



DL. PM 2815-2006

catàleg de projectes d'investigació i memòria d'investigació



Universitat de
les Illes Balears

SUMARI

0. Introducció
1. Activitats dels Serveis Generals
 - 1.1 Servei de Recursos Audiovisuals
 - 1.2 Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT)
 - 1.3 Centre de Tecnologies de la Informació
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 del 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 Històriques i Teoria de les Arts
 - 4.4 Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica
 - 4.5 Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina
 - 4.6 Departament de Física
 - 4.7 Departament d'Infermeria i Fisioteràpia
 - 4.8 Departament de Química
 - 4.9 IMEDEA
5. Activitats del Grups de Recerca
 - 5.1 Àrea temàtica: Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
 - 5.2 Àrea temàtica: Biologia Vegetal i Animal, Ecologia
 - 5.3 Àrea temàtica: Ciències de la Computació i Tecnologia Informàtica
 - 5.4 Àrea temàtica: Ciència i Tecnologia d'Aliments
 - 5.5 Àrea temàtica: Ciència i Tecnologia de Materials
 - 5.6 Àrea temàtica: Ciències Socials
 - 5.7 Àrea temàtica: Ciències de la Terra
 - 5.8 Àrea temàtica: Dret
 - 5.9 Àrea temàtica: Economia
 - 5.10 Àrea temàtica: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica
 - 5.11 Àrea temàtica: Enginyeria Mecànica, Naval i Aeronàutica
 - 5.12 Àrea temàtica: Filologia i Filosofia
 - 5.13 Àrea temàtica: Física i Ciències de l'Espai
 - 5.14 Àrea temàtica: Fisiologia i Farmacologia
 - 5.15 Àrea temàtica: Història i Art
 - 5.16 Àrea temàtica: Matemàtiques
 - 5.17 Àrea temàtica: Medicina
 - 5.18 Àrea temàtica: Psicologia i Ciències de l'Educació
 - 5.19 Àrea temàtica: Química
 - 5.20 Àrea temàtica: Tecnologia Electrònica i de les Comunicacions
6. Activitats de recerca no realitzades dins l'estructura dels grups

Com cada any per aquestes dates, la UIB publica la seva Memòria d'investigació, que és el reflex fidel de l'excel·lent tasca de recerca desenvolupada pels investigadors de la UIB i dels seus instituts de recerca.

Els indicadors econòmics de R+D+I mostren que la nostra comunitat ocupa el darrer lloc entre totes les comunitats de l'Estat. Malauradament és una posició que es repeteix any rere any i que a curt termini pareix que no es modificarà. Aquesta situació ens ha d'animar a ser més competitiu i a continuar demostrant que la productivitat dels nostres investigadors és una de les més altes de l'Estat.

Ja sabem que la UIB no pot millorar per si mateixa els indicadors econòmics d'aquesta comunitat, el que sí que pot fer és ajudar, en la mesura de les seves forces, els seus investigadors. El programa de Foment de la recerca està dissenyat amb aquest objectiu, i totes les accions que es preveuen en aquest programa tenen com a objectiu mantenir i millorar la productivitat científica dels nostres investigadors. Una altra iniciativa en aquest sentit ha estat el Programa d'adquisició d'ordinadors portàtils, del qual recentment s'ha tancat la segona convocatòria.

Finalment, i com cada any, vull felicitar els investigadors per la seva excel·lent feina. És evident que sense ells i sense la seva feina aquesta Memòria no tindria raó de ser.

Francisco Muñoz
Vicerector d'Investigació i Política Científica

Palma, juliol de 2006

1. ACTIVITATS DEL SERVEIS GENERALS

1.1. SERVEI DE RECURSOS AUDIOVISUALS

Adreça i telèfon

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

Telèfons: 971 17 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 Cuche
Pau 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 streaming video

— *El medi ambient a les Illes Balears (l'energia solar tèrmica a les empreses turístiques).*

Gravacions d'actes institucionals, conferències...

— *Lectura de tesi doctoral. Antoni Vives. Foment del Turisme.*

— *Lectura de tesi doctoral. M. Neus Fernández. Història de la TVE a les Balears.*

— *Eclipsi de lluna al campus.*

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.
- Trípodes Sachtler vídeo 14, 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 d'edició en línia de vídeo Final Cut Pro, G4, G5 (Mac).
- Magnetoscòpis reproductors/gravadors Betacam digital, Betacam SP i DVCAM.

Àrea de digitalització:

- 1 sistema de creació de DVD, DVD Studio Pro, G4 (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 sistema de duplicació de DVD.
- 1 escàner A4 Agfa Snapscan 600.
- 1 escàner de diapositives Nikon Coolscan LS-2000.
- 1 impressora per a transparències i opacs Epson Stylus Pro.
- 1 impressora per a foto, CD i DVD Epson Stylus Photo 900.
- 1 sistema de gravació DVD-R i DVD+R.

Àrea de videoconferència:

Palma. Campus universitari. Cinc aules de videoconferència:

Videoconferència multipunt Polycon FX i VS-4000.

Sistema de control automatitzat AMX.

Perifèrics: càmeres, ordinador, magnetoscopi, videopresentació, canó de projecció, monitors i pantalla tàctil.

Seu universitària de Menorca. Tres aules de videoconferència:

Videoconferència Polycon 512 P.

Perifèrics: càmeres, ordinador, magnetoscopi, videopresentació, canó de projecció, monitors.

Seu universitària d'Eivissa i Formentera. Tres aules de videoconferència:

Videoconferència Polycon 512 P.

Perifèrics: càmeres, ordinador, magnetoscopi, videopresentació, canó de projecció, monitors.

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 Sa Nostra.

ATEI (Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana).

TV3.

TVE.

Telenova.

Canal 4.

IB3.

Ajuntament de Palma.

Ajuntament de Felanitx.

Assessorament tècnic en temes relacionats amb videoconferència a altres universitats i centres:

Escola d'Alts Estudis d'Hoteleria i Turisme de Cuba.

Universitat Autònoma de Barcelona (Institut de Ciències de l'Educació).

Universitat Oberta de Catalunya (Servei d'Audiovisuals).

Universitat de Barcelona (Servei d'Informació i Publicacions).

Universitat Rovira i Virgili.

Universitat Pompeu Fabra.

Ajuntament de Manacor.

Ajuntament d'Inca.

1.2. SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA I TELEDETECCIÓ (SSIGT)

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. 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 de l'aparellatge específic en el camp de la informació geogràfica.
- El desenvolupament de cursos formatius en el camp de l'aplicació de les tecnologies digitals en l'anàlisi d'informació geogràfica.
- Altres funcions relacionades amb els camps esmentats.

Personal

Maurici Ruiz Pérez, director.

Jerònia Ramon Molinas, personal tècnic.

Contractats/becaris/col·laboradors, 2004-2005

Joana E. Martí Peñas (contracte projecte SITMUN)

Joan Vallespir (beca de col·laboració SITMUN)

Josep Suau (becari de Formació Pràctica de l'Ajuntament de Calvià)

Francesc Guaita (Projecte SITMUN)

Marta Fuster, Rosa Albertí, José Feliu de la Peña, Jordi Navas (Projecte Accessibilitat)

Esther Mas (Projecte DAMAGE)

Magdalena Pons Esteva (alumna col·laboradora)

Localització

Edifici Guillem Colom Casanovas, campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07122 Palma
Telèfon: 971 172912
Web : <http://www.uib.es/secc6/lsig/index.html>

ACTIVITATS DE SUPORT A LA DOCÈNCIA I A LA INVESTIGACIÓ

Preparació de material didàctic i/o consultes tècniques i d'ajuda a la investigació per al personal docent i investigador de diferents departaments i serveis de la UIB:

Consultes internes

- Departament de Biologia: Maurici Mus, Antoni Martínez Taberner, Xavier Gulias, Josep Cifre, Miguel Á. Miranda, Lluís Gállego.
- Departament de Ciències de la Terra: Jaume Binimelis, Miquel Seguí, Pere Brunet, Bernadí Gelabert, Antoni Ginard, Onofre Rullan.
- Departament de Ciències l'Educació: Jordi Vallespir/Mercè Morey.
- Departament d'Història de l'Art: Jaume Andreu/Catalina Cantarellas.
- Departament d'Economia i Empresa: Antoni Riera.
- Servei Científic-Tècnic: Josep Pablo, Sebastià Albertí.
- IMEDEA: Anna Travesset, J. Tintoré, Mayte Louzao, Cristina Barrón.

Consultes externes

- Institut Espanyol d'Oceanografia: Núria Díaz.
- Consell de Mallorca: Consorci d'Informàtica, Departament de Cooperació Local i Departament de Turisme.
- Govern Balear: Conselleria de Medi Ambient i Conselleria d'Agricultura.

PROJECTES DE RECERCA DESENVOLUPATS

- *SITMUN. Sistema d'Informació Territorial Municipal per Internet*. Ref.: [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).
- *DAMAGE. Desarrollo de instrumentos metodológicos para la evaluación de los daños*. Ref.: INTERREG III B MEDOCC. 2004-2006. Responsable: J. Tintoré. Coordinació: Maurici Ruiz. Direcció General d'Emergències. Conselleria d'Interior. (Govern balear).
- *Indicadores científicos para la gestión sostenible del litoral balear (ICGS)*. 2004-2006. Responsable: J Tintoré. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern Balear.

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ APLICADA

- 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.
- Estudi sobre l'accessibilitat als municipis de Mallorca. Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca (S'Institut). 2005-2006.

ORGANITZACIÓ I PARTICIPACIÓ EN CURSOS I SEMINARIS

Organització i gestió de seminaris relacionats amb projectes d'investigació

- Taula rodona sobre sortides professionals: Geografia. Organitza: FUEIB. 27 d'abril de 2005.

Participació en cursos: docència del SSIG

- Cursos de formació en cartografia i SIG per al personal de la Conselleria de Medi Ambient (Govern Balear) i convalidats per l'EBAP (abril-maig-juny de 2005).
- *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).

- *Curs d'Especialista Universitari en Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció* (250 hores). Direcció: S. Alonso (Departament de Física) i M. Ruiz (SSIGT). Finançament: Pla Enllaç, Objectiu 3-Fons Social Europeu.
- *Curs d'Especialista Universitari en Anàlisi del Paisatge* (250 h). Direcció: A. Martínez Taberner (Departament de Biologia) i M. Ruiz (SSIGT). Finançament: Pla Enllaç, Objectiu 3-Fons Social Europeu.

ASSISTÈNCIA A CURSOS, JORNADES I CONGRESSOS

- *Setmana de Geomàtica*. Lloc: Barcelona. Febrer de 2005. Assistència: Jerònia Ramon.
- *Internacional Cartographic Conference*. Lloc: A Corunya. Juliol de 2005. Presentació de ponència: Web Map Server as DSS tool for territorial planning of the airport surrounding areas. Assistència: Jerònia Ramon.

ALTRES ACTIVITATS DEL SERVEI

Servei de reprografia de gran format. Impressió aproximada de 170 pòsters per a diferents investigadors de la UIB per a la participació en congressos, participació en la Setmana de la Ciència, etc.

Manteniment i actualització de la pàgina web del SSIGT per fer-ne difusió:
<http://www.uib.es/secc6/lsig/index.htm>

1.3. CENTRE DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

Adreça

Edifici Anselm Turmeda
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5. E-07122 Palma.
Tel: 971-172886 - Fax: 971-172904
e-mail: consultes.cti@uib.es
Web: <http://www.cti.uib.es>

Direcció

Director: Antonio Sola Venteo

Caps d'Àrea:

Enginyeria del software: Francisco J. Bastida López

Sistemes: Miquel À. Garcies Salom

Xarxes i comunicacions: Miquel À. Bordoy Marcó

General: José Mañas Florit

Introducció

El Centre de Tecnologies de la Informació es constitueix com a centre dedicat a facilitar l'ús de la informàtica i dels serveis de xarxa a tota la comunitat universitària i s'encarregarà de facilitar la integració d'aquestes tecnologies dins la UIB pel que fa a la docència, a la recerca i a l'administració. També es preveu, si escau, la possibilitat de fer transferència de tecnologia des de la UIB a la societat.

L'àrea d'enginyeria de software és un servei amb la missió de desenvolupar eines informàtiques que ajuden a la comunitat universitària en les seves tasques administratives o docents, i de donar-hi suport.

L'àrea de sistemes del CTI és l'encarregada de vetllar per tal què tot el parc d'ordinadors de servei general de la UIB tinguin la disponibilitat adequada. A més, també dona suport en temes d'infraestructura i operativa, així com als investigadors que necessitin recursos de càlcul científic.

L'àrea de xarxes i comunicacions té com a objectiu fonamental oferir el servei de xarxa adequat a les necessitats de tots els membres de la comunitat universitària (PAS, PDI i alumnat). El seu àmbit d'actuació geogràfic comprèn, principalment, el campus de la UIB, l'edifici de Sa Riera, les Seus Universitàries d'Eivissa i Menorca, l'institut universitari de recerca IMEDEA d'Esporles, les escoles adscrites, els Centres Universitaris i la FUEIB.

L'àrea general del CTI té assignat tot el conjunt de funcions i tasques que no s'adeqüen a les altres àrees. Aquest fet suposa un gran ventall d'especialitzacions diferents amb una alta heterogeneïtat. Les diferents subàrees cobreixen des de les aules informàtiques fins a la gestió de la plataforma de tele-educació, passant per la coordinació del contracte de manteniment micro-informàtic o l'explotació de les lectores de marques òptiques, entre d'altres.

Docència

- *Curs pràctic d'introducció a les xarxes d'ordinadors*
Centre universitari de Campos. Cursos d'estiu
Del 04/07/2005 al 08/07/2005 (20 hores)
- *Curs pràctic d'introducció a la seguretat de les xarxes d'ordinadors*
Centre universitari de Campos. Cursos d'estiu
Del 14/07/2005 al 28/07/2005 (20 hores)
- *Curs pràctic de veu sobre IP (VOIP)*
Universitat d'estiu UIB 2005
Del 11/07/2005 al 22/07/2005 (40 hores)
- *Especialista universitari en seguretat informàtica i de les comunicacions*
Curs del Fons Social Europeu (Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears)
Del 29/08/2005 al 28/10/2005 (200 hores)
- *Curs pràctic de disseny i implantació de xarxes d'àrea local sense fils*
Universitat Oberta
Del 02/11/2005 al 21/12/2005 (40 hores)
- *Seguretat en servidors Windows 2000-2003. Gener (25 hores)*
- *Metodologia de desenvolupament d'aplicacions amb interfície Web dins el CTI.*
Gener-febrer 2005 (30 hores)

Infraestructura

Àrea de Sistemes: infraestructura tecnològica

El Centre de Tecnologies de la Informació ofereix una sèrie de serveis a la comunitat universitària (professors, personal d'administració i serveis i alumnat) com són correu electrònic, suport per eines de tele-educació i càlcul científic, entre d'altres.

Per tal d'oferir aquests serveis, el CTI disposa d'una infraestructura tecnològica en dues ubicacions geogràficament separades, comunicats entre sí per línies de fibra òptica dedicades i redundants, per tal d'oferir una alta disponibilitat i qualitat de servei.

Ambdós CPD (Centres de Processament de Dades) estan condicionats per tal d'allotjar les diferents màquines i dispositius d'emmagatzamament en les millors condicions per al seu funcionament. Es dona suport a dos entorns hardware: un basat amb Alphaservers sobre els que s'executen els sistemes operatius Tru64 UNIX i OpenVMS, i l'altra amb servidors Intel Xeon sobre els que s'executa una capa de virtualització amb el sistema operatiu ESX de VMWARE.

