- Referència: 22401541A014410000. Presentació propostes de projecte europeu en treball col·laboratiu i usuaris mòbils. Ricardo Adolfo Galli Granada.

- Referència: Relació entre l'estructura web i l'activitat empresarial a les Illes Balears. Llorenç Valverde Garcia.

- Referència: DPI2001-2311-C03-02. Plataformas de experimentación en robótica submarina. Gabriel A. Oliver Codina.

- Referència: CONACIT 2001SGR-00173. Grup de Sistemes Dinàmics i Teoria Qualitativa de la UAB. Jaume Llibre i Salo.

DRET PRIVAT

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Urbina, S. **Títol:** 'Tendencias y problemas en la filosofía jurídica'. **Revista:** Filosofía Práctica y Persona Humana. **Página inicial:** 401. **Página final:** 416. **Clau:** Article.

Projectes

- Referència: CES2002-04384-c02-02. El nuevo Derecho Concursal español. Irene Nadal Gómez.

- Referència: BJU2002-04544-C02-01. La reforma del proceso penal español. María Isabel Tapia Fernández.

DRET PÚBLIC

Publicacions en llibres

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Comentario de los siguientes artículos de la Constitución española: 55, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116.' **Referència:** La Constitució anotada des de la perspectiva balear. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** '¿Qué democracia?' **Revista:** Revista de Derecho Político. **Pàgina inicial:** 257. **Pàgina final:** 282. **Clau:** Article.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'La Companyia de Ràdio i Televisió de les Illes Balears.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Clau:** Article.

Autors: Blasco, A. **Títol:** 'La legislación turística en la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'La descentralización política y administrativa'. **Congrés:** I Jornadas Hispanoamericanas de Derecho Constitucional. (Organizadas por la Universidad de las Islas Baleares en colaboración con la AECI). **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'El recurso de amparo en el Derecho español.' **Congrés:** II Encuentro Académico Internacional de 'Derecho Procesal Constitucional Comparado' (Organizado por la Universidad Tecnológica del Perú). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Gili, A. **Títol:** 'Falsificación de documentos públicos, oficiales y mercantiles'. **Congrés:** Jornadas sobre estafas y falsedades. (Ilustre Colegio de Abogados de Baleares). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'Planificación turística, medio ambiente y sostenibilidad. En especial, el caso de las Islas Baleares'. **Congrés:** Congreso internacional: Ordenación del territorio y evaluación ambiental estratégica (25 a 27 de octubre). Universidad de Extremadura y Fundicotex. Llibre d'actes en premsa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'El papel de los medios de comunicación audiovisuales en el proceso autonómico español'. **Congrés:** I Jornadas Hispanoamericanas de Derecho Constitucional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Los derechos de los trabajadores asalariados en el tratado por el cual se instituye una constitución para Europa'. **Congrés:** III Congreso de la A.C.E sobre la Constitución europea. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bennàssar, A. **Títol:** 'El fenómeno democrático. Una retrospectiva histórica sobre el concepto de democracia.' **Director:** Joan Oliver Araujo. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Ref: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

ECONOMIA APLICADA

Publicacions en llibres

Autors: Cortès, J.L. **Títol:** 'The internacional situation vis a vis the adoption of a crucial budgeting.' **Referència:** Journal of public budgeting, accounting & financial management. **Clau:** Article.

Autors: Cortès, J.L. **Títol:** 'The meaning of equity in governmental financial statements.' **Referència:** Public fund digest. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cortés, J.P. **Títol:** 'Las necesidades de la Nueva Gestión Pública: Hacia un presupuesto basado en los resultados'. **Revista:** Cuadernos Aragoneses de Economía. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en llibres

Autors: Martorell, O.; Rosselló, M. **Títol:** 'Capítol I.10 Transports i Comunicacions.' **Referència:** Memòria del CES 2003. **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Mulet, C.; Martorell, O. **Títol:** 'Hotel Chains Strategy. The first top 5'. **Congrés:** XIV Jornadas Luso Españolas de Gestión Científica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mulet, C.; Rosselló, M. **Títol:** 'Hotel Chains History. The Second Top 5.' **Congrés:** XIV Jornadas Luso Espanholas de Gestao Científica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martorell, O.; Rosselló, M. **Títol:** 'Organizations Structures of the Hotels Chains'. **Congrés:** XIV Jornadas Luso Espanholas de Gestao Científica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mulet, C.; Martorell, O.; Rosselló, M. **Títol:** 'El poder de la marca. Starwood Hotels & Resorts Worldwide'. **Congrés:** XVIII Congreso Anual - XIV Hispano-Francés. AEDEM. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mulet, C.; Rosselló M. **Títol:** 'Consorcio de Hoteles. El caso de Best Western International.' **Congrés:** IV Encuentro de Finanzas y sistemas de información. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, C.; Rosselló, M. **Títol:** 'Factores Explicativos del Crecimiento de las Cadenas Hoteleras en España'. **Congrés:** IV Encuentro Iberoamericano de Finanzas y Sistemas de Información. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martorell, O.; Rosselló, M. **Títol:** 'Factores explicativos del crecimiento de los hoteles de categoria de lujo en la industria hotelera española'. **Congrés:** XVIII Congreso Anual - XIV Hispano-Francés. AEDEM. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, C.; Rosselló, M. **Títol:** 'Internacionalización de las cadenas hoteleras. Modelo de crecimiento europeo vs. Americano'. **Congrés:** XIII Simposio Internacional de Turismo y Ocio. ESADE. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Antelo, M.; Bru, L. **Títol:** 'Buyer groups and market foreclosure'. **Congrés:** IV Encuentro de economía industrial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Antelo, M.; Bru, L. **Títol:** 'Buyer groups and market foreclosure'. **Congrés:** XXIX Simposio de análisis económico. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: PGIDIT03CSO20101PR. Estratègies empresariais, eficiència social e regulación. Manel Antelo Suarez.
- Referència: BEC2001-2552-C03-03. Estructura organizativa y gobierno de la empresa española. Rafel Crespí Cladera.
- Referència: BEC2003-00581. Organización industrial. Economía experimental. Rosario Gómez García.
- Referència: HF2002-0007. Economía experimental. Rosario Gómez García i Nadege Marchand.

FILOLOGIA CATALANA I LINGÜÍSTICA GENERAL

Publicacions en llibres

Autors: Mas, J. **Títol:** 'Panoràmica de la crítica teatral a Mallorca durant el segle XIX'. **Referència:** La cultura catalana en projecció de futur. Homenatge a Josep Massot i Muntaner. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'D'Un hivern à Majorque, de George Sand, a *Un estiu a Mallorca*, de Llorenç Villalonga'. **Referència:** George Sand 1804-2004. L'île et la dame de Nohant. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Corbera, J. **Títol:** 'Com temporal en català.' **Referència:** La cultura catalana en projecció de futur. Homenatge a Josep Massot i Muntaner. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mas i Vives, J. **Títol:** 'Del Macbeth de Shakespeare al d'Iguana Teatre.' **Referència:** Macbeth. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Els anys de La plaça del Diamant. El context novel·lístic català de l'inici dels anys 60'. **Referència:** La Cultura Catalana en projecció de futur. Homenatge a Josep Massot i Muntaner. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** L'estela d'or... i altres poemaris, de Maria Verger. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Els articles inicials de Gabriel Alomar a Mallorca en el canvi de segle.' **Referència:** Obres Completes de Gabriel Alomar. Articles inicials (primera època mallorquina). Una vila que es mor. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alcover, A.M. **Títol:** 'La pronúncia llatina entre catalans (Estudis fonològics).' **Referència:** La pronúncia llatina entre catalans (Estudis fonològics). **Clau:** Editor.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Blai Bonet. Antologia poètica.' **Referència:** Blai Bonet. Antologia poètica. **Clau:** Editor.

Autors: Pons, M.; Sureda, C. **Títol:** '(Des)aiïllats: narrativa contemporània i insularitat a les Illes Balears.' **Referència:** (Des)aiïllats: narrativa contemporània i insularitat a les Illes Balears. **Clau:** Editor.

Autors: Bonet, B. **Títol:** 'Antología poética (Traducción de Nicolau Dols y Gabriel Sampol).' **Clau:** Llibre.

Autors: Grimalt, J.A. **Títol:** 'La figura de Judes a la Literatura. (Notes per a un estudi sobre hipertextualitat).' **Clau:** Llibre.

Autors: Febrer i Cardona, A. Introducció de Joan Mas i Vives. Edició de Joan Mas i Vives i Maria Isabel Ripoll Perelló. **Títol:** 'Versions teatrals.' **Clau:** Llibre.

Autors: Miralles, J. et al. **Títol:** 'Diccionari de cognoms catalans.' **Clau:** Llibre.

Autors: Abeyà, E.; Valriu, C. **Títol:** 'I un punt més.' **Referència:** I un punt més. **Clau:** Llibre.

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'El balear i l'estàndard.' **Referència:** Actes del VII Col·loqui Lingüístic de la Universitat de Barcelona. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Miralles i Monserrat, J. **Títol:** 'Pròleg al llibre Els caires de la claror de Lluís Servera Sitjar'. **Clau:** Pròleg.

Autors: Miralles i Monserrat, Joan **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** Censos de població del territori de Barcelona en la dècada de 1360, d'Esperança Piquer. **Clau:** Pròleg.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Humanització de l'art': aproximació a la teoria literària de Joan Alcover.' **Referència:** Actes del Congrés Internacional 'Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps.' **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'Accents estrangers.' **Revista:** Llengua Nacional. **Clau:** Article.

Autors: Dols, N. **Títol:** 'Les ressenyes de Miquel Costa i Llobera al Butlletí del Diccionari de la Llengua Catalana.' **Revista:** Comunicació. Revista del Centre d'Estudis Teològics de Mallorca. **Pàgina inicial:** 85. **Pàgina final:** 94. **Clau:** Article.