Entorn Alphaservers

Es disposa d'un servidor GS160 amb 16 processadors i 16 GB de RAM en un dels CPDs, i un GS1280 amb 8 processadors i 32 GB de RAM en l'altra. Els serveis que ofereixen aquests servidors són: correu electrònic, administració de bases de dades que se executen damunt OpenVMS i el càlcul científic que es pot executar tant damunt OpenVMS com damunt Tru64 UNIX.

El CTI disposa de dues sales d'ordinadors dedicats a realitzar qualsevol tipus de càlcul. El software disponible actualment, entre d'altres:

Sistemes operatius: Tru64 UNIX i OpenVMS

- Compiladors de C, C++, Pascal, Fortran, ADA, etc.
- Gaussian 2003, 98, 94 i GaussView
- Mathematica 5.1
- Software lliure i gratuït divers
- Algunes llibreries com DXML

La capacitat de càlcul dels ordinadors instal·lats actualment, en CC, són:

- Clúster OpenVMS total de 124.838 CC/any
- Clúster Tru64 UNIX 136.704 CC/any

Capacitat de càlcul: Es defineix un crèdit de computació (CC) com la capacitat de procés d'una CPU 21264 EV68 durant una hora.

Entorn Intel Xeon

Per tal de maximitzar la utilització d'aquests servidors, es va optar per implementar una solució de virtualització mitjançant el software VMware ESX. Això ens permet que sobre una mateixa màquina física hi puguem fer córrer N màquines virtuals amb el qual aprofitem més eficientment la potència dels diferents nodes físics. Aquest entorn ens ofereix eines per poder moure màquines virtuals entre diferents nodes físics en funció de la càrrega de cadascun, així com per poder realitzar una administració i gestió centralitzada de tots els servidors Windows i Linux.

Els servidors són DELL PowerEdge 2650/2850 i disposen d'una SAN estesa. Aquesta configuració ofereix un total de 10 CPUs Intel Xeon i 40 GB de memòria a cada CPD, així com un espai d'emmagatzamament de 1 TB.

A part d'aquests grans servidors, també es disposa de servidors SUN amb sistema operatiu Solaris, i HP Proliant amb Windows, encarregats d'altres afers administratius i de gestió.

Tots aquests servidors fan ús d'unitats d'emmagatzemament secundari. Per tal d'organitzar això, el CTI disposa d'una infraestructura en xarxa (SAN) formada per dos EMC2 Clariion CX500, dues HP EVA3000 i una HP EMA8000 amb una capacitat actual de 7 TB.

Àrea de Xarxes i comunicacions: Infraestructura tecnològica

La xarxa de dades del campus de la UIB bàsicament està estructurada en dos nivells de servei. En el primer nivell es troba una xarxa de fibra òptica d'alta velocitat, Gigabit Ethernet, que interconnecta tots els edificis del campus. Aquesta xarxa està composta d'un node central que es connecta, en topologia d'estel, amb la resta d'edificis del campus.

En el segon nivell es troben xarxes de tipus IEEE802.3/Ethernet (10 Mbps), Fast Ethernet (100 Mbps) i Gigabit Ethernet (1000 Mbps), amb diferents mitjans físics, que formen les xarxes de l'interior dels edificis. En aquest nivell es connecten a la xarxa local els punts de dades instal·lats a les aules, despatxos i altres dependències dels edificis.

Els centres de la Universitat que no són al campus, com ara l'edifici Sa Riera, les seues universitàries d'Eivissa i Menorca, els centres universitaris, les escoles adscrites ..., disposen de xarxes informàtiques pròpies connectades a la del campus mitjançant diferents tecnologies com són: línies punt a punt, XDSI, ADSL, D/CWDM, ATM i Gigabit Ethernet.

La xarxa de la UIB està connectada a la xarxa Internet a través de RedIRIS, responsable de la part acadèmica d'Internet a Espanya. Actualment més de 3700 ordinadors connectats a la xarxa d'àrea local de la UIB poden accedir als recursos de la xarxa Internet. Aquests ordinadors comparteixen les dues línies d'ATM de 155 Mbps cada una.

Articles

- *Estudio de la aplicación del binomio IEEE 802.1X-EAP en el control de acceso a una red de área local basada en el estándar IEEE 02.3.* Miquel Bordoy i Antonio Sola Actas del I Simposio sobre Seguridad Informática [SSI'2005] Thomson Paraninfo (ISBN: 84-9732-447-1).

Ponències

Cuore XV (Congreso Nacional de Usuarios de Oracle). Palma de Mallorca. 26, 27, i 28 d'octubre de 2005.

Aplicaciones Web con Cocoon y PL/SQL. Josep A. Frau, Domingo Sebastián.

Aplicaciones Web con Oracle y XML. 5 años de experiencias. Daniel López Janáriz.

Jornadas Técnicas RedIRIS 2005. Logroño, Universitat de La Rioja. 26, 27 i 28 d'octubre de 2005.

Proyecto de implantación de una UPN IEEE 802.1X con autenticación de usuarios basada en tarjeta inteligente. Miquel Bordoy i Antonio Sola.

Proyecto de implantación de un sistema de consolidación de servidores de alta disponibilidad. Maribel Barceló, Llorenç Rigo, Antonio Sola, Xavier Pons.

Congres NcN. 22, 23, 24 i 25 de setembre de 2005. Associació No cON Name, Seguridad Informática. Parc Bit. Palma de Mallorca.

Seguridad Web y Java. Daniel López Janáriz.

I Congreso Español de Informática [CEDI 2005] Granada 14 de setembre de 2005/I Simposio sobre Seguridad Informática [SSI'2005].

Estudio de la aplicación del binomio IEEE 802.1X-EAP en el control de acceso a una red de área local basada en el estándar IEEE 802.3. Miquel Bordoy i Antonio Sola.

Projectes

Print Patrol

L'objectiu d'aquest projecte és controlar els treballs d'impressió i obtenir estadístiques. El projecte permet traslladar la impressió de documents per part dels alumnes des de les aules fins a les copisteries. Es poden realitzar impressions des de les aules, biblioteques i alguns laboratoris. Es va posar en funcionament en febrer de 2005.

Òpera Oberta

Òpera Oberta és un curs universitari d'iniciació a l'òpera, l'originalitat del qual rau en la transmissió en directe de diferents títols de la temporada del Gran Teatre del Liceu. Aquestes retransmissions es projecten en sales preparades a cada universitat, amb pantalles de 3x5 metres aproximadament i equips de so estèreo Dolby Digital 5.1 per a un total de quasi 50 universitats i recepció en 60 sales diferents. Al curs 2004-2005 hi va haver una mitjana superior als 2500 alumnes a cada retransmissió.

Les sessions d'Òpera Oberta es duen a terme tant al campus de la UIB com a les seues universitàries de Menorca i Eivissa. El Centre de Tecnologies de la Informació és l'encarregat de retransmetre el senyal de l'òpera, a través de la xarxa de dades de la Universitat, a les sales del campus de la UIB i de les seues universitàries de Menorca i Eivissa.

Els tres títols que s'han projectat a la UIB l'any 2005, i que formen part de la temporada 2004-2005 del Gran Teatre del Liceu, són els següents:

LELISIR DAMORE, de Gaetano Donizetti (5 d'abril de 2005)

MIDSUMMER NIGHT DREAM, de Benjamin Britten (28 d'abril de 2005)

JENUFA, de Leos Janáček (24 de maig de 2005)

Implantació d'una xarxa personalitzada d'usuari (UPN) a la UIB

Una UPN (User Personalized Network) és una 'xarxa intel·ligent' que assigna a cada usuari el perfil de xarxa corresponent al rol que se li atribueix en la seva organització. Els recursos de xarxa s'assignen de forma dinàmica als usuaris independentment del lloc en el qual es localitzin i de l'ordinador que utilitzin. Les UPN milloren el nivell de seguretat de la LAN, resolen els problemes de mobilitat dels seus usuaris i canvien substancialment el concepte d'administració de xarxa.

El Centre de Tecnologies de la Informació ha vist en aquesta tecnologia una solució a la problemàtica plantejada en diferents entorns. Actualment ja s'han realitzat els desenvolupaments software que han permès assolir satisfactòriament els objectius inicialment plantejats: controlar l'accés a nivell dos dels usuaris d'una UPN, autenticar els usuaris amb la seva tarja intel·ligent corporativa, gestionar la sessió de xarxa establerta per l'usuari i suportar l'accés a la xarxa mitjançant les plataformes Microsoft Windows i GNU/Linux.

La primera experiència pilot va consistir en la implantació de l'aula informàtica de l'event Grupos de Trabajo y Jornadas Técnicas RedIRIS 2003. A més, des del mes de març de 2005 el sistema es troba implantat en l'aula informàtica de la planta baixa de l'edifici Anselm Turmeda de la UIB. L'aula està composta per quaranta ordinadors amb tecnologia Rembo i doble sistema operatiu Microsoft Windows i GNU/Linux.

Implantació d'una xarxa sense fils a la UIB

La Universitat de les Illes Balears ha iniciat un nou projecte pilot d'implantació d'una xarxa sense fils amb cobertura a certs espais de la Universitat. Aquesta xarxa permetrà a alguns col·lectius de la comunitat universitària accedir a Internet sense la necessitat d'una connexió física del seu dispositiu, afavorint la mobilitat dels usuaris.

Des del mes de novembre del 2005, la xarxa sense fils dóna cobertura a tot l'edifici Anselm Turmeda. En la següent fase prevista, es donarà servei a totes les biblioteques del campus i a altres espais de la Universitat.

Gradus

Creació d'un portal web que faciliti les tasques docents i de gestió acadèmica als membres de la comunitat universitària (principalment docents i alumnat). Intenta donar suport a les necessitats que planteja el nou Espai Europeu d'Educació Superior (EEES).

Control de presència

Des de gener de 2005 els responsables de serveis i àrees administratives poden emprar l'aplicatiu que permet realitzar la gestió de permisos, vacances i gestió horària del personal d'administració i serveis de la UIB.

Programa d'intercanvi

Projecte per gestionar, controlar, obtenir estadístiques i informes dels programes d'intercanvi de l'alumnat, està integrat amb la gestió acadèmica de la Universitat. Plena explotació del projecte en el mes d'abril de 2005.

Projecte de gestió integral de la FUE

L'objectiu del projecte de gestió integral de la FUE és proporcionar una eina informàtica a la FUE-IB per dur a terme tota la seva tasca diària. Un dels aspectes clau inicial del projecte és aconseguir una integració total de les diferents dades i aplicacions que actualment empra la Fundació. Dins aquesta integració s'inclou la gestió econòmica del projectes d'investigació coordinats per la FUE.

2. ACTIVITATS DE LES FACULTATS I ESCOLES

2.1. FACULTAT DE CIÈNCIES

Equip deganal:

Francesca Garcias Gomila (degana)

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

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

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

Josep Cifre Llompарт (vicedegà i cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola)

Ángel García Raso (vicedegà i cap d'estudis de Química)

Susana Esteban Valdés (secretària de la Facultat)

Conferències Ciència i Societat

- *Hormonas y prevención del envejecimiento*. Jesús A. Tresguerres Hernández. Universitat Complutense de Madrid. 12 de gener de 2005.
- *Mercapalma y el sector agrario de Mallorca*. Juan Dueñas. Gerent de Mercapalma. 19 de gener de 2005.
- *Els programes de mobilitat d'alumnes de la UIB: ERASMUS, SICUE i altres programes*. Esther García Buades. Servei de Relacions Internacionals de la UIB. 23 de febrer de 2005.
- *Presentació dels reials decrets de grau i de postgrau a l'alumnat universitari*. Climent Ramis Noguera. Director General d'Universitat del Govern de les Illes Balears. 2 de març de 2005.
- *Esclerosi múltiple i autoimmunitat*. Francisco J. García Palmer. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB. 9 de març de 2005.
- *Usos del caos: comunicacions secretes*. Pere Colet. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats-CSIC-UIB. 16 de març de 2005.
- *La gemología: una ciencia y un arte*. Ramón Bergueiro López. Departament de Química de la UIB. 6 d'abril de 2005.
- *La investigació de medicaments a la indústria farmacèutica*. Eduard Valentí. Laboratori Dr. Esteve. 13 d'abril de 2005.
- *Taula rodona sobre sortides professionals dels estudis de Química*, amb la participació de diversos ponents seleccionats pel DOIP i el cap d'estudis de Química. 20 d'abril de 2005.
- *Taula rodona sobre sortides professionals dels estudis de Biologia*, amb la participació de diversos ponents seleccionats pel DOIP i el cap d'estudis de Biologia. 20 d'abril de 2005.
- *Aerogels, un material fascinante*. Elies Molins. Institut de Ciència dels Materials de Bellaterra. 27 d'abril de 2005.
- *Taula rodona sobre sortides professionals dels estudis de Bioquímica*, amb la participació de diversos ponents seleccionats pel DOIP i el cap d'estudis de Bioquímica. 4 de maig de 2005.
- *Taula rodona sobre sortides professionals dels estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola*, amb la participació de diversos ponents seleccionats pel DOIP i el cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola. 4 de maig de 2005.
- *Jardinería mediterránea*. Heidi Gildemiester. Mediterranean Gardening Society. 11 de maig de 2005.
- *Els rellotges de la natura. Aplicació al disseny de dietes infantils*. Rubén Rial Planas. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB. 18 de maig de 2005.

- *Aplicacions de les radiacions ionitzants en medicina*. Joan Font Gelabert. Hospital de Son Dureta. 25 de maig de 2005.
- *Einstein 1905: l'any admirable*. Carles Bona Garcia. Departament de Física de la UIB. 5 d'octubre de 2005.
- *What are the putative functions of paradoxical sleep?*. Michel Jouvet. Universitat de Lió (França). 19 d'octubre de 2005.
- *Presentació del Departament d'Orientació i d'Inserció Professional de la UIB*. Maria del Mar Socias (DOIP). 26 d'octubre de 2005.
- *Corredors ecològics i estratègies ambientals per al Pla Territorial de Mallorca*. Antoni Martínez Taberner i Maria Bel Riera Piña. Departament de Biologia de la UIB. 2 de novembre de 2005.
- *Energia solar tèrmica: sistemes de captació i aplicacions*. Víctor Martínez Moll. Departament de Física de la UIB. 9 de novembre de 2005.
 - *Calidad de vida y biomateriales*. María Vallet Regí. Universitat Complutense de Madrid. 16 de novembre de 2005. Organitzada en col·laboració amb el Departament de Química de la UIB per celebrar el *Dia de la Química*.
- *Tècniques d'estudi: aprendre a aprendre*. Lluís Ballester Brage. Departament de Pedagogia i Didàctiques Específiques de la UIB. 23 de novembre de 2005.
- *Bioremei: xarxes microbianes al nostre servei*. Balbina Nogales Fernández. Departament de Biologia de la UIB. 30 de novembre de 2005.
- *Praderas marinas: biodiversidad y función*. Salud Deudero Company. Departament de Biologia de la UIB. 14 de desembre de 2005.
- *El pla d'emergències de la Facultat de Ciències*. Santiago Hernández Allés. Servei de Prevenció de la UIB. 21 de desembre de 2005.

Projecte DemoLab

La Facultat de Ciències de la UIB, amb la voluntat de promoure els estudis científics entre l'alumnat d'Educació Secundària, va posar en marxa, l'any 2004, el projecte DemoLab pel qual alumnes de quart curs d'ESO i/o primer curs de Batxillerat realitzen al campus de la UIB activitats pràctiques relacionades amb els continguts de les seves assignatures de ciències experimentals; a més, visiten diverses instal·lacions de la Universitat.

Durant l'any 2005, s'han realitzat noranta-tres sessions pràctiques en què han participat 2.191 alumnes d'educació secundària: 1.135 de quart curs d'ESO i 1.056 alumnes de primer curs de Batxillerat. Aquestes sessions han estat supervisades per 22 alumnes de segon cicle de la Facultat de Ciències, que han actuat com a monitors i monitores en el laboratori, i com a guies de la visita complementària. Quant a la temàtica de les pràctiques, 653 alumnes han realitzat pràctiques de Biologia, 390 alumnes han fet pràctiques de Bioquímica, 443 alumnes han assistit a les pràctiques de Física, i 705 alumnes han realitzat pràctiques de Química.

En el primer semestre de l'any (del 22 de febrer al 20 de maig), hi han participat 1.277 alumnes i 81 professors i professores de quaranta-dos centres d'educació secundària: 19 centres de Palma, 20 centres de la Part Forana de Mallorca i 3 centres d'Eivissa. En el segon semestre (del 24 d'octubre al 21 de desembre), han participat en el projecte DemoLab 914 alumnes i 57 professors i professores de vint-i-set centres d'educació secundària: 12 centres de Palma, 10 centres de la Part Forana de Mallorca i 5 centres de Menorca.

El projecte DemoLab comptà amb la col·laboració de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears, de la Caixa de Balears 'Sa Nostra' i del Consell de Direcció de la UIB.

2.2. ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ESTUDIS EMPRESARIALS

Directora: Margalida Payeras Llodrà

Subdirector: Pedro Rivas Yarza

Secretària: Margalida Aguiló Femenias

ACTIVITATS ORGANITZADES

Durant l'any 2005 l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials de la UIB ha seguit amb el seu propòsit de formar als seus alumnes perquè siguin capaços, en acabar els seus estudis, de dur la gestió tant d'una empresa privada com d'una pública, una fundació o una organització no governamental, al temps que es fomenta l'esperit emprenedor. Seguint aquesta línia l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials ha participat activament en l'organització de les següents activitats adreçades als alumnes:

IV 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) han organitzat un cicle de 10 conferències impartides per empresaris i gestors d'empreses rellevants en el conjunt de les Balears per apropar als alumnes la realitat del sector, al temps que expliquen els seus principals reptes i els problemes als quals s'han hagut d'afrontar. Aquest cicle de conferències ha estat seguit per més de 200 alumnes de la UIB.

II 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 Gaesco per copsar el funcionament dels mercats financers i borsaris. Concretament les conferències van ser:

- *Sistema de trading en els mercats financers I.* Josep Porra (responsable del departament d'Internet de Gaesco).
- *Sistema de trading en els mercats financers II.* Josep Porra (responsable del departament d'Internet de Gaesco).
- *Iniciació als mercats derivats I.* Jordi Falgueras (Servei d'Estudis Gaesco).
- *Iniciació als mercats derivats II.* Jordi Falgueras (Servei d'Estudis Gaesco).
- *La realitat del dia a dia dels mercats financers i borsaris.* Joan Ernest Cella i Raymond i Lluís Garcia Langa (agents financers de Gaesco).

X Jornades Tributàries. Organitzades conjuntament per l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials i el Col·legi Oficial de Titulats Mercantils i Empresarials (COTME), els dies 28, 29 i 30 d'octubre de 2005.

XVI 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 i Financer, el 15 de desembre de 1994, i que ha estat objecte de revisió en posteriors protocols, es va organitzar la XVI 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. L'Escola Universitària d'Estudis Empresarials ha donat suport a aquest concurs que té per finalitat promoure, entre els alumnes de la

UIB, el coneixement i la familiarització amb els mercats financers d'una manera pràctica.

I Concurs Manager March. L'Escola Universitària d'Estudis Empresariums, atenent l'interès d'aquest concurs, que pretén simular la realitat empresarial mitjançant un exercici seqüencial de presa de decisions estructurat entorn d'un model d'operacions empresariums, s'ha implicat activament.

Diploma en Integració Europea. Atès el moment històric que vivim, l'Escola Universitària d'Estudis Empresariums es va implicar en l'organització d'aquest curs que tenia, com a propòsit, analitzar els precedents històrics, la realitat present i, amb especial interès, els reptes futurs de la Unió Europea. El que es pretenia amb aquest curs era contribuir a una major comprensió de la integració europea i posar de manifest que es tracta d'un procés, encara no acabat, que persegueix una major relació i interdependència entre les nacions implicades i que suposa una gran transformació de la realitat sociopolítica europea.

Cicle de conferències sobre gestió d'empreses. Dins l'àmbit del conveni de col·laboració entre la UIB i la Banca March, l'Escola Universitària d'Estudis Empresariums ha donat suport a la Iniciativa March Jove i la Càtedra Banca March Empresa Familiar en l'organització d'aquest cicle de conferències, atesa la seva importància.

I Setmana de l'Emprenedor Universitari. l'Escola Universitària d'Estudis Empresariums, coneixedora de la importància que té l'esperit emprenedor, es va implicar en l'organització d'un conjunt d'activitats realitzades durant una setmana amb l'objectiu d'incrementar la sensibilitat dels seus alumnes a l'hora de considerar la possibilitat de crear el seu propi negoci.

2.3. ESCOLA D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Director: Joan E. de Pedro Gómez

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

Subdirectora i cap d'estudis de Fisioteràpia: Berta Paz Lourido

Secretari: Domingo Fontirroig Munar

ACTIVITATS

Cicle de conferències de l'Escola d'Infermeria i Fisioteràpia (22 d'abril-13 de maig de 2005)

— *El cinema: veure, pensar i tenir cura.* Javier Bernet Toledano. Infermer de l'Hospital Virgen Macarena i professor associat de l'Escola Universitària d'Infermeria Virgen del Rocío. Universitat de Sevilla.

— *Darrers avanços en reumatologia.* Joan Riutort. Reumatòleg. Director del Servei de Rehabilitació de la Policlínica Miramar.

— *Maltractament infantil.* Francesc Ferrés. Coordinador del Servei d'Urgències de l'Hospital Maternoinfantil de Son Dureta.

— *Importància de la fisioteràpia en el tractament del limfoedema.* Remedios Ruiz. Fisioterapeuta.

— *Ajudes ortètiques en trastorns neurològics.* Frederic Esteve Naya. Tècnic ortètic.

— *Les històries de vida i la construcció de la professió infermera.* Cristina Francisco Rey. Professora del departament d'Infermeria de la Universitat d'Alcalà d'Henares. Autora del llibre *Memòries d'una infermera*.

Dia de la Infermera

— Col·laboració amb el Dia de la Infermera, conjuntament amb el col·legi professional d'infermeria. Conferència de Victòria Camps, doctora i professora de Filosofia a la Universitat de Barcelona.

II Jornades de Fisioteràpia

— Col·laboració amb les *II Jornades de Fisioteràpia. Investigació en Fisioteràpia.* Universitat de les Illes Balears. 20 i 21 de maig 2005.

Taula rodona sobre els requisits i condicions per a la contractació

— 28 de juny de 2005. Organitza: Escola d'Infermeria i Fisioteràpia a través del DOIP (Departament d'Orientació i Inserció Professional).

Curs d'acolliment i pla d'acció tutorial

— *Curs d'acolliment 2005-2005.* 22 i 30 de setembre 2005. Estructura del curs: Els nostres estudis. Campus Extens. Espai europeu i crèdits ECTS. Prevenció i salut. Biblioteques. Participació en la vida universitària. Observatori per a la igualtat. Tècniques d'estudi. Ha estat coordinat per a professora Carme Alorda i el professor Francisco Baos.

Jornades vine a la Universitat per alumnes de secundària (dia de portes obertes). 4 i 11 de març 2005. Professors: Júlia Gallo, Pau Martínez i Carles Moreno.

Taules rodones sobre els estudis d'Infermeria i Fisioteràpia. Edifici Sa Riera. 23 de març 2005

Taula rodona sobre especialitats en infermeria. Professor: Joan E. de Pedro. 5 de maig. Can Campaner. Palma de Mallorca.

Curs de promotor universitari de la donació de sang. Amb la col·laboració del Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Dies 7, 8, 9 i 10 novembre 2005.

Conferència: *Fisioteràpia estètica i reparadora.* Conferència sobre el paper del fisioterapeuta en la estètica, impartida per Jones Agne, professor de Fisioteràpia, expert en electroteràpia i fisioteràpia dermato-funcional de la Universitat Federal de Santa Maria. Rio Grande do Sul (Brasil). 31 d'octubre 2005.

3. ACTIVITAS DELS LABORATORIS

3.1. LABORATORI EN CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA

Membres

Julia Gallo Estrada, departament d'Infermeria i Fisioteràpia
Alexandre Garcia Mas, departament de Psicologia
M. Lluïsa Mir Pozo, departament de Pedagogia i Psicologia de l'Educació
Pere Palou Sampol, departament de Pedagogia i Didàctiques Específiques
Francisco José Perales López, departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica
Antoni Pons Biescas, departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut
Josep A. Tur Marí, departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut

CURSOS DE POSTGRAU I TÍTOLS PROPIS DE LA UIB

- Especialista Universitari en Activitat Física, Salut i Rendiment Esportiu. Departament de Ciències de l'Educació.
- Especialista Universitari en Recuperació de la Lesió Esportiva. Departament de Ciències de l'Educació.
- Màster Universitari en Rendiment Esportiu. Departament de Ciències de l'Educació.
- Especialista Universitari en Bioquímica Ecològica i Contaminació. Departament de Biologia.
- Especialista Universitari en Biologia Subaquàtica. Departament de Biologia.
- Especialista Universitari en Educació Nutricional. Departaments d'Infermeria i Fisioteràpia, i Ciències de l'Educació.
- Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.
- Màster en Nutrició Comunitària. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.
- Especialista Universitari en Medicina Hiperbàrica. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut, en col·laboració amb MEDISUB, Institut de Recerca Hiperbàrica i el Col·legi Oficial de Medicina de les Illes Balears.
- Especialista Universitari en Medicina Subaquàtica. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut, en col·laboració amb MEDISUB, Institut de Recerca Hiperbàrica i el Col·legi Oficial de Medicina de les Illes Balears.
- Màster Universitari en Medicina Hiperbàrica i Subaquàtica. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut, en col·laboració amb MEDISUB, Institut de Recerca Hiperbàrica i el Col·legi Oficial de Medicina de les Illes Balears.
- Expert Universitari en Tècniques de Medicina Hiperbàrica. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut, en col·laboració amb MEDISUB, Institut de Recerca Hiperbàrica i el Col·legi Oficial de Medicina de les Illes Balears.

PROGRAMES DE DOCTORAT

- Programa de doctorat en Nutrició Humana. Menció de qualitat del Ministeri de Educació i Ciència. Universitat de Granada, Universitat Miguel Hernández, Universitat de les Illes Balears.
- Programa de doctorat de Tecnologia i Qualitat dels Aliments (sol·licitada la Menció de Qualitat). Universitat de Granada, UIB.
- Programa de doctorat en Ciències Mèdiques Bàsiques. Universitat de les Illes Balears.
- Programa de doctorat en Biologia Fonamental. Universitat de les Illes Balears.

- Programa de doctorat en Nutrició Molecular. Universitat de les Illes Balears.
- Programa de doctorat d'Investigació i Innovació en Educació. Universitat de les Illes Balears.
- Programa de doctorat en Psicologia. Universitat de les Illes Balears.
- Programa de doctorat en Informàtica. Universitat de les Illes Balears.

FORMACIÓ DE BECARIS

- Maria Adoració Romaguera Bosch. Beca d'investigació FPU. Govern de les Illes Balears. 2003-2007.
- Miquel David Ferrer Reynés. Beca d'investigació FPU. Ministeri d'Educació i Ciència. 2005-2009.

TESIS DOCTORALS

- *Influencia de los nutrientes antioxidantes en la respuesta inmunitaria a la actividad física*. Antoni Sureda Gomila. Universitat de les Illes Balears (programa de doctorat en Nutrició Molecular). Excel·lent *cum laude*. Direcció: Antoni Pons.

PUBLICACIONS EN REVISTES

- Sureda, A.; Hebling, U.; Pons, A.; Mueller, S. Extracellular H₂O₂ and not superoxide determines the compartment-specific activation of transferrin receptor by iron regulatory protein 1. *Free Radical Research*, 39, 8. Pàg.: 817-824. 2005. Regne Unit. ISSN: 0031-6768.
- Sureda; Tauler; Aguiló; Cases; Fuentespina; Córdoba; Tur; Pons. Relation between oxidative stress markers and antioxidant endogenous defences during exhaustive exercise. *Free Radical Research*, 39, 12. Pàg.: 1317-1324. 2005. Regne Unit. ISSN: 1071-5762.
- Tauler, Aguiló, Guix, Jiménez, Villa, Tur, Córdoba, Pons. Previous antioxidant enzyme activities determine the antioxidant enzyme erythrocyte response to exercise. *Journal of Sports Sciences*, 23. Pàg.: 5-13. 2005. Regne Unit. ISSN: 0031-6768.
- Aguiló, A.; Tauler, P.; Fuentespina, E.; Tur, J. A.; Córdoba, A.; Pons, A. Antioxidant response to oxidative stress induced by exhaustive exercise. *Physiology & Behavior*, 84. Pàg.: 1-7. 2005. EUA. ISSN: 0031-6768.
- Cases, N.; Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Llompart, I.; Tur, J. A.; Pons, A. Antioxidant response to oxidative stress induced by exhaustive exercise. *European Journal of Clinical Nutrition*, 59 Pàg.: 781-788. 2005. Regne Unit.

COMUNICACIONS A CONGRESSOS

- Ferrer, M. D.; Sureda, A.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Pujol, P.; Drobnic, F.; Tur, J. A.; Pons, A. *Estrés oxidativo asociado a la práctica del fútbol*. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 461. Palma de Mallorca.
- Pons, A. Membre del comitè científic. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 453. Palma de Mallorca.

— Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Córdova, A.; Villa, G.; Tur, J. A.; Pons, A. *Efecto del ejercicio físico sobre la producción de óxido nítrico en linfocitos*. Presentació de comunicació. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 461-462. Palma de Mallorca.

— Tauler, P.; Sureda, A.; Aguiló, A.; Roche, E.; Villa, G.; Tur, J. A.; Pons, A. *Adaptaciones de los sistemas antioxidantes endógenos en linfocitos a una actividad física prolongada*. Presentació de comunicació. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 462. Palma de Mallorca.

— Ferrer, M. D.; Batle, J. M.; Sureda, A.; Tauler, P.; Tur, J. A.; Pons, A. *Adaptaciones de las defensas antioxidantes endógenas de los linfocitos en respuesta a la hiperoxia*. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 462. Palma de Mallorca.

— Romaguera, D.; Tauler, P.; Ferrer, M. D.; Sureda, A.; Aguiló, A.; Tur, J. A.; Pons, A. *Estado nutricional de jóvenes deportistas: comparación de la ingesta de energía y nutrientes con la población de referencia y con las ingestas diarias recomendadas*. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 489. Palma de Mallorca.