Autors: Mas, J. **Títol:** 'A propòsit de Marià Villangómez: una poètica de l'experiència i del temps.' **Revista:** Reduccions. **Pàgina inicial:** 61. **Pàgina final:** 74. **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'L'any Francesc de Borja Moll.' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXVI. **Pàgina inicial:** 283 **Pàgina final:** 286. **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'El català a la Unió Europea.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 4. **Pàgina final:** 8. **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Dinamització lingüística per a joves de secundària.' **Revista:** Llengua i Ús. **Pàgina inicial:** 4. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Immigració i normalització lingüística.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 15. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'De la inexistència a la desigualtat.' **Revista:** Llengua, Societat i Comunicació. **Pàgina inicial:** 29. **Pàgina final:** 33. **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Joan Alcover, contra l'anestèsia moral.' **Revista:** Serra d'Or. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. **Pàgina inicial:** 23. **Pàgina final:** 27. **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Virtu(al)itats canòniques: la institucionalització de la literatura i els vigilants de la frontera'. **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 10. **Pàgina final:** 13. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Dos amics: Miquel Costa i Llobera i Joan Rosselló de Son Forteza.' **Revista:** Cala Murta. **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'El P. Miquel Batllori i els poetes de l'Escola Mallorquina durant la postguerra.' **Revista:** Randa. Curial, Edicions Catalanes SA. **Pàgina inicial:** 167. **Pàgina final:** 192. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'La poesia a Mallorca a l'inici del segle XXI'. **Revista:** Serra d'Or. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. **Pàgina inicial:** 52 (132). **Pàgina final:** 57 (137). **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Els dos últims anys de la col·lecció 'El Turó.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 46. **Pàgina final:** 49. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** '*Cartas de Italia*, de Miquel Forteza i Anna Steegmann: un homenatge íntim al P. Miquel Batllori.' **Revista:** Estudis Baleàrics. **Pàgina inicial:** 87. **Pàgina final:** 108. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'La mirada darrere el vidre de Feliu Formosa.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 43. **Pàgina final:** 44. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Llorenç Moyà i Gilabert, *Memòries literàries*.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 49. **Pàgina final:** 49. **Clau:** Article.

Autors: Vañó-Cerdá, A. **Títol:** 'Restos de la 'Handlungspassiv' con el auxiliar 'sein' en la obra de Goethe.' **Revista:** Estudios Filológicos Alemanes. **Volum:** 4. **Pàgina inicial:** 301. **Pàgina final:** 324. **Clau:** Article.

Autors: Corbera, J. **Títol:** '70 anys de cultura catalana a les Balears.' **Revista:** El Temps. **Pàgina inicial:** 94. **Pàgina final:** 95. **Clau:** Review.

Autors: Dols, N. **Títol:** 'A l'entorn de l'obra lingüística d'Antoni M. Alcover.' **Revista:** Llengua i Literatura. **Pàgina inicial:** 484. **Pàgina final:** 492. **Clau:** Review.

Autors: Grimalt, J.A. **Títol:** 'Moll, F. de B.: Obres completes I: escrits autobiogràfics, Mallorca, Editorial Moll, 2003'. **Revista:** Llengua i Literatura. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 585. **Pàgina final:** 588. **Clau:** Review.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Estudis i edicions recents de textos villalonguians.' **Revista:** Llengua i Literatura. **Pàgina inicial:** 493. **Pàgina final:** 498. **Clau:** Review.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'D. Pons i Pons: Entre l'afirmació individualista i la desfeta col·lectiva.' **Revista:** Llengua i Literatura. **Pàgina inicial:** 578. **Pàgina final:** 581. **Clau:** Review.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Fotografia en blanc i negre.' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 18. **Pàgina final:** 19. **Clau:** Review.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'La literatura memorialística de Francesc de B. Moll'. **Revista:** Serra d'Or. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. **Pàgina inicial:** 58. **Pàgina final:** 59. **Clau:** Review.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Cap de cantó, d'Antoni Vidal Ferrando: sota el signe del jardí de les delícies.' **Revista:** Lluç. **Pàgina inicial:** 53. **Pàgina final:** 54. **Clau:** Review.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Els coneixements de català segons el cens de població de l'any 2001.' **Revista:** Treballs de Sociolingüística Catalana. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Corbera, J. **Títol:** 'The Languages of Spain.' **Revista:** Journal of the School of Language, Literature and Culture Studies. **Volum:** I. **Pàgina inicial:** 127. **Pàgina final:** 146. **Clau:** Article.

Autors: Felipe, F.; Ribot, J.; Rodríguez, E.; Palou A. **Títol:** 'PPAR-gamma2 expression in response to cafeteria diet: gender- and depot-specific effects.' **Revista:** Obesity Research. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 1455. **Pàgina final:** 1463. **Clau:** Article.

Autors: Vañó-Cerdà, A. **Títol:** 'Esser' und 'Star' mit adverbialen Ortsangaben im Bündnerromanischen.' **Revista:** Zeitschrift für romanische Philologie. **Volum:** 120. **Pàgina inicial:** 493. **Pàgina final:** 524. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Corbera, J. **Títol:** 'L'ufficialità della lingua catalana nelle Isole Baleari'. **Congrés:** Sa limba sarda in s'Europa de sas diversidades. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mas, J. **Congrés:** 'Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges ètics del seu temps'. **Congrés:** Congreso Internacional 1802: España entre dos siglos y la recuperación de Menorca. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Els límits de la poesia des de la teoria de la literatura: possibilitats didàctiques dels textos fronterers.' **Congrés:** Jornades Europees de Poesia i Educació. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rosselló, P. **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges ètics del seu temps. **Tipus de participació:** Vicepresidència del comitè organitzador.

Autors: Alegret, J. **Títol:** 'Les fonts de 'La deixa del geni grec.' **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges ètics del seu temps. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Aspectes millorables, possibilitats de re-lectura i/o propostes de nous principis constitucionals de regulació del multilingüisme a l'Estat espanyol'. **Congrés:** Jornada 25 anys de Constitució espanyola: un model lingüístic per avaluar (Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació, Universitat de Barcelona). **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'La premsa escrita en català'. **Congrés:** Jornades: Llengua i mitjans de comunicació (Observatori de la Llengua Catalana). **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Miralles i Monserrat, J. **Congrés:** Diada d'onomàstica. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Picornell, C.M. **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Tipus de participació:** Integració en el comitè organitzador.

Autors: Artigues, A. **Títol:** 'Muntatges poètics: el pèl de l'esperit'. **Congrés:** Jornades Europees de Poesia i Educació. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miralles i Monserrat, J. **Títol:** 'Textos i registres lingüístics a l'edat mitjana a Mallorca'. **Congrés:** Universitat d'Alacant. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miralles i Monserrat, J.; Contreras, A. **Títol:** 'Sobre un Art de trinxar del segle XV'. **Congrés:** Història de la Ciència. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Veus autèntiques, discursos apropiats. Motlles testimonials per a la representació política de la diferència.' **Congrés:** International Conference on Critical Discourse Analysis. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Itinerarios interdisciplinarios. Sobre interpretaciones y sobreinterpretaciones testimoniales de Juan Pérez Jolote, de Ricardo Pozas.' **Congrés:** Duodécimo Congreso Internacional de Literatura Centroamericana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'El cos-text o l'escriptura del desig: al·legories de la novel·la experimental dels setanta.' **Congrés:** Los hábitos del deseo. Formas de amar en la modernidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Espacio autófago, metáfora, silencio: insularidad y narrativa balear contemporánea'. **Congrés:** Congreso Internacional de Semiótica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'El novel·lista com a crític: la irrupció de la teoria en la narrativa dels setanta'. **Congrés:** 50th Annual Conference Anglo Catalan Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'La teoria literària de Joan Alcover'. **Congrés:** Miquel Costa i Llobera, Joan Alcover i els llenguatges estètics del seu temps. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Gabriel Alomar: una poètica del canvi de segle'. **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'De la tradició popular al mite romàntic: notes a alguns poemes de 'Tradicions i fantasies'. **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vañó, A. **Títol:** 'Sobre los verbos posibles en la formación de palabras'. **Congrés:** V Congreso de Lingüística General. Santiago de Compostela. Del 3 al 7 de maig. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alegret, J. **Títol:** 'La mètrica a les Horacianes de Costa i Llobera.' **Congrés:** XXII Jornades d'Estudis Històrics Locals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miralles i Monserrat, J.; i Honorat, J. **Títol:** 'Una enquesta historicosociològica sobre l'emigració balear a l'illa de Cuba. El cas de Puigpunyent'. **Congrés:** Jornades d'Estudis Locals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miralles i Monserrat, J.; Honorat, J. **Títol:** 'Una enquesta historicosociològica sobre l'emigració balear a l'illa de Cuba. El cas de Manacor'. **Congrés:** Jornades

d'Estudis Locals. Ajuntament de Manacor. Torre dels Enagistes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miralles i Monserrat, J.; Honorat, J. **Títol:** 'Una enquesta historicosociològica sobre l'emigració balear a Cuba. El cas de Son Servera'. **Congrés:** Jornades d'Estudis Locals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Caterina Valriu Tomàs Vibot. **Títol:** 'La petja llegendària del rei En Jaume I a les terres de Llevant.' **Congrés:** I Jornades d'Estudis Locals de Son Servera. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Arxiu d'història oral. Caterina Valriu Llinàs.

- Referència: Poesia i llengua catalana a través de la web. (Projecte de recerca i innovació en matèria educativa i d'ensenyament formal i no formal. ARIE 2004) Glòria Bordons.

- Referència: BFF2001-0362. Análisis y edición del Bolletí del Diccionari de la Llengua Catalana (1901-1936). Nicolau A. Dols Salas.

- Referència: BFF-2003-02105. La poética del Renacimiento II. La teoría de la épica en el siglo XVI. Una investigación sobre la teoría de los géneros. María José Vega Ramos.

FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA

Publicacions en llibres

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Llorenç Villalonga, Übersetzungen und Pastiches.'
Referència: Llorenç Villalonga und sein werk, Frankfurt, Vervuert Verlag. **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'An Apple for the teacher: Un/official Schools and Ways of Teaching in Bicultural New Zealand.'
Referència: Ac (unofficial) knowledging Cultural Studies in Spain Walton, D. ed. **Clau:** Article.