— Ferretjans, C.; Batle, J. M.; Tauler, P.; Ferrer, M. D.; Sureda, A.; Roig, J.; Abad, C.; Pons, A. *Las lesiones deportivas, cómo reducir el tiempo de convalecencia y la inactividad deportiva: La oxigenoterapia hiperbarica*. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 492. Palma de Mallorca

— Córdova, A.; Sureda, A.; Tauler, P.; Ferrer, M. D.; Villa, G.; Tur, J. A.; Pons, A. *Efectos de la citrulina sobre la producción de óxido nítrico y la eliminación del nitrógeno de las proteínas durante una actividad física intensa*. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 497-498. Palma de Mallorca.

— Córdova, A.; Villa, G.; Rodríguez J. A.; Tur, J. A.; Pons, A. Sureda, A.; Tauler, P. *Efecto de la citrulina sobre la cualidad anaeróbica y la resistencia a la fuerza explosiva en remeros*. Presentació de comunicació. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 497. Palma de Mallorca.

— Córdova, A.; Sureda, A.; Ferrer, M. D.; Tauler, P.; Villa, G.; Tur, J. A.; Pons, A. *Efectos de la citrulina sobre el estrés oxidativo linfocitario asociado a una actividad física intensa*. XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte. III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Publicació: *Archivos de Medicina del Deporte*, 22, (110): 498. Palma de Mallorca.

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ

Projectes de recerca subvencionats (convocatòries públiques)

— *Desenvolupament d'aliments funcionals a partir de l'ametlla com a complement de la dieta*. FIS (ref. PI021593). Nombre d'investigadors: 9. 2003-2005. Direcció: Josep A. Tur.

— *Estres oxidativo en enfermos de porfiria*. Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears. Nombre d'investigadors: 5. 2005-2006. Direcció: Antoni Pons Biescas.

— *Estudio de la obesidad infantil y juvenil de las Islas Baleares*. Ministeri de Sanitat i Consum. Ref.: PI 05/1273. Universitat de les Illes Balears, Centre d'Alt Rendiment de Sant Cugat, Universitat Miguel Hernández, Escuela de Fisoteràpia de la Universitat de Valladolid, Universitat de Sevilla. 2005-2008. Direcció: Josep A. Tur Marí.

— *Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento deportivo*. Ministeri d'Educació i Ciència. Ref.: DEP2005-00238-C04-02. 2005-2008. Direcció: Antoni Pons Biescas.

CONVENIS

Federació Hotelera de la Platja de Palma
Institut de Recerca Hiperbàrica (MEDISUB)
Federació Balear de Futbol
Federació Balear de Natació
Mutualitat de Futbolistes
Clínica Femenia
Reial Club Deportiu Mallorca
Centre d'Alt Rendiment de Sant Cugat
Universitat de Granada
Universitat Miguel Hernández
Conselleria d'Economia, Comerç i Indústria
Conselleria d'Agricultura i Pesca
Productors Balears d'Ametlles i Garroves

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^a García Raja

Ramón García González

Margalida Ramis Barceló

Joan Perelló Bestard

Enrique C. Pieras Ayala

Bernat Isern Amengual

Pilar Sanchís Cortés

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 ha 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 la elaboració de més de 1.000 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 clínico-terapèutica genèrica dirigida al metge

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

Aquest estudi permet establir el risc global que te 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 es 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.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchos, P.; Prieto, R. M. Absorption of myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆) through the skin: study of the matrix effects. mechanism of phytate topical absorption. *Frontiers in Bioscience*, 10. Pàg. 799-802.
- Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Costa-Bauzá, A. Role of the organic matter in calcium oxalate lithiasis. *Frontiers in Bioscience*, 10. Pàg. 1534-1538.
- Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Prieto, R. M. Study of a myo-inositol hexaphosphate-based cream to prevent dystrophic calcinosis cutis. *British Journal of Dermatology*, 152. Pàg. 1022-1025.
- Costa-Bauzá, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Grases, F. An experimental study on residual lithiasis after shock wave lithotripsy. *Urological Research*, 33. Pàg. 51-56.
- Vaidyanathan, S.; Watson, I. D.; Jonsson, O.; Buczyuski, A. Z.; Grases, F.; Heilberg, I. P.; Yasui, T.; Wyndaele, J. J.; Tozawa, K.; Kohri, K.; Schurch, B.; Hughes, P. L.; Singh, G.; Soni, B. M.; Sett, P.; Fraser, W. D. Recurrent vesical calculi, hypercalciuria, and biochemical evidence of increased bone resorption in an adult male with paraplegia due to spinal cord injuri: Is there a role for intermittent oral disodium etidronate therapy for prevention of calcium phosphate bladder stones? *Spinal Cord*, 43. Pàg. 1-9.
- García-Pachón, E.; Grases, F.; Padilla Navas, I.; Gallego, J. A.; Valero, B.; Romero, V. Litoptisis crónica idiopática. *Archivos de Bronconeumología*, 41. Pàg. 468-470.
- Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Prieto, R. M. Study of the absorption of myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆) through the skin. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 28. Pàg. 764-767.
- Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Grases, F. Factors affecting the regrowth of renal stones 'in vitro'. A contribution to the understanding of renal stone development. *Scandinavian Journal of Urology and Nephrology*, 39. Pàg. 194-199.
- Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R. M. Intracellular and extracellular myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆), from rats to humans. *Anticancer Research*, 25. Pàg. 2593-2597.

— Perelló, J.; Sanchis, P.; Grases, F. Determination of uric acid in urine, saliva and calcium oxalate renal calculi by high-performance liquid chromatography/mass spectrometry. *Journal of Chromatography B*, 824. Pàg. 175-180.

Patents

— Grases, F.; Perelló J.; Isern B.; Costa-Bauzá, A. Utilización del fitato para el tratamiento del agua. Referència: P200502507.

Tesi doctoral

— *Fitato: estudios sobre su actividad biológica y los efectos sobre la prevención de las calcificaciones patológicas*. Joan Perelló Bestard. Abril de 2005.

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*. Ministeri d'Educació i Ciència. Ref.: BQU2003-01659. Investigador principal: F. Grases.

Contribucions a congressos

— Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R. M.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchos, P.; Conte, A.; Ramis, M. *Cálculos renales de oxalato cálcico dihidrato. Estudio de los factores que afectan al crecimiento de sus fragmentos*. XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Viella.

— Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Prieto, R. M.; Ramis, M. *Estudio del crecimiento de cálculos renales de hidroxapatita y sus fragmentos*. XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Viella.

— Grases, F.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Isern, B.; Conte, A.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R. M.; Ramis, M. *El ácido úrico como inductor de la litiasis oxalocálcica*. XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Viella.

— Conte, A.; Grases, F.; Prieto, R. M.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A.; García-Raja, A. *Estudio de los efectos de saponinas triterpenoides y esteroideas sobre la calciuria*. XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Viella.

— Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Albertí, S.; Prieto, R. M.; Costa-Bauzá, A.; Conte, A. *Las bacterias como inductoras de la cristalización del oxalato cálcico*. XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Viella.

— Grases, F. *Técnicas analíticas avanzadas en la caracterización de cálculos urinarios*. XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Viella.

— Grases, F. *Calcificaciones cardiovasculares. Factores etiológicos implicados*. X Reunión Anual de Médicos Residentes de Cirugía Cardiovascular. Palma de Mallorca.

— Grases, F. *Hiperoxaluria primaria: aspectos actuales*. VI Congreso de Errores Congénitos del Metabolismo (AECOM). Palma de Mallorca.

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

— Col·laboració amb A. M. Shamsuddin. Department of Pathology. School of Medicine in Baltimore, University of Maryland (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 a l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb l'Hospital Universitari Son Dureta (INSALUD-Balears).

— Contracte per a 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. 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. 9401455 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. Així, durant l'any 2005 s'han efectuat

262 estudis de càlculs renals de l'Hospital Son Dureta

28 estudis de càlculs renals de la Policlínica Miramar

25 estudis de càlculs renals de particulars i personal de la UIB

20 estudis de càlculs renals de la Clínica Palma-Planas

Durant l'any 2005 s'han realitzat 39 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	Situació acadèmica	Dedicació
Gállego Castejón, Luis	CU	temps complet
García Sevilla, Jesús Andrés	CU	temps complet
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
Martínez 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, Rafael	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 Amézquita, 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
Gulías León, Javier	P. col.	temps complet
Deudero Company, Salud	Aj. U.	temps complet
Bota Salort, Josefina	Aj.	
Galmés Galmés, Jeroni	Aj.	
Abril Duró, Ana María	As.	
Alemany Alonso, Regina	As.	
Amat Massanet, Margalida	As.	
Bengoechea Alonso, José A.	As.	
Bennàsar Torrandell, Pere	As.	

Bibiloni Oliver, Gabriel	As.	
Boi, Marzia	As.	
Borrell Solé, Núria	As.	
Cardona Ametller, Carles	As.	
Crespí Bestard, Catalina	As.	
Escalona Lorenzo, José M.	As.	
Gascón López, Inmaculada	As.	
Ginés Gracia, Àngel	As.	
Heine Suñer, Alexander D.	As.	
Jaume Sureda, Jaume	As.	
Lladó Vich, Jerònia	As.	
Luis Salas, Jaume Xavier	As.	
Mayol Serra, Joan	As.	
Oliver Palomo, Antoni	As.	
Pons Ros, Rosa M.	As.	
Rallo Garcia, Joan	As.	
Ramirez 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.	
Sánchez Forss, Antoni Lleonard	As.	
Terrasa Pont, Bàrbara	As.	
Morey Andreu, Miquel	Emèrit	
Ribas-Carbó, Miquel	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Oliver Vögler, Bernhard	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Nogales Fernández, Balbina	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Alemaný Alonso, Regina	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Lladó Vich, Jerònia	Programa Ramon y Cajal	temps complet

Becaris de col·laboració de la UIB

Bauzá Van, Alicia
 Casas Rodríguez, Jesús
 Colombás Borrás, Margalida
 Cursach Seguí, Joana
 Contreras Diaz, Hermans Goar
 Fontcuberta Molinas, Cristina
 Giménez Carrero, María de la Paloma,
 Lladó Cañellas, Victòria
 López Bellán, Alicia
 March Morlà, David
 Martin Cardona, Cèlia
 Martínez Serra, Jorge José
 Matas Crespí, Marina
 Mir Mas, Margalida
 Moreno Sureda, Maria Teresa
 Mulet Pol, María

Pérez Gutiérrez, Camino
Riera Hevia, Diego
Rodríguez Delgado, Virginia
Terés Jimenez, Silvia
Tolosa Pardo, Eulalia
Urdain Asensio, Mercedes
Vera Caldentey, Jeroni

Línies complementàries (FPI)

Adrover Fiol, Maria
Conesa Muñoz, Miguel A.
Gomila Ribas, Margalida
Jurado Rivera, José Antonio
Ramos Miguel, Alfredo
Villacorta Martín, José Carlos

Formació de Professorat Universitari (UIB)

Casas Rodríguez, Jesús
Cladera Cerdà, Aina Maria
Egea Merlos, Carolina
Franco Capó, Marta
Pérez Gutiérrez, Camino

Alumnes col·laboradors de la UIB (tipus A)

Bex Castell, Teresa
Bosch Gelabert, Llorenç
Buades Coll, Juana
Cabot Mesquida, Gabriel
Capó Pérez, Vanessa
Cortés Mascaró, Pau
Ferriol mesquida, Bárbara
Fiol París, Cristina
Guiu Moreno, Joana Maria
Leza Salord, Maria del Mar
López Ramis, Iván
Martí Lliteras, Joan Pau
Mauro Pons, Silvia
Mestre Alfaro, Antònia
Miró Ortega, Juan José
Muñoz Martín, Anabel
Nadal Abarquero, Joan Este
Pascual Ramon, María Clara
Quetglas Mas, Katya
Riera Oliver, Raquel
Romero Munar, Antònia
Serra Coll, Cristina
Serra Sitjar, Margalida

Solá Herron, Natalie
Vera Villalonga, María José
Vidal Pou, Catalina Maria

Alumnes col·laboradors de la UIB (tipus B)

Font Balle, Mònica
Fuster Esteban, Alfons
González Torrado, Ana María
Socies Reynés, Antoni

Becaris col·laboració del Ministeri d'Educació i Ciència

Guiu Moreno, Joana Maria
Tomàs Mir, Magdalena

ACTIVITATS DOCENTS

— Estada de tres setmanes (octubre de 2005) de Dorota Lachowska, professora convidada de l'Institute of Systematics and Evolution Animals, de la Polish Academy of Sciences. Cracòvia (Polònia). Supervisió d'Eduard Petitpierre i col·laboració amb el grup de recerca d'Evolució i Genètica de la Biodiversitat.

Primer i segon cicle:

— Llicenciatura en Biologia
— Enginyeria Tècnica Agrícola. Especialitat en Hortofruticultura 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 2005-2006. 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: José L. Arous.

Més informació: 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 2005-2006. 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. hipolito.medrano@uib.es.

— Biomedicina Molecular i Cel·lular. Responsable: Pablo V. Escribá. pablo.escriba@uib.es.

— Grup d'Entomologia i Nematologia Aplicades. Responsable: Aina Alemany. analem@uib.es.

— Biologia Cel·lular i Molecular de las Malalties Cròniques i l'Envelliment. Responsable: Xavier Busquets. busquets@hsd.es.

— Evolució i Genètica de la Biodiversitat. Responsable: Eduard Petitpierre. dbaepv@uib.es.

— Grup d'Ecologia Interdisciplinar (GEI). Responsable: Gabriel Moyà. biel.moya@uib.es.

— Microbiologia. Responsable: Jordi Lalucat. jlalucat@uib.es.

— Recursos Vegetals, Biosistemàtica i Geobotànica. Responsable: Lleonard Llorens. ferus@telefonica.net.

— Grup d'Investigació Oceanogràfica (GOI). UIB-IMEDEA.

4.2. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA FONAMENTAL I CIÈNCIES DE LA SALUT

Directora: Maria del Pilar Roca Salom

Subdirectora: Ana María Proenza Arenas

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, Francesca	CEU	temps complet
Costa Bauzà, Antònia	TEU	temps complet
Gamundi Gamundi, Antoni	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
Ribot Riutort, Joan	TEU	temps complet
Rodríguez Guerrero, Ana Maria	TEU	temps complet
Tauler Riera, Pere J	Aj.	temps parcial
Balaguer Covas, Jaume	As.	temps parcial
Cabello Vives, Mercedes Yolanda	As.	temps parcial
Cañellas Dols, Francesca	As.	temps parcial
Estrany Martorell, Maria Elena	As.	temps parcial
Llompart Alabern, Maria Isabel	As.	temps parcial
Matamoros Florí, Núria	As.	temps parcial
Pablo Cànaves, Josep	As.	temps parcial
Riutord Sbert, Pere	As.	temps parcial
Vilimelis Monsó, Josepa	As.	temps parcial

Professors associats per exempció de càrrec

Pisano Pérez, Estela	As.	temps parcial
Guevara de Bonis, Rocío	As.	temps parcial

Professors associats al projecte de Campus Extens

Gené Ramis, Lluís
Miralles Barrachina, Olga

As.
As.

temps parcial
temps parcial

Investigadors del programa Ramon y Cajal

Fernández , Silvia

Investigadors del programa Juan de la Cierva

Priego Cuadra, Teresa

Becaris predoctorals

Alcolea Delgado, María del Pilar (FPU)
Caimari Palou, Antoni (CAIB)
Colom Pomar, Bartomeu (FPU)
Ferrer Reynes, Miquel D (FPU)
Frontera Borrueco, Margarita (FPU)
Gómez Pérez, Yolanda (CAIB)
Gonzalez Galindo, Jose Luis (FPU)
Guevara de Bonis, Rocío (CAIB)
Mercader Barceló, Josep (FPI)
Parra Moya, Pilar (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 UIB

Amengual Terrasa, Jaume
Servera Barco, Maria
Fuster Roca, Maria Antonia
Tobaruela Arbona, Aixa
Palou March, Mariona
Caballero López, Maria del Carmen
Cabrer Sureda, Joana Maria
Roig Femenias, Margalida
Granados Borbolla, Nuria
Moranta Mesquida, David
Aparicio Martinez, Sara
Garau Garcia, Celia

Becaris de col·laboració (MEC)

Curs acadèmic 2004-2005

Amengual Cladera, Emilia
Celia Terrasa, Antoni
Muñoz Oliver, Francisco

Curs acadèmic 2005-2006

Adrover Duran, Maria
Barcelo Pascual, Carlos
Estaras Ibañez, Concepción
Martínez Llinas, Diana

Col·laboradors honorífics

Antoni Obrador Adrover
Jordi Forteza-Rey Borralleras

Col·laboradors docents

Alemany Mandilego, Gaspar
Barjau Rico, Ignasi

Besalduch Vidal, Joan
Vich Botta, Joan

Román Piñana, Juana Maria

Forteza-Rey, Jordi

Alumnes col·laboradors UIB (tipus A)

Curs acadèmic 2004-2005

Álvaro Bartolomé, María
Barceló Caldentey, Pere
Bibiloni Torres, Maria del Carme
Caraballo Miralles, Victor
Cardona Rossinyol, Andrea
Crespí Mir, Francesca
Ducrós Salvà, Antoni
Estaràs Ibañez, Concepció
Martinez Sampol, Elisa
Melis Fuentes, Noelia
Murillo Rueda, Isabel
Nadal Casellas, Antonia
Quintana Herrero, Jose Maria
Scotta Bota, Claudia

Curs acadèmic 2005-2006

Barceló Pascual, Carles

Celia Terrasa, Antoni
Cortès Fleixas, Santiago
Crespí Limiñana, Miriam
Ducrós Salvà, Antoni
Femenia Salvà, Joan Antoni
Figueres Alcaraz, Gabriel
Florit Cerrato, Andreu
Florit Suau, Susana
Gil Caraballo, Raúl
Martínez Ramos, Inmaculada
Martinez Sampol, Elisa
Nadal Casellas, Antònia
Picornell Company, Arnau
Pons Ameller, Fanny
Pons Miró, Daniel Gabriel
Quintana Herrero, Josep Maria
Rial Lesaga, Samuel
Rosselló Picó, Barbara Aina

Alumnes col·laboradors UIB (tipus B)

Curs acadèmic 2004-2005

Alonso Sarrión, Talia
Barceló Pascual, Carles
Femenia Salvà, Joan Antoni
Ferrer Reynés, Miquel David
Florit Cerrato, Andreu

Curs acadèmic 2005-2006

Florit Cerrato, Andreu
Martinez Sampol, Elisa
Sastre Serra, Jordi

ACTIVITATS DOCENTS

Llicenciatures de primer i segon cicle

— Llicenciatura en Biologia
— Llicenciatura en Química

Llicenciatura de segon cicle

— Llicenciatura en Bioquímica

Diplomatura

- Diplomatura en Infermeria
- Diplomatura en Fisioteràpia

Tercer cicle

Programa de doctorat de Biologia Fonamental. Curs acadèmic 2004-2005

- *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* (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 de Ciències Mèdiques Bàsiques. Curs Acadèmic 2004-2005

- *Principis bàsics de la regulació metabòlica* (3 crèdits). A. Palou Oliver i 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 i M. Garcia Toro.
- *Actualització en medicina interna* (3 crèdits). J. Buadés i A. Bassa.
- *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal* (3 crèdits). A. Palou Oliver i P. Oliver Vara.
- *Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori* (4 crèdits). J. A. Tur Marí 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 marró 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 Sbert, A. Pons Biescas i J. A. Tur Marí.
- *Les al·lèrgies respiratòries. L'asma* (3 crèdits). J.M. Román Piñana.
- *Hipertensió arterial. Aspectes epidemiològics i fisiopatològics* (3 crèdits). J. Forteza Rey.

Cursos ofertats per altres departaments:

- *Genètica molecular humana* (4,5 crèdits). J. Castro Ocón, M. Ramon Juanpere i A. Picornell Rigo.
- *Imatges mèdiques digitals* (3 crèdits). F. Perales López.

Programa de doctorat de Ciències Mèdiques Bàsiques. Curs Acadèmic 2005-2006

- *Principis bàsics de la regulació metabòlica* (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot Riutort.
- *Bioquímica de l'alimentació* (3 crèdits). A. Pons Biescas.
- *Interrelacions metabòliques* (3 crèdits). J. Fornés.
- *Estrès laboral en el personal sanitari* (3 crèdits). J. Fornés.
- *Documentació i metodologia de les ciències biomèdiques* (3 crèdits). F. Bujosa Homar.
- *Psicofarmacologia clínica* (3 crèdits). M. Roca Bennàsar i M. Garcia Toro.
- *Actualització en medicina interna* (3 crèdits). J. Buadés i A. Bassa.
- *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal* (3 crèdits). A. Palou Oliver i P. Oliver Vara.
- *Nutrició perinatal* (3 crèdits). M. Gianotti i F. García Palmer.
- *Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori* (4 crèdits). J. A. Tur Marí 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 marró 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 Sbert, A. Pons Biescas i J. A. Tur Marí.
- *Les al·lèrgies respiratòries. L'asma* (3 crèdits). J. M. Román Piñana.
- *Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals* (3 crèdits). I. Lladó Sampol.
- *Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació* (3 crèdits). J. Oliver Oliver i A. Proenza Arenas.
- *Insuficiència cardíaca i factors de risc cardiovascular* (3 crèdits). J. Forteza Rey i I. Martínez López.
- *Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física* (6 crèdits). A. Pons, J.A. Tur Marí i P. Tauler Riera.

- *Tècniques avançades de biologia molecular i genòmica funcional* (3 crèdits). M. Ll. Bonet Piña.
- *Càncer colorectal* (3 crèdits). A. Obrador.
- *Tècniques instrumentals en la investigació proteòmica* (3 crèdits). F. Barceló Mairata.

Cursos corresponents a altres programes de doctorat de la UIB

- *Genètica molecular humana* (4,5 crèdits). J. A. Castro Ocón, M. Ramon Juanpere i A. Picornell Rigo.
- *Imatges mèdiques digitals* (3 crèdits). F. Perales López.

Programa de doctorat de Nutrició Molecular. Curs Acadèmic 2004-2005

- *Principis bàsics de la regulació metabòlica* (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot Riutort.
- *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 Vara.
- *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). S. Esteban, M. C. Nicolau, A. Garmundí i R. Rial.
- *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* (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. Cursos acadèmics 2004-2005 i 2005-2006

- *Ciència bàsica de la nutrició* (assignatura obligatòria) (6 crèdits). M. J. Salvadó, M. Gianotti i J. A. Fernández.
- *Alimentació animal* (3 crèdits). M. Esteve.
- *Química dels aliments* (3 crèdits). M. Alemany.
- *Nutrició perinatal* (3 crèdits). M. Gianotti i F. J. García.
- *Genètica molecular de la nutrició* (6 crèdits). C. Picó, F. Serra i A. Palou.
- *Components bioactius dels aliments* (3 crèdits). Ll. Arola, M. Cinta Bladé i J.L. Quiles.
- *Alimentació i envelliment de qualitat* (3 crèdits). F. Pérez Jiménez, J. López Miranda i R. Fernandez de la Puebla.
- *Nutrició i estrès oxidatiu* (4 crèdits). J. Mataix Verdú, J.J. Ochoa Herrero, M. C. Ramires Tortosa i M. Giralt.

- *Valoració de l'estat nutricional i planificació de dietes terapèutiques (sistema informàtic)* (3 crèdits). J. Mataix Verdú, J. Llopis González, M. López Frias i E. Planells del Pozo.
- *Alimentació, dietètica i alteracions nutricionals* (assignatura obligatoria) (3 crèdits). J. Salas-Salvadó, F. Serra i X. Remesar.
- *Alcohol, salut i malaltia* (3 crèdits). C. Richart i F. Vidal.
- *Alimentació, lípids i arteriosclerosis* (4 crèdits). R. Solà, L. Masana, J. Ribalta i I. Lladó Sampol.
- *Nutrició i càncer* (3 crèdits). P. Roca, A.M. Proenza i J. Ribot Riutort.
- *Patologia nutricional* (3 crèdits). J. Salas-Salvadó, P. García i M. Bulló.
- *Disseny i anàlisi d'experiments* (3 crèdits). J. Fernández, T. Seguès i V. Arija Val.
- *Perspectives de la nutrició i seminaris d'investigació* (3 crèdits). M. Blay Olivé.
- *Tècniques per investigar els beneficis de l'alimentació* (3 crèdits). J. López, Pérez Jiménez i F. Fuentes.
- *Biotecnologia computacional* (3 crèdits). G. Pujadas Anguiano.
- *Genòmica com a eina d'estudi del metabolisme* (3 crèdits). S. García-Vallvé, M. A. Montero i A. Romeu.
- *Seguretat en el laboratori* (3 crèdits). M. Alemany, X. Remesar, J. A. Fernández.
- *Tècniques de treball amb cultius cel·lulars* (3 crèdits). A. Ardèvol, M. Blay Olivé i R. Nogués.
- *Tècniques de biologia molecular en nutrició* (3 crèdits). L. Bonet.
- *Utilització d'animals per a experimentació* (4 crèdits). F. Ventura.
- *Regulació de l'expressió gènica per nutrients. Models experimentals* (6 crèdits). P. Oliver, J. Ribot, A. M. Rodríguez.

Programa de doctorat interuniversitari de Nutrició Humana. Curs acadèmic 2005-2006.

- *Bases fisiològiques i nutricionals en gestació, lactació, adolescents i adults* (3 crèdits). M. Sánchez, M. López i T. Nestares.
- *Bases fisiològiques i nutricionals en lactants i nins en edat escolar* (3 crèdits). F. Olea i M. L. Lorenzo.
- *Bases fisiològiques i nutricionals en població gran* (3 crèdits). M. D. Ruiz i R. Artacho.
- *Bases fisiològiques i nutricionals en l'activitat física i l'esport* (3 crèdits). E. Guerra.
- *Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física* (6 crèdits). A. Pons, J. A. Tur i P. Tauler.
- *Dieta mediterrània i salut* (3 crèdits). A. Proenza i J. A. Tur.
- *Nutrició i interacció de gens* (3 crèdits). F. Martín.
- *Modulació de l'expressió gènica mediada per nutrients* (3 crèdits). A. Gil, A. Suárez i M. A. Ortega.
- *Avanços en nutrició i alimentació* (3 crèdits). M. C. López, H. López i R. Blanca.
- *Aliments funcionals* (3 crèdits). M. Olalla, M. Navarro i R. Gimenez.
- *Disseny d'aliments funcionals* (3 crèdits). A. Pons, J. Tur i P. Tauler.
- *Biodisponibilitat de macronutrients* (3 crèdits). M. Barrionuevo i P. Aranda.
- *Nutrició i aparell digestiu. Secrecions digestives* (3 crèdits). E. Martínez, M. Mañas i M. D. Yago.
- *Nutrició i aparell digestiu. Absorció* (3 crèdits). M. Sánchez i I. López.
- *Nutrició i diabetes* (3 crèdits). E. Fuentes i F. Martín.
- *Efecte dels nutrients i les hormones sobre els illots de Langerhans* (3 crèdits). E. Fuentes i F. Martín.
- *Estudi de minerals de la dieta amb efecte antioxidant* (3 crèdits). M. Navarro, F. Lisbona i M. J. Muñoz.

- *Impacte fisiològic de l'estrès oxidatiu* (3 crèdits). J. Rodríguez, J. Ochoa i J. Quiles.
- *Nutrició i estrès oxidatiu* (3 crèdits). G. Berná i E. García.
- *Estrès oxidatiu i envelliment* (3 crèdits). M. Gianotti, I. Lladó i M. Gianotti.
- *Bases moleculars i nutricionals del càncer* (3 crèdits). M. P. Roca, A. Proenza i J. Ribot.
- *Anticancerígens potencials i salut* (3 crèdits). B. García-Villanova, E. Guerra.
- *Disruptors endocrins i tòxics a la dieta humana* (3 crèdits). F. Olea.
- *Mecanismes moleculars de l'acció dels estrògens endògens i medioambientals* (3 crèdits). E. Fuentes.
- *Epidemiologia de la nutrició* (3 crèdits). M. P. Roca i J. Oliver.
- *Introducció a la nutrició experimental* (3 crèdits). P. Aranda, M. López-Jurado i J. Porres.
- *Metodologies utilitzades en la valoració de l'estat nutricional* (3 crèdits). J. Mataix, E. Planells i J. Llopis.
- *Tècniques moleculars de laboratori en nutrició* (4 crèdits). G. Berná i E. Garcia.
- *Mètodes instrumentals avançats en experimentació nutricional* (3 crèdits). M. Villalón, J. Quesada i C. Cabrera.

Programa de doctorat de Biologia Fonamental i Nutrició molecular. Curs acadèmic 2005-2006.

- *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.
- *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 avançades de biologia molecular i genòmica funcional* (3 crèdits). M. Ll. Bonet.
- *Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació* (3 crèdits). J. Oliver i A. M. Proenza.
- *Teixit adipós marró 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.
- *Regulació neuroendocrina de la ingesta alimentària* (4 crèdits). R. Rial, S. Esteban, C. Nicolau i A. Gamundí.
- *Principis bàsics de la regulació metabòlica* (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot Riutort.
- *Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques* (3 crèdits). F. Serra.
- *Models experimentals per a l'estudi de la interacció gen-nutrient* (6 crèdits). J. Ribot, P. Oliver i A. M. Rodríguez.
- *Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física* (6 crèdits). A. Pons, J. A. Tur Marí i P. Tauler Riera.
- *Tècniques instrumentals en la investigació proteòmica* (3 crèdits). F. Barceló Mairata.

Cursos: organització i participació

Organització

— *Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'alimentació dels joves. Paper dels educadors* (35 hores). Directors: Isabel Lladó Sampol i Ana M. Proenza Arenas. Universitat de les Illes Balears. Palma, juliol de 2005.

— *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. 4a Edició* (220 hores, dins el pla Enllaç 2004). Directors: Francisco José García Palmer i Josep Antoni Tur Marí. Universitat de les Illes Balears. Palma, juliol-octubre de 2005.

— *Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional*. Direcció: Josep A. Tur Marí i Antoni Pons Biescas. En col·laboració amb la Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.

— *Curs d'Actualització en Nutrició*. Direcció: Josep Antoni Tur Marí, Antoni Pons Biescas i Antoni Bennàssar Roig. En col·laboració amb la Fundació La Caixa.

Participació

— LLADÓ, I. *Alimentació durant el creixement i l'edat adulta*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.