Autors: Gelmo, A.; Jordà, G.M.; Vicens, C. **Títol:** 'El análisis estadístico para el estudio de los campos estilísticos en una obra literaria.'
Referència: Le poids des mots. **Clau:** Article.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Les escoles de llatinitat a les Balears (any 1832)'.
Referència: Ciència, didàctica i funció social dels Estudis Clàssics, Barcelona, Promociones y Publicaciones Universitarias, pàg. 169-178. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Postil·les a dos comentaris a *Un hiver à Majorque*. II'.
Referència: George Sand 1804-2004. L'île et la dame de Nohant, Palma, Estudi General Lul·lià, pàg. 93-112. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Represión y deseo: (re)visiones (post)coloniales de la mujer polinesia.'
Referència: Mujer y deseo: representaciones y prácticas de vida. **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Tourism, heritage and national identity in BTA's Merchant-Ivory England'.
Referència: Actas de las IV Jornadas de Filología Inglesa. **Clau:** Article.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Se: determiner or relativiser?' **Referència:** Fifty Years of English Studies in Spain (1952-2002). A Commemorative Volume. Santiago de Compostela: Servizo de Publicacións e Intercambio Científico. **Clau:** Article.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'A coleção, imagem de uma vida'. **Referència:** O Surrealismo abrangente: Coleção de Cruzeiro Seixas. Vila Nova de Famalicão: Fundação Cupertino de Miranda. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Flores para o Arlequim e a Columbina'. **Referència:** Maria João Fernandes: Júlio/Saúl Dias. Um destino solar. Lisboa: Imprensa Nacional-Casa da Moeda. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'O Centro de Estudos do Surrealismo da Fundação Cupertino de Miranda'. **Referència:** O Surrealismo na Coleção da Fundação Cupertino de Miranda. Portalegre: Câmara Municipal de Portalegre/Millennium. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Isabel Meyrelles no labirinto do seu museu dinâmico de metamorfose.'
Referència: Isabel Meyrelles: Museu dinâmico de metamorfoses. Vila Nova de Famalicão: Fundação Cupertino de Miranda. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Chicana voices in U.S. theater: 'gorditas e ilegales' in Josefina López's REAL WOMEN HAVE CURVES.'
Referència: About culture (E. Woodward, Ed.). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Waves from Neighbour Shores: Tagata Pasifika in New Zealand'.
Referència: En About Culture. Ed. Elizabeth Woodward Smith. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Reconstructing Englishness in postcolonial Britain. Evidence from ETC texts'.
Referència: Ninth Nordic Conference for English Studies. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Herrera, H.; Amengual, M. **Títol:** 'The Size Effect in a Multiple Choice Test'. **Referència:** Linguistic Perspectives from the Classroom. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, M.; Herrera, H.; Alonso, C. **Títol:** 'How do Teachers react to ESL Writing Errors'. **Referència:** Linguistic Perspectives from the Classroom. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alonso, C. ; Amengual, M. **Títol:** 'Some Effects of EFL and L2 Language Learning Contexts on Developmental Sequences'. **Referència:** Linguistic Perspectives from the Classroom. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, M. **Títol:** 'Reliability Concerns on Evaluating ESL Compositions'. **Referència:** Lingüística aplicada a Finales del Siglo XX. Ed. CERSA. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Del siglo XIX al siglo XX: Eça de Queirós, Fernando Pessoa y las primeras vanguardias'. **Referència:** AA.VV. Akal-Historia de la Literatura. Vol. VI. El mundo moderno: 1914 hasta nuestros días. Madrid: Akal. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Texto subyacente hebreo e influencia latinizante en la traducción de la Biblia de Alba de Moisés Arragel'. **Referència:** Alsina, Victoria et al. Traducción y estandarización. La incidencia de la traducción en la historia de los lenguajes especializados. Madrid: Iberoamericana; Frankfurt/M.: Vervuert. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fornés, M.A.; Puig, M. **Títol:** 'Rascar-se l'orella i altres gestos per l'estil'. **Referència:** Ciència, didàctica i funció social dels estudis clàssics, Barcelona, Promociones y Publicaciones Universitarias, pàg. 207-218. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'British or English? The blurring of cultural identities in British tourist promotion'. **Referència:** About Culture. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vicens, C. **Títol:** 'Majorque dans les textes des voyageurs français entre 1800 et 1850: de l'île à l'insularité'. **Referència:** George Sand (1804 - 2004): L'île et la dame de Nohant. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Isabel Meyrelles'. **Referència:** Edições Quasi. **Clau:** Editor.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Miquel Costa i Llobera. Líricas'. **Referència:** Palma, Leonard Muntaner ed. **Clau:** Editor.

Autors: Vicens, C.I. **Títol:** 'George Sand (1804 - 2004): L'Île et la dame de Nohant'. **Referència:** George Sand (1804 - 2004): L'île et la dame de Nohant. **Clau:** Editor.

Autors: Pinharanda, J.; Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Mário Cesariny'. **Referència:** Assírio & Alvim/EdP. **Clau:** Llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'El teatro como práctica ideológica. Violencia política / violencia de género en la escena estadounidense contemporánea'. **Clau:** Llibre.

Autors: Menéndez, I.; Fernández, M. **Títol:** 'Género a primer plano. Guía didáctica para el análisis no sexista de productos cinematográficos'. **Clau:** Llibre.

Autors: Gerrero, J.L.; Jordà, G.M.; Sánchez, A. **Títol:** 'FRECONWIN Corpus Canario de Inglés Escrito. Tratamiento informático y Estadístico'. **Clau:** Llibre.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'A (Dis) United Kingdom. The Discourse of British Tourist Promotion and its Translation into Spanish'. **Referència:** A (Dis) United Kingdom. The Discourse of British Tourist Promotion and its Translation into Spanish. **Clau:** Llibre.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Relativization in Early English (with Special Reference to the Distribution of Relativisers and the Position of Relative Clauses)'. **Clau:** Llibre. Santiago de Compostela: Servizo de Publicacións e Intercambio Científico. **Clau:** Edició CD-ROM.

Autors: Pereira, M.L. **Títol:** 'Eça e o plágio em O Crime do Padre Amaro'. **Referència:** Actas del Congrés/Congreso/Congresso de la Asociación de Lusitanistas del Estado Español. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Narrative Strategies and Gender Discourses: The Empowerment of Female Characters in Carmel Bird's 'The White Garden.' **Revista:** Estudios Humanísticos. Filología. Universidad de León. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 247. **Pàgina final:** 252. **Clau:** Article.

Autors: Borrull, N. **Títol:** 'Assessing and exploiting web resources. Guidelines for teachers of English for Tourism'. **Revista:** APAC of News. **Volum:** June. **Pàgina inicial:** 39. **Pàgina final:** 45. **Clau:** Article.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Cinc cartes llatines de Joan Muntaner i Garcia'. **Revista:** Randa. Curial, Edicions Catalanes SA. **Volum:** 52. **Pàgina inicial:** 35. **Pàgina final:** 55. **Clau:** Article.

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Primer plano de Mário Cesariny a bordo del navío de espejos'. **Revista:** Zurgai (Bilbao). **Volum:** Diciembre. **Pàgina inicial:** 60. **Pàgina final:** 65. **Clau:** Article.

Autors: Pereira, M.L. **Títol:** 'A Realidade em José Cardoso Pires'. **Revista:** Boletín Galego de Literatura. **Pàgina inicial:** 47. **Pàgina final:** 68. **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Travesías literarias en el Pacífico: de los Mares del Sur a la Nueva Oceanía'. **Revista:** Bells. (Barcelona English Language and Literature Studies). **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 18. **Clau:** Article.

Autors: Fornés, M.A.; Puig, M. **Títol:** 'Insultar con gestos en la Roma antigua y hoy'. **Revista:** Minerva. Revista de Filología Clásica. Universidad de Valladolid. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Juan, M.; Igelmo, A. ; Jordà, G.M. **Títol:** 'Contraste estadístico del valor de las partes del discurso en 'Une Expérience en Anglais / An Experiment in English' de J. Green'. **Revista:** Grama y Cal. **Volum:** III. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Juan, M.; Salazar, J. **Títol:** 'Más allá del aula: la utilización de Internet para la enseñanza y aprendizaje del inglés como lengua extranjera en Campus Extens'. **Revista:** Grama y Cal. **Volum:** III. **Clau:** Article en premsa.

Autors: López, P. **Títol:** 'Acronyms & Co.: A Typology of Typologies'. **Revista:** Estudios Ingleses de la Universidad Complutense. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 109. **Pàgina final:** 129. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Vicens, C. **Títol:** 'L'Ascension et le centre, de Courier Sud à Citadelle'. **Revista:** Anuari de filologia, secció G, UB. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cuadrado, P.E. **Títol:** 'Louvor e reivindicação de Carlos Eurico da Costa'. **Revista:** Cadernos do Centro de Estudos do Surrealismo. **Volum:** 3. **Pàgina inicial:** 5. **Pàgina final:** 7. **Clau:** Article.

Autors: Pereira, M.L. **Títol:** 'Em Peregrinação com João de Melo'. **Revista:** Tinta. Research Journal of Hispanic and Lusophone Studies. **Pàgina inicial:** 37. **Pàgina final:** 48. **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'I Wrote to Exist'. Eve Ensler y The Vagina Monologues'. **Revista:** Atenea. Revista Bilingüe de las Humanidades y las Ciencias Sociales. **Volum:** XXIV. **Pàgina inicial:** 31. **Pàgina final:** 45. **Clau:** Article.

Autors: López, P. **Títol:** 'The Continuum of English Blends'. **Revista:** English Studies. **Volum:** 85. **Pàgina inicial:** 63. **Pàgina final:** 76. **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** "'Unothering" Wales. Domestication as a tourist marketing strategy'. **Revista:** Revista de Turismo y Patrimonio Cultural. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 233. **Pàgina final:** 241. **Clau:** Article.