— LLADÓ, I. *Gestació i lactància. Adaptacions maternes durant la gestació i la lactància. Requeriments nutricionals*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— LLADÓ, I. *Canvis metabòlics i alimentaris a nins i adolescents. Necessitats energètiques i plàstiques durant el creixement*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— LLADÓ, I. *Envel·liment. Adaptacions durant l'envel·liment. Requeriments nutricionals. Dietes especials*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— PROENZA, A. M. *Macronutrientes. Interrelaciones metabólicas y adaptaciones fisiológicas: Glúcidos y lípidos*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.

— PROENZA, A. M. *Macronutrientes: glúcidos y lípidos*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— PROENZA, A. M. *Cultura y alimentación*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— PROENZA, A. M. *Alimentos transgénicos*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— OLIVER, J. i PROENZA, A. M. *Confección de dietas*. Mòdul pràctic. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— OLIVER, J. *Additius alimentaris*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.

— OLIVER, J. *Els aliments. Additius alimentaris*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.

— GARCÍA PALMER, F. J. *Nivells d'organització dels éssers vius. Els bioelements*. Universitat Oberta per a Majors 2005: Introducció a la Biologia. UIB.

— GARCÍA PALMER, F. J. *Biomolècules: glúcids, lípids, proteïnes i àcids nucleics*. Universitat Oberta per a Majors 2005: Introducció a la Biologia. UIB.

— GARCÍA PALMER, F. J. *El metabolismo. La respiració i la fotosíntesis*. Universitat Oberta per a Majors 2005: Introducció a la Biologia. UIB.

— GARCÍA PALMER, F. J. *Introducció al metabolismo*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.

- GARCÍA PALMER, F. J. *Macronutrients. Interrelacions metabòliques i adaptacions fisiològiques: proteïnes*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Energia i nutrició*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Macronutrients: proteïnes*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Metabolisme i nutrició*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GARCÍA PALMER, F.J. *Energètica de la nutrició*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GARCÍA PALMER, F.J. *Malalties autoimmunes*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Anàlisi sensorial: tast de xocolata*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Coneguem els nostres aliments tradicionals: la xocolata*. Curs d'Actualització en Nutrició. UIB i Obra Social de la Caixa.
- GARCÍA PALMER, F. J. i BALAGUER, J. *Assignatura de Biologia*. Curs de Preparació per a les Proves d'Accés per els Majors de 25 anys. UIB.
- BALAGUER, J. *Fisiologia de la digestió*. Curs sobre Alimentació i Salut a l'Aula. CPR Manacor.
- BALAGUER, J. *Importància nutricional dels diferents grups d'aliments*. Curs sobre Alimentació i Salut a l'Aula. CPR Manacor.
- BALAGUER, J. *Formes alternatives d'alimentació*. Curs sobre Alimentació i Salut a l'aula. CPR Manacor.
- BALAGUER, J. *Alimentació i esport*. Curs sobre Alimentació i Salut a l'Aula. CPR Manacor.
- BALAGUER, J. *Nutrició i alimentació saludables*. Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB.
- BALAGUER, J. *Formes alternatives d'alimentació*. Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB.
- BALAGUER, J. *L'obesitat*. Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB.
- BALAGUER, J. *La diabetes mellitus*. Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB.
- BALAGUER, J. *Nutrició i alimentació saludables I*. Curs sobre Alimentació i Salut a l'Aula. CPR Inca.
- BALAGUER, J. *Nutrició i alimentació saludables II*. Curs sobre Alimentació i Salut a l'Aula. CPR Inca.
- BALAGUER, J. *Els aliments. Grups d'aliments*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- BALAGUER, J. *Formes alternatives d'alimentació*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- BALAGUER, J. *Digestió i absorció dels nutrients*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- BALAGUER, J. *Alimentació i activitat esportiva als joves*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- BALAGUER, J. *Formes alternatives d'alimentació*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.

- BALAGUER, J. *Taula rodona: Paper dels educadors en la formació nutricional dels joves*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- GIANOTTI, M. *Introducció a la nutrició i a l'alimentació*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GIANOTTI, M. *Estrés oxidatiu*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GIANOTTI, M. *Lípids i altres nutrients en la prevenció de les malalties cardiovasculars*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GIANOTTI, M. *La obesitat*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- GIANOTTI, M. *Introducció a la nutrició i a l'alimentació*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- GIANOTTI, M. *Taula rodona: Obesitat infantil*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- ROCA, P. *Alimentación equilibrada. Valoración del estado nutricional*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- ROCA, P. *Taula rodona: Hábitos alimentarios erróneos. Influencia de los medios de comunicación*. Universitat d'Estiu 2005: Millorar l'Alimentació dels Joves. El Paper dels Educadors. UIB.
- ROCA, P. *Alimentación equilibrada*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- ROCA, P. *Valoración del estado nutricional*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- ROCA, P. *Dieta y cáncer*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- ROCA, P. *Introducción a la dietética*. Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. UIB.
- ROCA, P. *Estadística en bioinformática*. Máster Universitario de Bioinformática. Universidad Internacional de Andalucía.

Conferències

- LLADÓ, I. *Exercici, envelliment i salut cardiovascular*. Universitat Oberta per a Majors 2005. Universitat de les Illes Balears. Lluçmajor i Capdepera.
- ROCA, P. *Exercici, envelliment i salut cardiovascular*. Universitat Oberta per a Majors 2005. Universitat de les Illes Balears. Calvià i Santa Maria.
- LLADÓ, I. *Beneficios nutricionales de la conserva de atún en aceite de oliva*. Jornada del Atún. Organización Interprofesional del Atún (INTERATUN). Palma de Mallorca, maig de 2005.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Teratogénesis durante el desarrollo embrionario*. Curs *Bioquímica Perinatal*, del programa de doctorat en Biología y Patología Perinatales. Universidad de San Pablo-CEU, Madrid.

Màsters: organització i participació

- Màster Universitari en Nutrició Comunitària. Direcció: Josep A. Tur Marí i Antoni Pons Biescas. En col·laboració amb la Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.

4.3. 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 Bennàsser, 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, Victor 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
Brotos 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, Patricia	As.	Temps parcial
Roman Quetgles, R. Julia	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 Marlvarez, Margarita	As.	Temps parcial
Pons Homar, Gabriel	As.	Temps parcial

Ribal Simó, Pilar	As.	Temps parcial
Salva 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
Fernández 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.

- *El cristianisme a la Hispània Romana*. 3 crèdits. Maria Luisa Sánchez León.
- *Artistes llatinoamericans a Mallorca*. 3 crèdits. Francesca Lladó.
- *Finances i fiscalitat medieval*. 3 crèdits. Pau Cateura.
- *Fonts per a l'estudi de les arts plàstiques des del 1945*. 3 crèdits. Maria Josep Mulet.
- *Fotografia i art. Contactes i influències*. 3 crèdits. Miquel Seguí.
- *La incidència del model nòrdic a la pintura europea del segle XVII*. 3 crèdits. Mercè Gambús.
- *Fonts literàries per a l'estudi de l'urbanisme*. 3 crèdits. Josep Morata.
- *Política, societat i cultura a l'època de la Restauració a les Illes Balears*. 3 crèdits. A. Marimon.
- *La gestió de l'estat modern: Monarquia Autoritària i Monarquia Absoluta a França*. 3 crèdits. Miquel J. Deyà.
- *Els marcs de la història contemporània*. 3 crèdits. Isabel Moll.
- *La navegació prehistòrica i protohistòrica en el Mediterrani*. 3 crèdits. V. Guerrero.
- *La vida quotidiana a la Mallorca baixmedieval*. 3 crèdits. Maria Barceló.
- *Aspectes iconogràfics de la pintura gòtica mallorquina*. 3 crèdits. Sebastiana Sabater.
- *Historiografia de la Història de l'Art i problemàtica metodològica*. 3 crèdits. C. Cantarellas.
- *Tecnologia dels estris prehistòrics*. 3 crèdits. Manuel Calvo.
- ***Anàlisi de contingut de premsa*. 3 crèdits. Miquel Duran.**
- ***La concepció tràgica de la Història de Tucídides*. 3 crèdits. Joan Josep Torres.**
- *La teoria social de l'art*. 3 crèdits. Francisco José Falero.
- *Formes de relació interpersonal de la Hispània antiga: hospitium i patonat*. 3 crèdits. Enrique García.

- *Història dels parlaments de les comunitats autònomes. Procés històric. Els mitjans de comunicació i l'opinió pública. La participació ciutadana.* 3 crèdits. Sebastià Serra.
- *La dona mallorquina i el seu rol polític, social, domèstic i familiar a l'època medieval.* 3 crèdits. Jaume Sastre Moll.

Tesis doctorals

- Miquela Forteza Oliver. *La xilografia en Mallorca a través de sus colecciones. La imprenta Guasp (1576-1958).* Directora: Mercè Gambús. Data de lectura: 7-04-2005.
- Antoni Vives Reus. *Història del Foment del Turisme de Mallorca (1905-2005).* Director: Sebastià Serra. Data de lectura: 20-06-2005.
- Maria de la Concepció Bauzà de Mirabó Gralla. *La Real Cartuja de Jesús de Nazaret de Valldemossa. Formación y evolución de su patrimonio.* Directora: Mercè Gambús. Data de lectura: 20-06-2005.
- Maria Neus Fernández Quetglas. *Història de TVE a les Balears: les emissions de 1960 a 2004.* Director: Antoni Marimon. Data de lectura: 4-07-2005.

Treballs d'investigació valorats

- Eduardo Jordà López. *La estructura de la asistencia sanitaria en los siglos XIX y XX.* Director: Miquel Duran. Història contemporània. Data: 16-09-05.
- Cristòfol M. Sbert Barceló. *Santanyí: El caciquisme i el seu temps (1868-1931).* Director: Sebastià Serra. Història Contemporània. Data: 08-07-05.
- Joana M. Pujadas Mora. *Les epidèmies invisibles i visibles de còlera a la Ciutat de Palma: gestió municipal (segle XIX).* Directora: Isabel Moll. Història Contemporània. Data: 11-04-05.
- Carme Fernández Vidal. *Técnicas contrapuntísticas en el siglo XX. Estudio de dos propuestas antagónicas: Marcel Dupré y Julien Falk.* Directora: Teresa Catalán, Josep Morata. Història de l'Art. Data: 18-02-05

4.4. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

Director: Arnau Mir Torres

Subdirector: Josep Lluís Ferrer Gomila

Secretari: Ricardo Alberich Martí

Personal	Situació acadèmica
Bujosa Homar, Francesc	CU
Huguet Rotger, Llorenç	CU
Llamosí Casas, Albert	CU
Mayor Forteza, Gaspar	CU
Puigjaner Trepà, Ramon	CU
Riera Madurell, M. Teresa	CU
Serra Cifre, Bartomeu Jaume	CU
Valverde Garcia, Llorenç	CU
Coll Vicens, Bartomeu	TU
Femenies Nadal, Guillem	TU
Ferrer Gomila, Josep Lluís	TU
Fuster Parra, Pilar	TU
Galmés Obrador, Sebastià	TU
González Hidalgo, Manuel	TU
Mas Sansó, Ramon	TU
Mir Torres, Arnau	TU
Miró Julià, Josep J. A.	TU
Monserrat Antich, Miquel	TU
Oliver Codina, Gabriel	TU
Perales López, Francisco José	TU
Prohens Sastre, Rafael Jaume	TU
Sbert Juan, Catalina	TU
Carbonell Huguet, Marc	CEU
Casasnovas Casasnovas, Jaume	CEU
Fiol Roig, Gabriel	CEU
Garcia Amengual, Carles	CEU
Igelmo Ganzo, Àngel	CEU
Rosselló Llompart, Francesc A.	CEU
Torrens Sastre, Joan	CEU
Aguiló Pons, Isabel Maria	TEU
Alberich Martí, Ricardo	TEU
Bibiloni Coll, Antoni	TEU
Canet Estelrich, Pere	TEU
Carrasco Martorell, Lorenza	TEU
Colom Muntaner, Guillem	TEU
Delgado Domínguez, Adelaida	TEU
Erice Ruiz, M. Carmen	TEU
Estrany Bonnín, Bartomeu	TEU
Fernández Coca, Antonio	TEU
Fontanet Nadal, Gabriel	TEU
Furió Caldentey, Ignasi	TEU
González Cid, Yolanda	TEU

Juiz García, Carlos	TEU
Lisani Roca, Josep Lluís	TEU
Llabrés Segura, Mercè	TEU
Lladó Matas, Catalina	TEU
Mas Grimalt, Margalida	TEU
Mas Pichaco, Antònia	TEU
Mascaró Oliver, Miquel	TEU
Mascaró Portells, Miquel	TEU
Miró Julià, Margarita	TEU
Montes de Oca Duran, Juan A.	TEU
Ortiz Rodríguez, Alberto	TEU
Palmer Rodríguez, Pere A.	TEU
Payeras Capellà, Magdalena	TEU
Proenza Arenas, Julián	TEU
Santamaría Pérez, M. Luisa	TEU
Suñer Llabrés, Jaume	TEU
Vidal Rodríguez, Damià	TEU
Cardona Juanals, Gabriel	TEU int.
Ponseti Barceló, Francesc	TEU int.
Rocha Cárdenas, Jairo	Contr. dr.
Amengual Alcover, Esperança	P. col.
Buades Rubio, Josep M.	P. col.
Guerrero Sastre, José	P. col.
Guerrero Tomé, Carlos	P. col.
Teruel Aguilar, Antonio Esteban	P. col.
Valero Sierra, Óscar	Aj. dr.
Antich Tobaruela, Xavier	Aj. EU
Burguera Burguera, Antoni	Aj. EU
Garí Ruiz, Rut	Aj. EU
Rodríguez-Navas, Guillermo	Aj. EU
Álvarez Torres, M. Jesús	Aj.
Barranco González, Manuel	Aj.
Anciano, Juan Luis	As.
Arbona Mas, Joan Miquel	As.
Autonell Morro, Teresa	As.
Bastida López, Francisco José	As.
Bonín Font, Francesc Jesús	As.
Calvo Torre, Fermín	As.
Cortès Mora, Rafael	As.
Costa Bauzà, Antoni Carles	As.
del Molino Matamala, Javier	As.
Fiol Roig, Catalina	As.
Flexas Alemany, Maties	As.
Gilbert Flor, Josep Maria	As.
Jaume Capó, Antoni	As.
Jaume Mayol, Jaume	As.
Jofre González-Granda, Xavier	As.
Manresa Yee, Cristina Suemay	As.
Mas Salom, Faust	As.
Matas Andreu, Rafael	As.

Moraleda Olivan, Carolina	As.
Morell Elias, Salvador	As
Moya Quintero, Manuel	As.
Mut Puigserver, Macià	As.
Navarrete Barceló, Jeroni Lluís	As.
Pericàs Reinés, Rafael	As.
Plandiura Vilacis, Lluís	As.
Pons Mayol, Joan	As.
Prohens Vadell, Jaume	As.
Ramis Bibiloni, Jaume	As.
Riera Clapés, Joan V.	As.
Rigo Vadell, Joan	As.
Rotger Mora, Àngel C.	As.
Servera Rullan, Guillem	As.
Siquier Capó, Miquel	As.
Soberats Massanet, Miquel	As.
Sola Venteo, Antonio	As.
Tomàs Viver, Rafael	As.
Torres San Julián, Job	As
Tous Duran, Pere	As.
Tramullas Vich, Joan G.	As.
Tudurí Vila, Antoni	As.
Galli, Ricardo Adolfo	As. estr.
Lions, Pierre Louis	As. estr.
Luo, Yuhua	As. estr.
Morel, Jean-Michel	As. estr.
Abasolo Guerrero, María José	Visitant
Miró Nicolau, Josep	Emèrit

Professors investigadors

Varona Gómez, Xavier
Riera Palou, Felip

Professors visitants

Peter Harrison
Antoni Robert Ligeza
Ronan Boulic
Dorina C. Petriu
Günter Haring

Activitats organitzades pel departament

— Proves CANGUR 2005. Per a més informació : <http://mmm.uib.es/cangur>.

Congressos

— Congreso de Televisión Digital Interactiva.

- CDVE 2005. 2nd International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering.
- WOSP 2005. Fifth International Workshop on Software and Performance.
- Sisè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial.

Títols propis

- Especialista Universitari en Sistemes GNU/LINUX: Administració i Desenvolupament.
- Especialista Universitari en Disseny, Investigació i Desenvolupament d'Aplicacions Interactives sobre Entorns Audiovisuals.
- Curs d'Especialista Universitari en Móns Gràfics 3D: Creació, Desenvolupament i Interacció.

Conferències i seminaris

- Séptima Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas. Universidad Pública de Navarra. 20 i 22 d'octubre de 2005.
- Seminari de Docència amb el suport d'AENUI (Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática).
- Participació en la Fira de la Ciència 2005. Unitat de Gràfics i Visió.
- Conferència: *Development of a real-time cooperative integration system for architecture design*. Yuhua Luo. Microsoft Research, Redmond (EUA). 19 d'agost de 2005.
- Conferència: *Real-time cooperative design integration*. Yuhua Luo. Fudan University, Shanghai, Xina. 16 de desembre de 2005.
- Conferència espectacle *Linuxshow*. 26 de maig de 2005.

Cursos

- *Assesoria web*. Curs finançat pel Fons Social Europeu (gratuït).
- *Noves tecnologies: assessoria, entorn i gestió del canvi pel desenvolupament del mercat a l'entorn web de les PIMES i microempreses*. Objectiu 3 del Fons Social Europeu. Eix 5. 14 de setembre a 28 d'octubre de 2005.
- *Especialista Universitari en Guió i Producció de Continguts Televisius*. Universitat de les Illes Balears i Universitat Jaume I de Castelló. Octubre de 2005-juny de 2006.
- *Nuevas tecnologías y empresa: web, entorno y gestión del cambio*. Curs d'estiu de la Universitat de les Illes Balears. Patrocinadors: Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Conselleria d'Educació i Cultura.

Coordinació i Direcció dels cursos: Antonio Fernández Coca, coordinador de la web de la UIB.

Publicacions

- Yuhua Luo (ed.). *Cooperative design, visualization, and engineering*. LNCS, vol. 3675. Springer-Verlag. Berlín, Heidelberg. ISBN: 3-540-28948-8.

Capítols de llibre

— M. Mascaró, B. Estrany, J. Laredo, E. Sidaner, Y. Luo. *Design of a cooperative working environment for mobile devices*. Pàg. 111-118. A: Yuhua Luo (ed.). *Cooperative design, visualization, and engineering*. LNCS, vol. 3675. Springer-Verlag. Berlín, Heidelberg. ISBN: 3-540-28948-8.

— Y. Luo, J. M. Dias. Development of a cooperative integration system for AEC design. Pàg. 1-11. A: Yuhua Luo (ed.). *Cooperative design, visualization, and engineering*. LNCS, vol. 3675. Springer-Verlag. Berlín, Heidelberg. ISBN: 3-540-28948-8.

4.5. 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
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, Maria	TU	temps complet
Salazar Noguera, Joana	TU	temps complet
Trapero Llobera, Patrícia	TU	temps complet
Bastida Rodríguez, Patrícia	TU int.	temps complet
Camargo Fernández, Laura	TU int.	temps complet
Enrique Arias, Andrés	TU int.	temps complet
Fernández Morales, Marta	TU int.	temps complet
Fresno Calleja, Paloma	TU int.	temps complet
García Moreno, Aitor	TU int.	temps complet
López Rúa, Paula	TU int.	temps complet
Loureiro Porto, Lucía	TU int.	temps complet
Rallo Fabra, Lucrècia	TU int.	temps complet
Suárez Gómez, Cristina	TU int.	temps complet
Pérez Rodríguez, Eva María	TU int.	temps complet
Prieto Arranz, José Igor	TU int.	temps complet
Amengual Pizarro, Marian	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 M.	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 Círia, Magdalena	TEU	temps complet
Seguí Aznar, Joana Maria	TEU	temps complet

Vicens Pujol, Carlota	TEU	temps complet
Arnadis Puig, Amalio	As.	temps parcial
Bes Hoghton, Isabelle	As.	temps parcial
Bisquerra Martín, María Luz	As.	temps parcial
Calafat Ripoll, Caterina	As.	temps parcial
Cantin Ricol, Jorge	As.	temps parcial
Carbonell Vidal, Alicia	As.	temps parcial
Cardona Torres, Joan Josep	As.	temps parcial
Casadesús Bordoy, Alejandro	As.	temps parcial
Domènech Buele, Maria Eugènia	As.	temps parcial
Febrer Munar Isabel	As.	temps parcial
Frisuelos Jiménez, Maria	As.	temps parcial
García Martín, Joan Carles	As.	temps parcial
Garcías Estelrich, Domingo	As.	temps parcial
Gaya Bonnin, Ferran	As.	temps parcial
González Maya, Juan Carlos	As.	temps parcial
Holting Gayà, Ana Maria	As.	temps parcial
Lassel Sopena, Maria Nadia	As.	temps parcial
Marcos Llinas, Mónica	As.	temps parcial
Miele Scialabba, James	As.	temps parcial
Pieras Guasp, Felip	As.	temps parcial
Polo Moya, Marisel	As.	temps parcial
Sampol Fullana, Gabriel	As.	temps parcial
Sánchez Lange, Ricardo	As.	temps parcial
Sanz Sanz, Nerea	As.	temps parcial
Terrasa Montaner, Catalina	As.	temps parcial
Torres Balaguer, Josep Maria	As.	temps parcial
Velasgo Arranz, Begoña	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

- Curso de Formación de Profesores de Español como Lengua Extranjera*. Hi col·labora l'Institut Cervantes. Direcció: Sebastià Roig Rigo. Cap d'estudis: Magdalena Romera Ciria.
- Cursos de Español para Extranjeros*. Intensius a l'estiu i no intensius a la primavera i tardor. Direcció: Sebastià Roig Rigo. Cap d'estudis: Magdalena Romera Ciria.
- Máster en Enseñanza de Español como Lengua Extranjera*. Universitat d'Alcalá. Mòdul III: *La competencia pragmática en la enseñanza de español como lengua extranjera*. Profesora: Laura Camargo Fernández.

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

Assignatures de doctorat pel curs 2004-2005.

- Poéticas del siglo XX: la poesía de Juan Ramón Jiménez. Almudena del Olmo Iturriarte.*
- 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 Bascuñana.*
- 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.*
- Fernando Pessoa y las poéticas de la modernidad. Perfecto Cuadrado Fernández.*
- Poéticas del siglo XX: la poesia de autoría femenina (1939-1959). Dra. Maria Payeras Grau.*
- La visió d'Espanya en la narrativa austríaca contemporània i la seva recepció a Espanya. Ulrike Steinhäusl Molnar.*
- Lèxic i estil en l'obra literària de Valle-Inclán. José Servera Baño.*
- Teatre i cinema: aplicacions escenològiques a les ciències de l'espectacle. Patricia Trapero Llobera.*
- Crítica textual història i noves tecnologies. Antonio Bernat Vistarini.*
- Textos i contextos: la construcció de la identitat cultural en el món contemporani. José Igor Prieto Arranz, Patricia Bastida Rodríguez, Paloma Fresno Calleja, Eva M. Pérez Rodríguez.*
- 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.*
- Mètodes d'investigació en l'aprenentatge de llengües. Maria Juan Garau.*
- Els estudis gramaticals durant el Renaixement humanístic. Catalina Terrasa Montaner.*
- Principis i fonaments de lingüística històrica. Andrés Enrique Arias.*
- Fonaments d'investigació en morfologia derivativa de l'espanyol. Juan Miguel Monterrubio Prieto.*

Treballs d'investigació valorats

- 'La verdad vestida y sus representaciones', un tratado ascético-místico como sueño literario. Fray Juan de Rojas y Ausa. Autor: Diego González Ruiz. Direcció: Antonio Bernat Vistarini.*
- Contenidos culturales en la enseñanza de lenguas. Tareas para el aula de E/LE. Autor: Diego Gutiérrez Tobar. Direcció: Laura Camargo Fernández.*
- La cortesía como estrategia comunicativa. Aplicaciones en el aula de E/LE. Autora: Carolina Castañer Carrasco. Direcció: Laura Camargo Fernández.*

4.6. DEPARTAMENT DE FÍSICA

Director: Lluís Mas Franch

Subdirectora: Montserrat Casas Ametller

Secretari: Tomàs Sintes Olives

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alonso Oroza, Sergio	CU	temps complet
Ballester Mortes, Josep Ll.	CU	temps complet
Bona García, Carles	CU	temps complet
Casas Ametller, Montserrat	CU	temps complet
Cesari Aliberch, Eduard	CU	temps complet
Garcia Moreno, Eugeni	CU	temps complet
Mas Franch, Lluís	CU	temps complet
San Miguel Ruibal, Maximino	CU	temps complet
Toral Garcés, Raúl	CU	temps complet
Amengual Colom, Antoni	TU	temps complet
Bal·le Monjo, Salvador	TU	temps complet
Bota Ferragut, Sebastià	TU	temps complet
Carot Giner, Jaume	TU	temps complet
Garcias Gomila, Francesca	TU	temps complet
Gomis Bosch, Damià	TU	temps complet
Isern Riutort, Eugeni	TU	temps complet
Massó Bennàsar, Joan	TU	temps parcial
Mirasso Santos, Claudio	TU	temps complet
Monserrat Tomàs, Sebastià	TU	temps complet
Oliver Herrero, Ramón	TU	temps complet
Piro Perusín, Oreste	TU	temps complet
Pons Morro, Jaume	TU	temps complet
Puente Ferrà, Antonio	TU	temps complet
Ramis Noguera, Climent	TU	serveis especials
Roca Adrover, Miquel	TU	temps complet
Romero March, Romualdo	TU	temps complet
Seguí Palmer, Concepció	TU	temps complet
Segura Fuster, Jaume	TU	temps complet
Serra Crespí, Llorenç	TU	temps complet
Stela Fiol, Joan	TU	temps complet
Picornell Alou, Catalina	CEU	temps complet
Calvo Ibáñez, Oscar	TEU	temps complet
De Benito Crosetti, Carol	TEU	temps complet
Font Rosselló, Joan	TEU	serveis especials
Martínez Moll, Víctor	TEU	temps complet
Rosselló Sanz, Josep Lluís	TEU	temps complet
Sintes Olives, Alicia	TEU	temps complet
Sintes Olives, Tomàs	TEU	temps complet
Santamarta Martínez, Rubén	Contr. dr.	temps complet
Borràs Castell, Joan Albert	TEU int.	temps complet
Borràs Seguí, Antoni	TEU int.	temps complet

Alorda Ladaria, Bartomeu	P. col.	temps complet
Cladera Bohigas, Antoni	P. col.	temps complet
Coll Mayor, Débora	P. col.	temps complet
Marcó Antón, Joan Josep	P. col.	temps complet
Moià Pol, Andreu	P. col.	temps complet
Picos Gayà, Rodrigo	P. col.	temps complet
Gomila Villalonga , Damià	Aj. dr.	temps complet
Cerdà Pino, Juan José	Aj.U	temps complet
Jiménez Cortés, M. Antonia	Aj.U.	temps complet
Jordà Sánchez, Gabriel	Aj.U	temps complet
Luque Söllheim, Ángel Luis	Aj.U	temps complet
Pascual Ascaso, Ananda	Aj.U	temps complet
Cuxart Rodamilans, Joan	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Homar Santaner, Víctor	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Kustov, Sergey	Programa Ramon y Cajal	temps complet
López Gonzalo, Rosa	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Nazmitdinov, Rashid	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Sánchez Martín, David	Programa Ramon y Cajal	temps complet
Terradas Calafell, Jaume	Programa Juan de la Cierva	temps complet
Amengual Vidal, Bernat	As.	temps parcial
Bonet Palmer, Sebastià	As.	temps parcial
Calleja Ruiz, Claudio	As.	temps parcial
De Juan Oliver, Catalina	As.	temps parcial
Forteza Oliver, Francisco J.	As.	temps parcial
García Martínez, Victoriano	As.	temps parcial
Genovès Terol, Ana	As.	temps parcial
González Pérez, Carlos	As.	temps parcial
Horrach Sastre, Gabriel	As.	temps parcial
Juan Mas, Salvador	As.	temps parcial
López Jiménez, Angel	As.	temps parcial
Mateos Sastre, Antoni	As.	temps parcial
Molinos Homar, Francesca	As.	temps parcial
Moyà Borràs, Mateu	As.	temps parcial
Muñoz Gomila, Juan	As.	temps parcial
Palou Mas, Pere	As.	temps parcial
Pons Bonafé, Pere J.	As.	temps parcial
Purroy Narvaiza, Fernando	As.	temps parcial
Salom Cañellas, Jaume	As.	temps parcial
Sánchez–Monge, Alejandro	As.	temps parcial
Sureda Busquets, Onofre	As.	temps parcial
Tudurí Vila, Elisa	As.	temps parcial
Verd Martorell, Jaume	As.	temps parcial
Vicens Joglar, M. Aurora	As.	temps parcial
Vidal Contestí, Jaume	As.	temps parcial

Becaris

Acosta, Gerardo	Becari Posdoctoral
Alic, Daniela	Becària FPI
Amengual Marí, Pau	Becari CAIB

Amengual Pou, Arnau	Becari col·laboració
Arreola Contreras, Jose Luis	Becari AECI
Borràs López, Toni	Becari FPU
Canals Guinand, Vicenç	Becari FPU
Castelló Llobet, Xavier	Becari FPI
Ciszak, Marzena	Becari CAIB
Fita Borrell, Lluís	Becari FPI
Forteza Ferrer, José	Becari FPU
Gomes, Iacyel	Becari CAIB
Komin, Niko	Becari col·laboració
Luna Bennasar, Manuel	Becari FPI
Martín García, Alberto	Becari col·laboració
Martínez Villagrasa, Daniel	Becari col·laboració
Masdeu Mayans, Francesc	Becari FPI
Mira Navarro, Antoni	Becari FPI
Pérez López, Antonio	Becari CAIB
Pons Viver, Miquel	Becari col·laboració
Pujol Nadal, Ramón	Becari UIB
Ribas González, Carlos	Becari UIB
Rosales Palou, Marcos	Becari INTEL
Suenaga Portugués, Kay	Becari col·laboració
Tessone, Claudio	Becari FPI
Valín Rodríguez, Manuel	Becari FPU
Vicente Zafra, Raúl	Becari FPI
Batle Vallespin, Josep	Becari CAIB

Professors convidats

Volodymyr A. Chernenko. Institute of Magnetism, Kiev (Ucraïna). 1 de febrer-31 de març de 2005.