Autors: Fornés, M.A.; Puig, M. **Títol:** 'Los gestos con el pulgar en los combates de gladiadores'. **Revista:** Latomus. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fornés, M.A.; Puig, M. **Títol:** 'Recensión de: Corbeill, Anthony, Nature embodied. Gesture in Ancient Rome, Princeton & Oxford, Princeton University Press'. **Revista:** Latomus. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Two markets, two Scotlands? The use of Otherness, gender and race in STB's Scottishness'. **Revista:** Journal of Tourism and Cultural Change. **Volum:** 2. **Pàgina inicial:** 1. **Pàgina final:** 23. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Herrera, H.; Amengual, M. **Títol:** 'Modelos para el análisis de los resultados de una prueba de elección múltiple'. **Congrés:** XXII Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Amengual, M. **Títol:** 'The Need for the Presence of a Language Improvement Component in Teacher Training Courses'. **Congrés:** XXII Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'The Bosnian War through American Eyes: Necessary Targets, by Eve Ensler'. **Congrés:** II Congreso Internacional de Teatro Americano 'The Plays and the Players.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Chicana Voices in U.S. Theater: gorditas e ilegales in Josefina López's Real women have curves'. **Congrés:** II International Congress on Cultural Diversity in English-Speaking Countries. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'El cuerpo-texto y el deseo femenino en el teatro. Los monólogos de la vagina'. **Congrés:** II Congreso "Dones i Textualitat". **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: López, P. **Títol:** 'Literature and Lexical Creativity: Margaret Atwood's Oryx and Crake'. **Congrés:** English Language and Literature Studies: Interfaces and Integrations. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: White, M.; Herrera, H.; Amengual, M. **Títol:** 'Interrelation between Content and Expression in News Headlines'. **Congrés:** Asociación Española de Lengua para Fines Específicos. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Enseñar Alemán en un IES: una odisea?' **Congrés:** V Congreso de la FAGE (Federación de Asociaciones de Germanistas en España). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cuadrado, P.E. **Congrés:** Simposio de Edición de Revistas Científicas en Ciencias Sociales y Humanas. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Perelló, C. **Títol:** 'Landeskundliche Erfahrungen durch authentische Lieder im DaF Unterricht für Erwachsene'. **Congrés:** V Congreso de la Federación de Asociaciones de Germanistas y Profesores de Alemán en España. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Presentación del escritor Eduardo Jordà: Reflexiones sobre su geografía personal'. **Congrés:** XI Encuentro de Escritores en la Universitat de Rovira i Virgili. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Presentación del escritor Camilo José Cela Conde: Las sombras familiares en una novela tardía'. **Congrés:** XI Encuentro de Escritores en la Universitat de Rovira i Virgili. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Experimenting with the Short Story: Formal Challenges and Generic Ambiguity in the Fiction of Michèle Roberts'. **Congrés:** 8º Congreso Internacional sobre el relato breve en inglés. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'The Muddle of Life: Thematic Parallels in Zadie Smith's White Teeth and Laurence Sterne's Tristram Shandy'. **Congrés:** XXVIII Congreso Internacional de AEDEAN. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'On the prefixation of object agreement markers to Spanish finite verb forms'. **Congrés:** 11th International Morphology Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Diferentes modelos de traducción en las versiones castellanas del libro de Isaías: un estudio cuantitativo'. **Congrés:** XXIV Congrès International de Linguistique et de Philologie Romanes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Minority Matters: the production and reception of Maori Literature'. **Congrés:** Minorities and Minor Literatures. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Waves from neighbour shores: Tagata Pasifika in New Zealand'. **Congrés:** Cultural diversity in English speaking countries. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Angel, I. ; Jordà, G.M.; Vicens, C. **Títol:** 'El análisis estilístico para el estudio de los campos estilísticos en una obra literaria'. **Congrés:** 7èmes Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2004). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, C.; Juan, M. **Títol:** 'The effects of 'stay abroad' periods on the written production of advanced university Spanish/Catalan learners of English as an L3'. **Congrés:** EUROSLLA 14: The 14th Annual Conference of the European Second Language Association. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Llatínistes i il·lustrats a Mallorca entre dos segles (XVIII-XIX)'. **Congrés:** XXIII Jornades d'Estudis històrics locals. L'antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Realitat i ficció entorn de Lálage de Joan Alcover'. **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Poesies castellanes disperses de Miquel Costa i Llobera'. **Congrés:** Congrés Internacional Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Turell, M.T.; Beattie, J.; Fontana, J.M.; Forcadell, M.; González, M.; Juan, M.; McNally, L.; Mora, J.C.; Pérez, C.; Vallduví, E.; Varela, J.M. **Títol:** 'La estandarización de las pruebas de un estudio sobre los efectos de la movilidad (estancia en el país de lengua meta) en la competencia oral y escrita de los estudiantes de inglés universitarios'. **Congrés:** XXI Congreso Nacional AESLA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Subversión Literaria: Usos y Abusos de la comida en The Edible Woman'. **Congrés:** XIV Curso superior de estudios canadienses. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornés, M.A. **Títol:** 'La tradició clàssica en l'obra poètica de Ponç Pons'.
Congrés: XXIII Jornades d'Estudis històrics locals. L'antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears. **Tipus de participació:** Comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Suárez, C. **Títol:** 'Relativization in early English (with special reference to the distribution of relativisers and the position of relative clauses)'. **Director:** Dra. Belén Méndez Naya. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Casadesús, A. **Títol:** 'La novela policíaca de Jakob Arjouni. Un estudio narratológico'. **Director:** Marisa Siguan Boehmer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: PGIDIT02PXIB20401PR. 'Confección de un corpus de lengua oral y escrita de estudiantes españoles de inglés como lengua extranjera como base para el estudio de su interlengua' (Código: PGIDIT02PXIB20401PR). Ignacio M. Palacios Martínez.

- Referència: BFF2001-0916. 'Los textos como fuente de información pragmática: estudio de la gestualidad en la antigüedad romana'. María Antonia Fornés Pallicer.

- Referència: BFF2003-06287. 'Estudio de la oratoria del padre Jerónimo de Florencia (1565-1633) y edición crítica de sus sermones y oraciones fúnebres'. Jaume Garau Amengual.

- Referència: BFF2001-2988. 'Creación de una base de datos de combinaciones léxicas en el inglés científico'. Isabel Verdguer Clavera.

- Referència: BFF2001-0820. 'Los efectos de la movilidad (estancia en el país de la lengua meta) en la competencia oral y escrita de los estudiantes de inglés universitarios: la variación en la adquisición y en el aprendizaje de la lengua inglesa a niveles avanzados'. M^a Teresa Turell Julià.

- Referència: 'Corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo'. Andrés Enrique Arias.

- Referència: UIB 2004/10. 'La representació de Mallorca en els textos dels viatgers i escriptors francesos: s. XVII a XX'. Carlota Vicens Pujol.

FILOSOFIA I TREBALL SOCIAL

Publicacions en llibres

Autors: Adrover, T. **Títol:** 'Salud y sociedad de riesgo en los medios de comunicación de masas. Análisis de la cobertura mediática de la neumonía asiática.' **Referència:** Actas del IV congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la ciencia en España, noviembre. pp. 20-24. **Clau:** Article.

Autors: Marker, B.; Georg Mohr.; et al. **Títol:** 'Subjektivität in der Rechtsphilosophie Hegels.' **Referència:** Subjektivität und Anerkennung. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martín, J.; García, M.; et al. **Títol:** 'El hombre, un ser trascendente.' **Referència:** Vivir en Dios. Hablar de Dios hoy. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alvarez, M.; Paredes, C.; et al. **Títol:** 'La confrontación de Hegel con la filosofía moral de Kant en la Filosofía del Derecho: la eticidad.' **Referència:** La controversia de Hegel con Kant. II Congreso Internacional. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Matabosch, A.; Mardones, J.M.; Cortina, A.; et al. **Títol:** 'La identitat religiosa cristiana en un món plural.' **Referència:** El cristianisme en un món plural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Variacions entorn al concepte lul·lià de matèria.' **Referència:** Actes de les I Jornades Internacionals Lul·lianes, «Ramon Llull al segle XXI», Palma: 1-3 d'abril. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Crisipo y la interpretación de los poetas. El testimonio de Plutarco.' **Referència:** Actas del VIII Simposio Internacional de la Sociedad Internacional de la Sociedad Española de Plutarquistas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Ramon Llull, un pensador entre dues èpoques'. **Referència:** Al tombant de l'edat mitjana (XVIII Jornades d'Estudis Històrics Locals). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Adaptaciones e interpretaciones estoicas de los poemas de Orfeo.' **Referència:** Actas XI Congreso Español de Estudios Clásicos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riutort, B.; Capó, M.A. **Títol:** 'Edición del libro: 'Historia y conceptos de filosofía política', autor: Alberto Saoner Barberis. **Clau:** Editor.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'La religió en temps de nihilisme.' **Clau:** Llibre.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'La cristianización de las hipóstasis neoplatónicas.' **Referència:** del IX Congrés Internacional de la SEEC. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'El lèxic de la teoria lul·liana dels correlatius. Notes per a una valoració.' **Referència:** Actes del I Congrés Internacional Francesc de Borja Moll. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Luján, J.L.; Echeverría, J. **Títol:** 'Gobernar los riesgos. Ciencia y valores en la sociedad del riesgo'. **Referència:** Biblioteca Nueva, Madrid 2004. **Clau:** Edició de Llibre.

Autors: López Cerezo; J.L. Luján. **Títol:** 'Cultura científica y participación formativa'. **Referència:** F.J. Rubia, Percepción social de la ciencia, Academia Europea de Ciencias y Artes/UNED, Madrid 2004. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Luján, J.L. **Títol:** 'Principio de precaución: conocimiento científico y dinámica social'. **Referència:** C.M. Romeo Casabona, ed., Principio de precaución, biotecnología y derecho, Comares/Fundación BBVA, Granada 2004. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Luján, J.L.; López, J.A. **Títol:** 'De la promoción a la regulación. El conocimiento científico en las políticas públicas de ciencia y tecnología'. **Referència:** J.L. Luján y J.

Echeverría, eds., *Gobernar los riesgos. Ciencia y valores en la sociedad del riesgo*, Biblioteca Nueva, Madrid 2004. **Clau:** Capítol de Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'La filosofía de la religión en España ¿un nuevo resurgir?' **Revista:** *Diálogo Filosófico*. **Volum:** 20. **Pàgina inicial:** 4. **Pàgina final:** 36. **Clau:** Article.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Segle XX: Fi del cristianisme i ruptura de la tradició. Apunts per una lectura del segle XX amb vist a la comprensió del present.' **Revista:** *Comunicació. Revista del Centre d'Estudis Teològics de Mallorca*. **Volum:** 109/110. **Pàgina inicial:** 51. **Pàgina final:** 110. **Clau:** Article.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Pitágoras: el filósofo y su secta.' **Revista:** *Historia. National Geographic*. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 52. **Pàgina final:** 61. **Clau:** Article.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Poetae Epici Graeci. Testimonia et Fragmenta, Pars II, Orphicorum testimonia et fragmenta. Fasciculus I. Edidit Albertus Bernabé. Munich, Leipzig. K. G. Saur. 2004.' **Revista:** *Emérita*. **Clau:** Review.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Gadamer entre la filología y la filosofía: Guía práctica para leer a Heráclito.' **Revista:** *Endoxa*. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Entre Filosofia i poesia. El cas Montaigne.' **Revista:** *Taula. Quaderns de Pensament*. **Volum:** 38. **Pàgina inicial:** 69. **Pàgina final:** 77. **Clau:** Article.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Ramón Llull y el Islam.' **Revista:** *Studia Lulliana*. **Pàgina inicial:** 187. **Pàgina final:** 196. **Clau:** Review en premsa.

Autor: Luján, J.L. **Títol:** 'Sobre las imágenes sociales de la ciencia. Ciencia en general frente a aplicaciones concretas en el caso de la biotecnología'. **Referència:** *Sistema*. **Pàgina inicial:** 123. **Pàgina final:** 133. **Clau:** Article.

Autor: López Puertas, G. **Títol:** 'La liberación de Dioniso en las *Bacantes* de Eurípides'. **Revista:** *Espéculo. Revista de Estudios Literarios. Universidad Complutense*. (ISSN 1139-3637) **Volum:** X. **Número:** 28. **Clau:** Article.

Autor: López Puertas, G. **Títol:** 'Sobre el concepto de altruismo'. **Revista:** *La Caverna de Platón* (ISSN 1577-0567). **Número:** curso 2004-2005. **Clau:** Article.

Autor: López Puertas, G. **Títol:** 'Recensión de *La cultura* de Dietrich Schwanitz'. **Revista:** *Taula. Quaderns de Pensament* (ISSN 0214-6657). **Clau:** Review, en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Feuerbach: zu einer Anthropologie der Einzelheit und der Differenz. Wege und Umwege des Humanum'. **Congrés:** *Ludwig Feuerbach zum 200. Geburtstag: 'Identität und Pluralität in der globalen Gesellschaft'*. Internationale Feuerbach-TAGung, Berlin, 22.-23. Octubre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Bordoy, A. **Congrés:** *I Jornades Internacionals Lul·lianes*. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Bordoy, A. **Congrés:** *International Conference: 'Orpheus and Orphism: New approaches'*. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Boeci: de la filosofia a la poesia'. **Congrés:** *II Jornades de Filosofia i Poesia*. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Veinte años de Filosofía Griega (1984-2004)'. **Congrés:** Congreso veinte años de Filología Griega. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Orfismo: usos y abusos'. **Congrés:** IV seminario de Filología Griega. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Adrover, T.; Revuelta, G. **Títol:** 'Adrover, T., Revuelta, G. Science, Journalists and Mass Press in the XXth Century.' **Congrés:** 8th International Conference of Public Communication on Science and Technology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Die Religionsphilosophie Hegels als Phänomenologie des religiösen Lebens'. **Congrés:** XXV. Internationaler Hegel-Kongress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Variaciones entorno al concepto de materia en la filosofía luliana'. **Congrés:** I Jornades Internacionals Lul·lianes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cabot, M. **Títol:** 'Del arte y la percepción en la era digital'. **Congrés:** Encuentro Iberoamericano de Estética y Teoría de las Artes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adrover, T. **Títol:** 'Salud y sociedad de riesgo en los medios de comunicación de masas. Análisis de la cobertura mediática de la neumonía asiática'. **Congrés:** IV congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la ciencia en España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adrover, T. **Títol:** 'La seducción mediática de la doble hélix. 50 anys de genètica i premsa.' **Congrés:** VIII Trobada de la Societat Catalana d'Història de la ciència i de la tècnica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Crisipo y la interpreteación de los poetas. El testimonio de Plutarco'. **Congrés:** VIII Simposio Internacional de la Sociedad de Plutarquistas, Plutarco a la seva època: Paideia i soicetat. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Adaptación e interpretación estoica de los poemas de Orfeo'. **Congrés:** XI Congreso de la Sociedad Española de Estudios Clásicos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autor: Luján, J.L. **Títol:** 'La filosofía en los estudios sociales de la ciencia y la tecnología.' **Congrés:** IX Jornadas de filosofía y metodología actual de la ciencia. Ciencia, Tecnología y Sociedad: el enfoque filosófico. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bordoy, A. **Títol:** 'La estructuración ontológica de la realidad.' **Director:** Francesc Casadesús. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: López Puertas, G. **Títol:** 'Cálculo de deducción natural con diagramas'. **Clau:** Treball d'investigació - DEA.

Projectes

- Referència: BFF2002-03741. Influidos del orfismo: Filósofos Y Cristianos. Alberto Bernabé Pajares.

- Referència: BFF2003-08156. Antecedentes hispanos del método de la Janua Linguarum de Comenio . Francisco Torres Marí.

- Referència: UIB 98-0763. Estudios sobre la evolución de los principales conceptos de la terminología filosófica desde sus orígenes hasta la época moderna. Casadesús Francesc.
- Referència: BFF2001-0377. 'Ciencia reguladora y riesgos tecnológicos'. José Luis Luján López.
- Referència: BFF2003-08156. Antecedentes hispanos del método de la Janua Linguarum de Comenius . Francesc Torres Marí.
- Referència: BSO 2003-06904-CO3-01. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja. Hacia un modelo de percepción estética. Aspectos Evolutivos. Cela Conde, Camilo José.
- Referència: HUM2004-02295/FISO. Ruptura de la tradición: nihilismo y transformación del tiempo y la memoria en la formación de la consciencia actual. Amengual, G.
- Referència: HUM2004-02295. Ruptura de la tradición. Nihilismo y transformación del tiempo y la memoria en la formación de la consciencia actual. Amengual, G.
- Referència: UIB 2002/7. Estudi sobre l'evolució dels principals conceptes de la terminologia filosòfica des dels seus orígens fins l'època moderna . Francesc Casadesús Bordoy.
- Referència: UIB 2002/19. Evolución y crisis del planteamiento trascendental en la filosofía contemporánea. De 'Ser y Tiempo' a la hermenéutica y la deconstrucción. Juan Luis Verma Beretta.
- Referència: UIB 2004/14. Estètica i noves tecnologies. La tecnologia digital en l'àmbit de les arts escèniques. Mateu Cabot Ramis.

INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Publicacions en llibres

Autors: Gallego, G.; Bover, A.; Miró, M.; Martín, A.; Zaforteza, C.; Sánchez-Cuenca, P.; Pèrez E.; et al. **Títol:** 'Las enfermeras y la Enfermería, disciplina y profesión. Condicionantes de género.' **Referència:** Nuevas perspectivas en ciencia, tecnología y género. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Caminero, G.; Bover, A.; Miró, M.; Martín, A.; Zaforteza, C.; Sánchez-Cuenca, P. **Títol:** 'Las enfermeras y la enfermería. Disciplina y profesión. Condicionantes de género.' **Referència:** IV Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género. **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pericàs, J.; Bauzà, M.L.; Ponsell, E. **Títol:** 'Epidemiologia del tabaquismo en la Universitat de les Illes Balears.' **Revista:** Prevención del Tabaquismo. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 52. **Pàgina final:** 59. **Clau:** Article.

Autors: De Pedro, J.; Morales, J.M. **Títol:** 'Las organizaciones ¿favorecen o dificultan una práctica enfermera basada en la evidencia?' **Revista:** Índex d'Infermeria. **Volum:** Año XIII. **Pàgina inicial:** 26. **Pàgina final:** 31. **Clau:** Article.

Autors: Gallo, J. **Títol:** 'La vida diaria.' **Revista:** interiorismo y diseño. **Pàgina inicial:** 38. **Pàgina final:** 38. **Clau:** Article.

Autors: Gallo, J; Martín, A; Zaforteza, C; Sánchez-Cuenca, P. **Títol:** 'Formación universitaria en geriatría: encuentros y desencuentros.' **Revista:** Gerokomos. **Volum:** 15. **Pàgina inicial:** 73. **Pàgina final:** 77. **Clau:** Article.

Autors: Alberdi, R.M.; Miró, M. **Títol:** 'Innovación educativa: aplicación de nuevas tecnologías docentes en los estudios de Enfermería.' **Revista:** Educare 21. Revista electrónica universitaria **Volum:** 6. **Clau:** Article.

Autors: Palou, M.A.; Pou, M. **Títol:** 'Eficacia de la información sensorial preparatoria en la satisfacción y la percepción de temor de los pacientes sometidos a Urografía Intravenosa.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 275. **Pàgina final:** 280. **Clau:** Article.

Autors: Paz, B. **Títol:** 'Aportaciones de la investigación cualitativa a la fisioterapia.' **Revista:** Cuestiones de Fisioterapia. **Clau:** Article.

Autors: Pericàs, J. **Títol:** 'Las enfermeras no fuman más que las mujeres de la población general de su mismo rango de edad.' **Revista:** Prevención del Tabaquismo. **Clau:** Article.

Autors: Salinas, I. **Títol:** 'Evaluación de la manipulación de cargas en el Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario Son Dureta.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 41. **Pàgina final:** 48. **Clau:** Article.

Autors: Salinas, I.; Roig, M.R.; Rams, M. **Títol:** 'Precisión del eje sagital según el método de medición por plomada.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 26. **Pàgina inicial:** 13. **Pàgina final:** 17. **Clau:** Article.

Autors: Zaforteza, C.; Gastaldo, D.; Sánchez-Cuenca, P.; de Pedro, J.E.; Lastra, P. **Títol:** 'Relación entre enfermeras de unidades de cuidados intensivos y familiares: indicios para el cambio.' **Revista:** NURE Investigación. **Clau:** Article.

Autors: Pericàs, J.; Zaforteza, C. **Títol:** 'Y a pesar de todo seguimos ahumando a los demás...' **Revista:** Adicciones. Revista de Socidrogalcohol. **Volum:** 16. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Gallego, G.; Miró, R. **Títol:** 'La docencia enfermera. Convergencia hacia las nuevas tecnologías.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 27. **Página inicial:** 49. **Página final:** 52. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Gallego, G.; Bosch, M.P.; Miró, M.; Martín, A.; Sánchez-Cuenca, M.P.; Zaforteza, C. **Títol:** 'Los cuidados enfermeros en Mallorca: contribución y tributo de las Hermanas de la Caridad de San Vicente de Paúl en el siglo XIX.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Pades, A.; Homar, C.; Amorós, S. **Títol:** 'Cualidades y actitudes del/la enfermo/a: reflexiones de los/as futuros/as profesionales'. **Revista:** Metas de Enfermería. **Clau:** Article en premsa.

Autors: De Pedro, J. **Títol:** '¿Es ética una practica profesional que no contemple en las actuaciones de sus profesionales la inclusión de las mejores pruebas disponibles?' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 1. **Clau:** Article.

Autors: De Pedro, J.; Gómez, J.; Rios, M.J. **Títol:** 'Estudio sobre la opinión que merece a los profesionales implicados en reforma de la atención primaria, el papel desempeñado por las enfermeras y propuestas de futuro.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 1. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gómez, J.; Zaforteza, C. **Títol:** 'Termorregulación en el neonato: la evidencia desmonta los mitos.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 1. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Paz, B. **Títol:** 'Diseño de programas de Educación para la Salud en Fisioterapia Preventiva'. **Congrés:** 1º Encontro Nordestino de Estudantes de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riquelme, I. **Títol:** 'La delfinoterapia como terapia complementaria para el niño discapacitado'. **Congrés:** Video-Symposium de Fisioterapia en Pediatría. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riquelme, I. **Títol:** 'Asociación de esclerosis lateral amiotrófica y Asociación de familiares de enfermos de Alzheimer de Mallorca'. **Congrés:** Ciclo de conferencias del Departamento de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de las Islas Baleares, curso 2003-2004. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Zaforteza, C. **Títol:** 'Comunicación con los familiares de pacientes críticos'. **Congrés:** XLIX Reunión Anual de la Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bover, A.; Cabrera, E.; Corrales, E.; Díaz, M.; González, A.; Gual, P.; Izquierdo, M.D.; Jones, C.; López, L.; Pulpón, A.; Ramírez, A.; Sáenz de Ormijana, A.; Gallart, A.; Zabalegui, A.; Juandó, C. **Títol:** 'Informal Caregivers of the Elderly; a Spain and International view'. **Congrés:** 12th Biennial Conference of Workgroup of European Nurse Researchers. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P.; Bover, A. **Títol:** 'Madres prematuras y lactancia materna. Reflexión sobre la promoción de la salud en este colectivo de mujeres'. **Congrés:** II Jornadas Internacionales de Cultura de los cuidados y IV Reunión cualitativa en salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pades, A.; Gallo, J.; Ferrer, V. **Títol:** 'Autoestima Profesional en Enfermería Geriátrica'. **Congrés:** VIII Symposium Internacional de Geronto-Geriatria y III Congreso Iberoamericano de Enfermería Gerontológica y Geriátrica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: de Pedro, J.; Gallo, J.; Adrover, R.; Bover, J.; Zaforteza, C.; Galmés, A. **Títol:** 'Quién y cómo se atiende la dependencia de nuestros mayores en su domicilio'.

Congrés: VIII Simposium Internacional de Geronto-Geriatria y III Congreso Iberoamericano de Enfermería Gerontológica y Geriátrica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Benítez, C.; Coll, F.; Fernández, Cl.; Gallego, G.; Miró, M. **Títol:** 'Campus virtual. El caso de fundamentos de enfermería.' **Congrés:** III Convención nacional de estudiantes de enfermería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gallego, G.; Miró, M.; Bosch, P.; Llull, M. **Títol:** 'Socio-sanitary services in Balearic society in the XIX and XX centuries. Standard of instructions and qualification of the Sisters of Charity of Saint Vicent de Paul within the Spanish context'. **Congrés:** Seminar Health and Health Care Self-Help, Intermediary Organisations and Formal Poor Relief (from the Middle Ages to the Present). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pades, A.; Gallo, J.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Autoestima profesional en enfermería geriátrica'. **Congrés:** 3er Congreso Iberoamericano de Enfermería Gerontológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguiló, A.; Martínez, P.; Fontirroig, D.; Paz, B.; Salinas, I. **Títol:** 'Didactic methods for teaching evidence based Physical Therapy'. **Congrés:** European Congress on Physiotherapy Education. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Paz, B.; Aguiló, A.; Riquelme, I.; Moreno, C.; Fontirroig, D.; Martínez, P. **Títol:** 'Convalidation of previous university studies in physical therapy'. **Congrés:** European Congress on Physiotherapy Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salinas, I.; Martínez, P.; Moreno, C.; Riquelme, I.; Paz, B.; Aguiló, A. **Títol:** 'Physical therapy professors self-evaluation model'. **Congrés:** European Congress on Physiotherapy Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferragut, A.; Velasco, O.; Riquelme, I.; Ribera, S. **Títol:** 'Relación de la fascia plantar con el acortamiento de la cadena miofascial pòsterior. Estudio de veinte casos'. **Congrés:** IV Jornadas Hispanolusas de Fisioterapia en Terapia Manual y IV Jornadas de fisioterapia del Principado de Asturias. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, P.; Aguiló, A.; Riquelme, I.; Fernández, J.C. **Títol:** 'Autoevaluación en la planificación docente del profesorado de fisioterapia de la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia de la Asociación Española de Fisioterapeutas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I.; Fernández, J.C.; Moreno, C.; Riquelme, I. **Títol:** 'Autoevaluación del profesorado sobre actuación docente en el área de fisioterapia de la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia de la Asociación Española de Fisioterapeutas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Zaforteza, C.; Gastaldo, D.; de Pedro, J.; Sánchez-Cuenca, P.; Lastra, P. **Títol:** 'The information process for the family of the critically ill patient'. **Congrés:** In sickness and in health: shaping health care- power and agency. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zaforteza, C.; Gómez-Salgado, J. **Títol:** 'Desmontando mitos: un modelo aplicado de difusión de evidencias'. **Congrés:** 3ª Reunión sobre enfermería basada en la evidencia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zabalegui, A.; Juandó, C.; Sáenz de Ormijana, A.; Pulpón, A., López, L.; Jones, C.; Izquierdo, M.D.; González, A.; Gallart, A.; Díaz, M.; Corrales, E.; Cabrera, E., Bover, A. **Títol:** 'El cuidador informal de ancianos en España'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Licenciados en Enfermería. Sociedad Española de Licenciados en Enfermería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zabalegui, A.; Juandó, C.; Gallart, A.; Díaz, M.; Corrales, E.; Cabrera, E.; Bover, A.; Sáenz de Ormijana, A.; Pulpón, A.; López, L.; Jones, C.; Izquierdo, M.D.; González, A. **Títol:** 'El cuidador informal: una revisión sistemática de la literatura.' **Congrés:** VIII Encuentro de Investigación en Enfermería. Unidad de coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería. Investén-isciii. Instituto Carlos III. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P. **Títol:** 'Análisis de la iniciativa Hospital amigo de los niños a nivel mundial durante el bienio 2001-2003'. **Congrés:** III Congreso español de lactancia materna. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferrer de Sant Jordi, P.; Martín, A. **Títol:** 'La lactancia materna en el s. SXVI: análisis del Libro del arte de las comades o madrinan'. **Congrés:** III Congreso español de lactancia materna. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fontorroig, D.; Martínez Bueso, P.; Paz, B.; Moreno, C. **Títol:** 'Fisioterapia respiratoria domiciliar en la Comunidad Autónoma de las Illes Balears: Un reto pendiente'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Lourido, P.; Moreno, C.; Aguiló, A.; Fontirroig, D. **Títol:** 'La Fisioterapia en la Atención Primaria en Mallorca: de la reforma a la situación actual'. **Congrés:** VIII Jornadas nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Martínez, P.; Paz, B.; Fontirroig, D. **Títol:** 'Comparación de resultado de examen del mismo grupo con un intervalo de 6 meses'. **Congrés:** VVI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia de la Asociación Española de Fisioterapeutas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P. **Títol:** 'Análisis de los mitos, creencias y prácticas sexuales de los adolescentes en Baleares'. **Congrés:** VI Congreso Nacional de Enfermería de la Infancia. XVI Jornadas Nacionales de Enfermería de la Infancia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponsell, E.; Martín, A.; Patiño, J.; Pérez, D. **Títol:** 'El dolor en el niño: un reto para la enfermera'. **Congrés:** VI Congreso Nacional de Enfermería de la Infancia. XVI Jornadas Nacionales de Enfermería de la Infancia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, D.; Planas, T.; Ponsell, E.; Martín, A.; Patiño, J. **Títol:** 'Experiencia de las enfermeras de pediatría en una estrategia de participación comunitaria'. **Congrés:** VI Congreso Nacional de Enfermería de la Infancia. XVI Jornadas Nacionales de Enfermería de la Infancia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponsell, E.; Martín, A.; Pérez, D. **Títol:** 'Formant a les infermeres del futur. Posada en marxa de l'assignatura 'Adolescent i família.' **Congrés:** V Congrés d'infermeria d'atenció primària. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponsell, E.; Martín, A. **Títol:** 'Abordatge infermer del dolor infantil. La seva vinculació amb els principis bioètics'. **Congrés:** III Congrés de l'associació catalana d'infermeria pediàtrica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gallego, G.; Miró, M.; Canaleta, E.; Ferrer de Sant Jordi, P. **Títol:** 'Los manuales históricos para parteras y matronas conservados en Mallorca. Contenido y discurso'. **Congrés:** VIII Trobada d'Història de la ciència y de la tècnica. Societat Catalana d'història de la ciència i de la tècnica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernandez, J.C.; Salinas, I.; Moreno, C.; Martínez, P. **Títol:** 'Autoevaluación del profesorado de fisioterapia de la UIB en su función docente como evaluador'.

Congrés: VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, C.; Martínez, P.; Fontirroig, D.; Aguiló, A. **Títol:** 'La Autoevaluación como herramienta de mejora de la calidad docente'. **Congrés:** VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, P.; Aguiló, A.; Paz, B.; Moreno, C. **Títol:** 'Proyecto de análisis de necesidades de fisioterapia en la atención primaria domiciliaria en la Comunidad Balear'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I.; Paz, B.; Aguiló, A.; Moreno, C. **Títol:** 'Dificultades del alumno de la diplomatura en fisioterapia para la integración de los contenidos curriculares sobre atención primaria'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fontirroig, D.; Aguiló, A.; Salinas, I.; Moreno, C. **Títol:** 'Análisis y Evaluación de una página web de Fisioterapia Respiratoria como soporte de la docencia'. **Congrés:** VI Jornadas Nacionales de Educación en Fisioterapia de la Asociación Española de Fisioterapeutas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pades, A.; Ferrer, V. **Títol:** 'Efecto de un programa de entrenamiento en habilidades sociales dirigido a profesionales asistenciales (EHS-pe). Influencia sobre competencia social'. **Congrés:** XV Taller Nacional de Entrevista clínica y Comunicación Asistencial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

Autors: Pades, A.; Amorós, S.; Homar, C. **Títol:** 'Enseñanza virtual de la entrevista clínica en la UIB: nuestra experiencia'. **Congrés:** XV Taller Nacional de Entrevista clínica y Comunicación Asistencial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pades, A.; Amorós, S.; Homar, C. **Títol:** 'Cualidades y actitudes para cuidar: reflexiones de los/as futuros/as profesionales de enfermería'. **Congrés:** XV Taller Nacional de Entrevista clínica y Comunicación Asistencial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Palou, M.A.; Gómez, P.; Moreno, J.; Coma, M.I.; Alonso, M.; Torrecilla, M. **Títol:** 'Análisis estratégico de la implantación de la metodología Enfermera: Valoración del paciente al ingreso'. **Congrés:** XV Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Álvarez, S.; Fernández, J.C.; Rubio, L.; Riquelme, I. **Títol:** 'Diagnóstico fisioterápico del vértigo de origen vestibular periférico.' **Congrés:** V Jornadas Mediterráneas de Fisioterapia 'La Fisioterapia en el 'Síndrome Vertiginoso.' **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fernández, J.C.; Rubio, L.; Riquelme, I.; Ruíz, K. **Títol:** 'Protocolo de Tratamiento fisioterápico en el vértigo de origen vestibular periférico.' **Congrés:** V Jornadas Mediterráneas de Fisioterapia 'La Fisioterapia en el 'Síndrome Vertiginoso.' **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I. **Títol:** 'Hallazgos en el análisis del complejo articular de la rodilla del karateka'. **Congrés:** IV Jornadas Hispanolusas de Fisioterapia en Terapia Manual IV Jornadas de Fisioterapia del Principado de Asturias. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Oliva, A.; Velasco, O.; Ribera, S. **Títol:** 'Teoría del dolor miofascial y su posible relación con el síndrome Ménière.' **Congrés:** V jornadas mediterráneas de fisioterapia.'La fisioterapia en el síndrome vertiginoso'. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Velasco, O.; Oliva, A.; Ferragut, A. **Títol:** 'Aproximación a la fisiología articular temporomandibular'. **Congrés:** V jornadas mediterráneas de fisioterapia. 'La fisioterapia en el síndrome vertiginoso. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribera, S.; Velasco, O.; Fernández, J.C.; Ferragut, A. **Títol:** 'Enfoque miofascial en el tratamiento de las lesiones musculares recidivantes del miembro inferior en deportistas.' **Congrés:** IV Jornadas Hispanolusas de fisioterapia en terapia manual. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vidal, C.; Alorda, C.; Bastias, A.; Adrover, R.; Ripoll, J. **Títol:** 'Efectividad de una intervención enfermera en pacientes con enfermedad cerebrovascular. Resultados preliminares.' **Congrés:** VIII Encuentro en Enfermería. (INVESTEN-ISC III). Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pades, A. **Títol:** 'Habilidades sociales en enfermería: propuesta de un programa de intervención.' **Director:** Dra Victoria A. Ferrer Pérez. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Bover, A. **Títol:** 'Cuidadores informales de salud del ámbito domiciliario: percepciones y estrategias de cuidado ligadas al género y a la generación'. **Directores:** Dra Ana M. Calvo, Dra Denise Gastaldo. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: G03/100. RIMARED (Red Temática de Investigación en Cuidados a Personas Mayores). Nodo/grupo 3: Intervenciones de Enfermería. M^a Teresa Moreno Casbas.

- Referència: Conselleria de Salut i Consum. Análisis de necesidades de Fisioterapia en la Atención Primaria Domiciliaria de la Comunidad Balear (Nº expediente:042AA/2004). Berta Paz Lourido.

- Referència: Conselleria de Salut i Consum. Lactancia materna: estrategias utilizadas, necesidades y dificultades percibidas por primíparas en Baleares. Investigadora principal: Pilar Ferrer de Sant Jordi. Col-labordors: Antònia Martín; Victoria Ferrer; Andreu Bover i Sánchez-Cuenca, P.

- Referència: PI020925. Cuidadores informales de salud del ámbito domiciliario: percepciones y estrategias de cuidado ligadas al género y a la generación. Andreu Bover Bover.

- Referència: BHA 2002 03783. La acción de la Iglesia en el proceso de dotación de servicios públicos en España (1845-11930). Un análisis regional. Isabel Moll Blanes.

- Referència: PIO21585. Efectividad de una intervención enfermera en pacientes con enfermedad cerebrovascular. Vidal, C.

- Referència: 042AA/2004. Análisis de necesidades de fisioterapia en la atención primaria domiciliaria de la comunidad balear. Berta Paz Lourido.

- Referència: Chatting with Death: Barebacking sex, transgression and public health imperatives . Holmes D.; Gastaldo D.

- Referència: En avaluació. Globalized Policies, Gender Inequity and Health: The

Production of Health by Women Living in Poverty in Low, Middle and High Income Countries. Gastaldo D.

- Referència: G03/11. Red temàtica de investigació en cuidados a personas mayores (RIMA). Nodo subtemático de Cuidadores Informales. Moreno Cabas MT.

- Referència: UIB 2003/12. Trabajo y políticas sociales en España. Carbonero M^aA.

- Referència: CICYT TIC2001-0931. CICYT TIC2001-0931. Análisis y Síntesis del Movimiento Humano Mediante Técnicas de Vision y Animación por Ordenador (28/12/01-27/12/04). Francisco José Perales López.

Formació continuada- Cursos i seminaris

- Gallego, G. Taller sobre métodos e instrumentos para el aumento de la eficiencia clínica en formación. Vuit hores lectives. Departament d'Infermeria i Fisioteràpia. UIB. Mallorca.

- Gallego, G; Miró, M. Curso: Manejo y tratamiento estadístico con SPSS aplicado a la investigación de Enfermería. Quince hores lectives. RIMARED. Instituto de Salud Carlos III. Barcelona Hospital General de Cataluña. 16 i 17 de Setembre.

- Gallego, G; Miró, M. Curso: Investigación Cualitativa (curso avanzado). Código curso: 4M100510401 Cuarenta hores lectives. Escola Nacional de Sanitat. Madrid del 18 al 22 d'Octubre.

-Miro, R: Entrevista Clínica. Organitzat per la Fundació Hospital Son Llàtzer. 20h lectives. Juny.

-Miro, R: Com podem millorar la nostra docència. Organitzat per l'Institut de Ciències de l'Educació. Octubre.

-Miro, R: Seminari d'escriptura Científica. Organitzat pel Departament d'Infermeria i Fisioteràpia. 20h lectives.

-Miro, R: Formació Pedagògica Inicial. Organitzat pel Departament d'Infermeria i Fisioteràpia. 10h lectives.

-Muntaner, R: Formació Pedagògica Inicial.Organitzat pel Departament d'Infermeria i Fisioteràpia.10 h lectives.

-Muntaner, R: Curso: Gestión de Unidades de Enfermería, 120 horas lectivas (14.2 créditos), organizado por el Ilustre colegio de Enfermería de Baleares y la dirección general de Evaluación y acreditación de la Consejería de Salud y Consumo de Les Illes Balears, Palma de Mallorca 30 Octubre.

-Muntaner, R: Curso: Como crear espacios sin humo.Organizado por la Conselleria de Salut i Consum de les Illes Balears, 20 horas lectivas.Palma De Mallorca 11 y 12 de Noviembre.

-Muntaner, R: Curso: ¿ Quién forma al formador sanitario? Escuela de verano de salud pública. Setiembre. 20horas lectivas.

- Muntaner, R: Jornadas: II jornada profesional de enfermería en atención primaria. Organizado por SATSE con la colaboración de FUDEN, Fundació Hospital Son Llàtzer i Conselleria de Salut i Consum. 25 Abril.

-Silva Vera, E: Formació Pedagògica Inicial.Organitzat pel Departament d'Infermeria i Fisioteràpia.10 h lectives.

-Silva Vera, E.: I Jornada de Traumatología y Medicina del deporte. Organizado por Consellería de Deportes. Hotel Los Molinos. Noviembre. 11 horas lectivas.

- Silva Vera, E: Curso “Adopción del modelo de Virginia Henderson a la práctica asistencial”. Organizado por Unidad de Docència de Hospital Can Misses, Ibiza. 16 horas lectivas.
 - Silva Vera, E: Curso básico sobre el proceso Enfermero Aplicado a la Práctica Asistencial”. Organizado por Unidad de Docencia de Hospital Can Misses. Marzo. 23 horas lectivas. Curso como docente.
 - Silva Vera, E: Curso para la Universidad Abierta para Mayores “Els hàbits Alimentaris”. 10 horas lectivas. Organizado por sede UOM Ibiza. Curso como docente.
-

Assistència a sessions científiques

Gallego, G. Health and Health Care Self-Help, Intermediary Organisations and Formal Poor Relief (from de Middle Ages to the Present). Universidade do Minho (Portugal). Braga (Portugal) 2, 3 y 4 Julio.

Gallego, G. Primeras Jornadas Iberoamericanas de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Entre Ríos (Argentina). Concepción de Uruguay (Argentina) 8 y 9 de julio.

Gallego, G; Miró, M. VIII Trobada d’Historia de la Ciència y de la Tècnica. Societat Catalana d’Història de la Ciència i de la Tècnica. Filial de l’Institut d’estudis Catalans. Mallorca 18, 19, 20, 21 de novembre.

Participació a comitès

Miró, M. Membre del Comité Organizador. XXV Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente. Asociación Española de Enfermería Docente.

Miró, M. Moderadora del taller: ética del cuidado. XXV Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente. Asociación Española de Enfermería Docente.

PSICOLOGIA

Publicacions en llibres

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A.; Acevedo, P. **Títol:** 'Hacia un consenso sobre la naturaleza de la ciencia en la enseñanza de las ciencias (Para um consenso sobre a natureza da ciência no ensino das ciências).' **Referència:** En I.P. Martins, Paixao, F. y Marques, R. (Ed.), Perspectivas Ciencia- Tecnología-Sociedade na Inovação da Educação em Ciencia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Acevedo, J.A.; Acevedo, P.; Manassero, M.A.; Oliva, J.M.; Paixão, M.F.; Vázquez, A. **Títol:** 'Naturaleza de la ciencia, didáctica de las ciencias, práctica docente y toma de decisiones tecnocientíficas (Natureza da ciência, didáctica das ciências, prática docente e tomada de decisões tecnocientíficas).' **Referència:** En I.P. Martins, Paixao, F. y Marques, R. (Ed.), Perspectivas Ciencia-Tecnología-Sociedade na Inovação da Educação em Ciencia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'La Sociología de la Ciencia en la Didáctica de las Ciencias.' **Referència:** En B. Mulet Trobat (Ed.), Sociología de l'Educació: Cultura i pràctica escolar.Les reformes actuals. (Sociología de la Educación: Cultura y práctica escolar. Las reformas actuales). Edicions UIB. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Perez-Pareja, F.J.; Terrassa, B. **Títol:** 'Intervención psicológica en un caso de esquizofrenia.' **Referència:** Terapia Psicologica. Casos prácticos (Coordinadores: Espada, Olivares y Méndez). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serrano, M.J. **Títol:** 'Manuales de evaluación de la eficacia de la terapia asistida con animales: II. Autismo.' **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Rios, M.; Periañez, J.A.; Muñoz-Céspedes, J.M.; Paul, N. **Títol:** 'Control atencional y velocidad de procesamiento: un estudio en pacientes con traumatismo craneoencefálico.' **Referència:** La Atención: un enfoque pluridisciplinar. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Canals, R.; Pich, J.; Thomàs, M. **Títol:** 'Psicología de la alimentación.' **Referència:** Reflexiones en torno a la Psicología. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Manassero, M.A.; Vázquez, A.; Acevedo, J.A. **Títol:** 'Evaluación de las actitudes del profesorado respecto a los temas CTS: Nuevos avances metodológicos.' **Revista:** Enseñanza de las Ciencias. **Volum:** 22. **Pàgina inicial:** 299. **Pàgina final:** 312. **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia: evidencias e implicaciones para su enseñanza.' **Revista:** Revista Iberoamericana de Educación (OEI). **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Imagen de la ciencia y la tecnología al final de la educación obligatoria.' **Revista:** Cultura y Educación. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 385. **Pàgina final:** 398. **Clau:** Article.

Autors: Perez-Pareja, F.J.; Borrás, C.; Palmer, A.E.; Sesž, A.; Molina, F.; Gonzalvo. **Títol:** 'Fibromialgia y emociones negativas.' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 16. **Pàgina inicial:** 415. **Pàgina final:** 420. **Clau:** Article.

Autors: Pich, J.; Ballester, Ll.; Canals, R.; Rigal, N.; Thomàs, M.; Giaccone, G.; Domingo, H. **Títol:** 'Digues-me què menges. Pautes alimentàries entre els 11 i els 18 anys.' **Revista:** Tres Quarts. **Pàgina inicial:** 4. **Pàgina final:** 9. **Clau:** Article.

Autors: Borrás, C. **Títol:** 'Recensión de 'Escuela de Padres.' **Revista:** Ansiedad y Estrés. **Volum:** 6. **Pàgina inicial:** 333. **Pàgina final:** 333. **Clau:** Review.

Autors: Periañez, J.A.; Barceló, F. **Títol:** 'Electrofisiología de las funciones ejecutivas.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 38. **Pàgina inicial:** 359. **Pàgina final:** 365. **Clau:** Review.

Autors: Amo, C.; Prieto, J.; Esteban, A.; Maestú, F.; Fernández, A.; Santiuste, M.; Periañez, J.A.; Galiano, M.; Martín, M.; Ortiz, T. **Títol:** 'Crisis frontales registradas mediante magnetoencefalografía. Caso clínico.' **Revista:** Revista de Neurología. **Clau:** Article en prensa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tortella-Feliu, M.; Servera, M.; Balle, M.; Fullana, M.A. **Títol:** 'Viabilidad de un programa de prevención selectiva de los problemas de ansiedad en la infancia aplicado en la escuela.' **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 4. **Pàgina inicial:** 371. **Pàgina final:** 387. **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E.; García, E.; Manassero, M.A.; Gili, M. **Títol:** 'Estudio meta-analítico de características diferenciales entre maltratadores y no maltratadores: El caso de la psicopatología y el consumo de alcohol y drogas.' **Revista:** Psykhe (Revista Escuela de Psicología Pontificia Universidad Católica Chile). **Volum:** 13. **Pàgina inicial:** 141. **Pàgina final:** 156. **Clau:** Article.

Autors: Rios, M.; Periañez, J.A.; Muñoz-Cespedes, J.M. **Títol:** 'Attentional control and slowness of information processing after traumatic brain injury.' **Revista:** Brain Injury. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 257. **Pàgina final:** 272. **Clau:** Article.

Autors: Periañez, J.A.; Maestú, F.; Barceló, F.; Fernández, A.; Amo, C.; Ortiz, T. **Títol:** 'Spatiotemporal brain dynamics during preparatory set shifting: MEG evidence.' **Revista:** Neuroimage. **Volum:** 21. **Pàgina inicial:** 687. **Pàgina final:** 695. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Acevedo, J.A.; Acevedo, P.; Manassero, M.A.; Oliva, J.M.; Paixão, M.F.; Vázquez, A. **Títol:** 'Naturaleza de la ciencia, didáctica de las ciencias, práctica docente y toma de decisiones tecnocientíficas'. **Congrés:** III Seminario Ibérico CTS no Ensino das Ciências. Universidade do Aveiro. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Pérez Pareja, F.J. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Organitzador.

Autors: Pérez Pareja, F.J. **Títol:** 'Programas de Intervención'. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Barceló, F.; Rodriguez-Fornells, A.; Periañez, J.A. **Congrés:** International Workshop 'Neuroscience of Cognitive Ageing.' **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Pérez Pareja, F.J. **Títol:** 'Creencias y comportamientos sexuales en adolescentes'. **Congrés:** I Congresso da Área de Psicologia da Educação e Orientação Vocacional. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Periañez, J.A.; Barceló, F. **Títol:** 'Mecanismos endógenos y exógenos en el control cerebral del cambio de tarea'. **Congrés:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Psicofisiología. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Roca, M.; Serrano, M.J.; Bauzá, N.; Gelabert, J. **Títol:** ‘¿La más endógena? Ansiedad con Angustia y Fobia.’ **Congrés:** II Congreso Nacional Ansiedad y Trastornos Comórbidos. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Manassero, M.A.; Vázquez-Alonso, A. **Títol:** ‘Evidences for consensus on the nature of science issues.’ **Congrés:** XIth Symposium International Organization for Science and Technology Education (IOSTE). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A.; Acevedo, P. **Títol:** ‘Hacia un consenso sobre la naturaleza de la ciencia en la enseñanza de las ciencias.’ **Congrés:** III Seminario Ibérico CTS no Ensino das Ciências. Universidade do Aveiro. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez Pareja, F.J.; Sese, A.; González Ordi, H.; Miguel Tobal, J.J. **Títol:** ‘Suggestibility, pain perception and fibromyalgia’. **Congrés:** 25th International Conference STAR (Stress and Anxiety). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Castro, C.; Pérez Pareja, F.J.; Castell, B. **Títol:** ‘Intervención cognitivo-conductual en reproducción asistida’. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gonzalez Ordi, H.; Pérez Pareja, F.J.; Sese, A.; Miguel Tobal, J.J. **Títol:** ‘Sugestionabilidad y fibromialgia’. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez Pareja, F.J.; Borràs, C.; Sese, A.; Palmer, A. **Títol:** ‘Emociones negativas (ansiedad y depresion) y fibromialgia’. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romo, A.; Pérez Pareja, F.J.; Sese, A.; Castro, C.; Cajal, B. **Títol:** ‘Respuestas emocionales como predictoras de éxito en un programa para dejar de fumar’. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romo, A.; Pérez Pareja, F.J.; Sese, A.; Castro, C.; Cajal, B. **Títol:** ‘Programa estructurado para dejar de fumar’. **Congrés:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española Para el estudio de la Ansiedad y el Estrés. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adrover, D.; Periañez, J.A; Barceló, F. **Títol:** ‘Madrid Card Sorting Test: A neurocognitive paradigm to explore executive functions in ageing’. **Congrés:** I International Workshop 'Neuroscience of Cognitive Ageing.' **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pich, J.; Canals, R.; Domingo, H., Thomàs, M.; Ballester, Ll.; Rigal, N. **Títol:** ‘Dimensiones psicológicas de los patrones alimentarios entre los 10 y los 18 años: influencia del pensamiento dietético y la neofobia alimentaria’. **Congrés:** II Congreso Hispano-Portugués de Psicología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tortella, M.; Fullana, M.A.; Caseras, X.; Torrúbia, R.; Mataix-Cols, D.; Balle, M.; López-Artigas, B. **Títol:** ‘Adaptación y propiedades psicométricas de la versión española del Inventario de Acumulación-Revisado.’ **Congrés:** IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mas, C.; Jiménez, R.; Munar, E.; Rosselló, J. **Títol:** ‘Consideraciones sobre las variables dependientes habituales en la investigación cognitiva del envejecimiento.’

Congrés: Congreso internacional de Neurociencia del Envejecimiento Cognitivo. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Munar, E.; Rosselló, J.; Mas, C.; Pich, J. **Títol:** 'El estudio de la percepción durante la Edad Antigua: El postulado de la identidad.' **Congrés:** XVII Symposium de la Sociedad Española de Historia de la Psicología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, M.; Canals, R.; Pich, J. **Títol:** 'Nutrició versus alimentació. Com evitar que una nutrició incorrecta esdevingui patologia adulta'. **Congrés:** IV Congrés d'Atenció Primària i Salut Mental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gili, M.; Gelabert, J.; Robles, R.; Roca, M.; Llull, M.; Bertard, F.; Gadea, C.; Serrano, M.J. **Títol:** 'Perfil clínic del paciente hiperfrecuentador en atención primaria.' **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Vallejo, J.; Alonso, M.P.; Arrojo, M.; Blanco, J.A.; Comas, A.; de la Gándara, J.J.; Dolenchevig, H.; Menchón, J.M.; Moreno, I.; Pifarré, J.; Quesada, M.; Roca, M.; Rodríguez, B.; Sáiz, J.; Schlater, J.; Segalás, J.; Serrano, M.J.; Seva, A. **Títol:** 'Comorbilidad del trastorno obsesivo compulsivo en adultos en población española'. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sánchez, J.M. **Títol:** 'Análisis de los efectos de la nocturnidad laboral permanente y de la rotación de turnos en el bienestar, en la satisfacción familiar y en el rendimiento perceptivo visual de los trabajadores.' **Director:** F. Javier Perez Pareja. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: González, L. **Títol:** 'Gestión del talento en las organizaciones'. **Director:** Manassero, M.A. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Marcadores de vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas dols.

- Referència: Comorbilitat malalties Psiquiàtriques i no Psiquiàtriques. Margalida Gili Planas.

- Referència: BSO2002-04483-C03-03. Influencia del Trabajo Emocional en la satisfacción de los clientes y en el desempeño de los empleados: un estudio experimental y longitudinal. (Subproyecto 3, del proyecto coordinado. M^a Antònia Manassero Mas.

- Referència: Beques d'Investigació /02. Palma Alzheimer. Francisco Javier Pérez Pareja.

- Referència: 038AA/2004. Emociones y fibromialgia. Francisco Javier Pérez Pareja.

- Referència: BSO2003-03885. Madurez y envejecimiento de la flexibilidad cognitiva: parámetros electrofisiológicos y neuropsicológicos en la población normal. Francisco Barceló Galindo.

- Referència: BSO2002-12318-E. Red temática 'neurociencia cognitiva y envejecimiento: Avances teóricos y aplicaciones'. Francisco Barceló Galindo.

QUÍMICA

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Genestar Julià, C.; Pons Bonafé, C. **Títol:** 'The use of natural earths in picture: study and differentiation by thermal analysis'. **Revista:** Thermochemica Acta. **Volum:** 413. **Pàgina inicial:** 185. **Pàgina final:** 192 **Clau:** Article.

Autors: March, J.G.; Gual, M.; Orozco, F. **Títol:** 'Experiences on greywater re-use for toilet flushing in a hotel (Mallorca Islands, Spain)'. **Revista:** Desalination. **Volum:** 164. **Pàgina inicial:** 241. **Pàgina final:** 247. **Clau:** Article.

Autors: March, J.G.; M. Gual, M.; Frontera, A.D. **Títol:** 'A sensitive extracto-photometric method for determination of residual chlorine in greywater'. **Revista:** Journal of association official analytical chemists International. **Volum:** 87. **Pàgina inicial:** 852. **Pàgina final:** 855. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Llobera, A.; Cañellas, J. **Títol:** 'Free radical scavenging capacity of Manto Negro grape stalks'. **Congrés:** 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Genestar, C.; Pons, C. **Títol:** 'Study and characterisation of natural earth by means of infrared spectroscopy and SEM microscopy'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gual, M.; Forteza, R.; March, J.G. **Títol:** 'Characterisation of greywater'. **Congrés:** Euroanalysis XIII. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: 09A/2004-BPR. Obtenció d'extractes naturals de polifenols per aprofitament de residus. Vinificació del raïm autòcton Prensal Blanc. Antonia Llobera Balle.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mateu Gual. **Títol:** 'Estudio de un sistema de reutilización de aguas grises. Determinación de cloro residual'. **Director:** J. G. March. **Clau:** Treball d'investigació.