Ángel Luis Plastino. Instituto de Física, Universidad Nacional de La Plata (Argentina). 15 de juny-31 de juliol de 2005.

Elias Manjárez López. Instituto de Fisiología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Mèxic). 15 de maig-14 de juny de 2005.

Badri Krishnan. Albert Einstein Institut, Potsdam (Alemanya). 16 de gener-21 de febrer de 2005.

Laurent Larger. Université de Franche-Comté, Besançon (França). 15 de maig-14 de juny de 2005.

Igor Sandalov. Royal Institut of Technology (Suècia). 15 de maig-30 de maig de 2005.

Luis Núñez Villavicencio. Centro Nacional de Cálculo Científico, Universidad de Los Andes (Veneçuela). 11 de setembre-3 d'octubre de 2005.

Ángel Ricardo Plastino. Facultat de Astronomia y Geofísica de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina). 11 de setembre-3 d'octubre de 2005.

Kerry Andrew Emanuel. Massachusetts Institute of Technology (EUA). 11 de setembre-3 d'octubre de 2005.

Marc Sciamanna. Laboratoire Materiaux Optiques, Photonique et Systemes (França). 1 de setembre-30 de setembre de 2005.

Activitats docents

Primer i segon cicle

1r i 2n cicle de la llicenciatura en Física.

Col·laboració en els estudis de:

- Biologia
- Química
- Enginyeria Tècnica en Telecomunicacions, especialitat Telemàtica
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió
- Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial
- Geografia
- Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofructicultura i Jardineria
- Arquitectura Tècnica

Tercer cicle

Programa de doctorat amb Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència.
Assignatures que s'ofereixen:

- *Introducció a la física solar*. 3 crèdits. Ramón Oliver.
- *Relativitat general: simetries, ones de gravitació i cosmologia*. 3 crèdits. Jaume Carot, Àlicia Sintès.
- *Relativitat numèrica i detecció de radiació gravitacional*. 3 crèdits. Carles Bona, Àlicia Sintès.
- *Instrumentació i mesures electròniques*. 3 crèdits. Eugeni Isern, Miquel Roca.
- *Microelectrònica*. 3 crèdits. Sebastià Bota, Jaume Segura.
- *Estructura i propietats dels materials metàl·lics*. 3 crèdits. Concepció Seguí.
- *Tècniques experimentals de caracterització de materials*. 4 crèdits. Antoni Amengual, Catalina Picornell, Jaume Pons.
- *Transformacions de fase en materials*. 3 crèdits. Eduard Cesari, Sergey Kustov.
- *Fenòmens cooperatius i fenòmens crítics: aplicacions*. 3 crèdits. Maximino San Miguel, Tomàs Sintès.
- *Fenòmens no lineals en Biologia*. 4 crèdits. Raul Toral, Claudio Mirasso, Oreste Piro, Tomas Sintès.
- *Sistemes dinàmics no lineals i complexitat espai-temporal*. 4 crèdits. Oreste Piro, Emilio Hernández-García, Maximino San Miguel.
- *Anàlisi de dades i diagnòsi en fluids geofísics*. 4 crèdits. Damià Gomis, Sebastià Monserrat.
- *Ones i inestabilitat en fluids geofísics*. 4 crèdits. Sebastià Monserrat, Sergio Alonso.
- *Turbulència en fluids geofísics*. 3 crèdits. Joan Cuxart.
- *Dinàmica de dispositius i sistemes fotònics*. 3 crèdits. Claudio R. Mirasso, Josep Mulet.
- *Làzers de semiconductor*. 3 crèdits. Salvador Bal·le.
- *Computació distribuïda, GRID i e-ciència*. 3 crèdits. Joan Massó.
- *Mètodes estocàstics de simulació*. 3 crèdits. Raúl Toral, Pere Colet.
- *Simulació numèrica en fluids: aplicació a l'atmosfera*. 4 crèdits. Romuald Romero, Climent Ramis.

- *Nanostructures*. 4 crèdits. Antonio Puente, Llorenç Serra, David Sánchez.
- *Teoria de la informació i sistemes quàntics*. 4 crèdits. Montserrat Casas, Francesca Garcias, Ángel Luis Plastino, Ángel Ricardo Plastino.

Seminaris organitzats pel departament a la UIB

- *Electronic states and kondo effect in multiband quantum dots*. Mikio Eto. Faculty of Science and Technology, Keio University, Yokohama (Japó). 10 de març de 2005.
- *Magnetomechanics of ferromagnetic thermoelastic martensites*. V. A. Chernenko. Institute of Magnetism, Kiev (Ucraïna). 15 de març de 2005.
- *Fractional quantum hall effect in artificial atoms*. Agustí Emperador. Universitat Politècnica de Catalunya. 13 d'abril de 2005.
- *Theory of transport through quantum dots and molecules with correlated electrons*. Igor Sandalov. Royal Institute of Technology (Suècia). 21 d'abril de 2005.
- *Wave observations and the coronal heating problem*. Markus Aschwanden. Lockheed Martin Solar & Astrophysics Laboratory. 25 d'abril de 2005.
- *Playing with atoms in optical lattices: a lego for condensed-matter theoreticians*. Belén Paredes. Max-Planck Institut fuer Quantenoptik (Alemanya). 16 de maig de 2005.
- *AC-driven double quantum dots as spin pumps and spin filters*. Gloria Platero. Instituto de Ciencia de Materiales, CSIC (Espanya). 23 de maig de 2005.
- *Spintronics devices*. Charles Gould. Physikalisches Institut EP3, Universitaet Wuerzburg (Alemanya). 13 de juny de 2005.
- *Thermodynamics first law as generator of probability distributions*. Ángel Luis Plastino. Instituto de Física, Universidad Nacional de La Plata (Argentina). 20 de juny de 2005.
- *Entanglement fidelity of coherent-state teleportation with asymmetric quantum channel*. Alexei Chizhov. Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna (Rússia). 14 de juliol de 2005.
- *Periodic orbit theory: applications to finite fermion systems and recent progress. Involving spin and mixed classical dynamics*. Matthias Brack. University of Regensburg (Alemanya). 3 d'octubre de 2005.
- *Entanglement of macroscopic ensembles of nuclear spins in quantum dots*. Mahn-Soo Choi. University of Basel, Korea University. 27 d'octubre de 2005.
- *Exotic kondo effect from magnetic trimers*. Pascal Simon. CNRS, Grenoble. 28 d'octubre de 2005.
- *Thermal coherent states and a broader class of mixed coherent states for open systems*. Raymond F. Bishop. University of Manchester (Regne Unit). 2 de novembre de 2005.
- *Gauge conditions in numerical relativity*. Bernd Reimann. Max Planck Institut für Gravitationsphysik. 3 de novembre de 2005.
- *Electronic structure of carbon nanoparticles*. Michal Pudlak. Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences (Eslovàquia). 10 de novembre de 2005.
- *Spintronic nanostructures*. Laurens W. Molenkamp. Institute of Physics, Wurzburg University (Alemanya). 17 de novembre de 2005.
- *Electron transport in semiconductor quantum dots and rings*. Thomas Ihn. Solid State Physics Laboratory, ETH Zurich (Suïssa). 24 de novembre de 2005.

Altres

Pel que fa a la informació sobre les activitats d'investigació del departament de Física, consulteu la informació donada pels grups de recerca:

Enginyeria Mecànica
Física atòmica, Molecular i Nuclear
Física de Materials
Física no Lineal
Física Solar
Fotònica
Meteorologia
Oceanografia
Relativitat General i Gravitació
Tecnologia Electrònica

4.7 DEPARTAMENT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Directora: Maria Pilar Sánchez-Cuenca López

Subdirectora: Pilar Ferrer de Sant Jordi Montaner

Secretari: Carlos Moreno Gómez

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alberdi Castell, Rosa Maria	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, Juan E.	TEU	temps complet
Elbaz Eljarrat, Mercedes	Col.	temps complet
Ferrer de Sant Jordi Montaner, Pilar	TEU	temps complet
Fornés Vives, Joana	CEU	temps complet
Gallego Caminero, Gloria	TEU	temps complet
Gallo Estrada, Julia	TEU	temps complet
Martín Perdiz, Antònia	Col.	temps complet
Miro Bonet, Margalida	TEU	temps complet
Pades Jiménez, Antònia	TEU	temps complet
Pericas Beltran, Jordi	CEU	temps complet
Ponsell Vicens, M. Esperança	TEU	temps complet
Sanchez-Cuenca López, M. Pilar	TEU	temps complet
Zaforteza Lallemand, Concepció	Col.	temps complet
Adrover Barceló, Rosa Maria	As.	temps parcial
Alonso Carreño, Marta	As.	temps parcial
Aloy Oliver Catalina	As.	temps parcial
Barceló Riera, Maria Antònia	As.	temps parcial
Bennasar Veny, Miquel	As.	temps parcial
Bover Mercadal, Joana M.	As.	temps parcial
Carreras Pons, J. Ignàcia	As.	temps parcial
Clari Hidalgo, Elena del Pilar	As.	temps parcial
Company Bauza, Rosa Maria	As.	temps parcial
Crespí Capó, Magdalena	As.	temps parcial
Duran Luque, Piedad	As.	temps parcial
Elbaz Eljarrat, Mercedes	Col.	temps parcial
Galmés Bassa, Antoni	As.	temps parcial
García Mena, José Manuel	As.	temps parcial
Gómez Salgado, Juan	As.	temps parcial
Hernández Faba, Eva	As.	temps parcial
Homar Amengual, Catalina	As.	temps parcial
Jaramillo Peña, M. del Pilar	As.	temps parcial
Jareño Talero, Juan	As.	temps parcial
Lastra Cubel, Pedro Miguel	As.	temps parcial
Lozano Olea, Francisco Javier	As.	temps parcial
Maya Maya, M. Ascensión	As.	temps parcial
Miró Bonet, Rosa	As.	temps parcial

Moreno Moreno, Pilar	As.	temps parcial
Moreno Mulet, Cristina	As.	temps parcial
Ortega Marín, Laura	As.	temps parcial
Pades Jiménez, Josefa	As.	temps parcial
Palou Oliver, M. Antònia	As.	temps parcial
Perelló Campaner, Catalina	As.	temps parcial
Pérez González, Sandra	As.	temps parcial
Pérez Mariano, Damiana M.	As.	temps parcial
Prieto Valle, Juana Maria	As.	temps parcial
Reinés Femenia, Joan	As.	temps parcial
Rosal Obrador, Francesca R.	As.	temps parcial
Sales Girona, Dolores	As.	temps parcial
Taltavull Aparicio, Joana Maria	As.	temps parcial

Àrea fisioteràpia

Paz Lourido Berta	TEU	temps complet
Baos Vico, Francisco	TEU int.	temps complet
Fernández Domínguez, Juan C.	TEU int.	temps complet
Ferragut Garcias, Alejandro	TEU int.	temps complet
Rubio Zarzuela, Lucrecia	TEU int.	temps complet
Salinas Bueno, Josune	TEU int.	temps complet
Velasco Roldán, Olga	TEU int.	temps complet
Ribera Castelló Salvador	Teu-Int	temps complet
Aguiló Pons, Antoni	Col.	temps complet
Fontirroig Munar, Domingo	Col.	temps complet
Martínez Bueso, Maria de la Paz	Col.	temps complet
Moreno Gómez, Carlos	Col.	temps complet
Riquelme Agullo, Inmaculada	Col.	temps complet
Alias Aguiló, Tomás	As.	temps parcial
Alzina Alomar, Caterina Agnès	As.	temps parcial
Arbòs Berenguer, M. Teresa	As.	temps parcial
Bosch Donate, Elisa	As.	temps parcial
Delgado Llaneras, Óscar	As.	temps parcial
Flores Sánchez, Ma. Susana	As.	temps parcial
Galiana Juan, Pere	As.	temps parcial
Gil Carrillo, M. Josefa	As.	temps parcial
Gómez Muñoz, Susana N.	As.	temps parcial
Manresa Tejedor, Sebastià A.	As.	temps parcial
Mingorance Rubiño, José A.	As.	temps parcial
Moitinho Puigserver, Eduardo	As.	temps parcial
Oliva Pascual-Vaca, Àngel	As.	temps parcial
Pedrosa Morillo, Isabel	As.	temps parcial
Puiggros Fontirroig, Antònia	As.	temps parcial
Salva Clar Agustina	As.	temps parcial
San Sebastián Fernández, Katia	As.	temps parcial
Sardi León, Ernesto Massimo	As.	temps parcial
Sebastián Rausell, José Manuel	As.	temps parcial
Solana Díaz, María Teresa	As.	temps parcial
Tamarit Jaroslowsky, María del C.	As.	temps parcial

Unitat de comares

Alomar Castell, Margalida	As.	temps parcial
Gallardo Ferrer Roser M.	As.	temps parcial
Gibert Castañer, Maria J.	As.	temps parcial
Gijón Garcia, Luis	As.	temps parcial
Maimó Vaquer, Maria Jaumeta	As.	temps parcial
Marqués Bravo, Luis Adolfo	As.	temps parcial
Miralles Corrales, Silvia	As.	temps parcial
Navarro López, Eva María	As.	temps parcial
Nuño Morer, María del Carmen	As.	temps parcial

Infermeria Eivissa

Almagro Zapata M. Carmen	As.	temps parcial
Carbonell Mayol, Maria Loreto	As.	temps parcial
Cardona Rosselló, Josefa	As.	temps parcial
Carreras Ruiz, José María	As.	temps parcial
Carvajal Izquierdo, Miguel Àngel	As.	temps parcial
De Bakker Mol, María Ana	As.	temps parcial
Molina Mula, Jesús	As.	temps parcial
Ortiz Martínez, María del C.	As.	temps parcial
Ramos Rodríguez, Juan Manuel	As.	temps parcial
Ribas Guasch, Catalina	As.	temps parcial
Ricarte Díez, José Ignacio	As.	temps parcial
Silva Vera, M ^a Eugenia	As.	temps parcial

Infermeria Menorca

Arce Alonso Virginia	As.	temps parcial
Cardona Natta Benita Lucia	As.	temps parcial
Cugat Aixendri, Teresa	As.	temps parcial
Garcia Quilis, Rosalia	As.	temps parcial
Marques Ponseti, Maria	As.	temps parcial
Martínez Lemos, Monserrat	As.	temps parcial
Moll Mesquida, Esperança	As.	temps parcial
Moll Serra, Maria Auxiliadora	As.	temps parcial
Muntaner Fernández, Regina	As.	temps parcial
Segura Llombart Gloria	As.	temps parcial

Col·laboradors honorífics

Denisse Gastaldo

ACTIVITATS DOCENTS

Primer cicle

— Infermeria

- Fisioteràpia
- Diplomatura en Treball Social

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Cursos

- *D'acompanyament en processos de pèrdua, mort i dol.* 28-29-30 d'abril. 24 hores.
- *Guies de practica clínica.* 14-15 de juliol. 12 hores.

Conferències

- *Muerte cerebral y donación de organos, aspectos èticos i legales.* Abril. 1 hora.
- *Cicle de conferències del malalt crític.* 7 hores i mitja.
- *Resposta inflamatòria sistemàtica.* 23 de novembre. *Tractament mèdic del malalt en lesions encefàliques.* 15 de juny. *Taller d'actualització de l'ús del Model de Virginia Henderson.* 2 hores.

Seminaris

- *Introducció a la confecció d'ortesis.* 26 de novembre. 7 hores.

4.8. DEPARTAMENT DE QUÍMICA

Directora: Josefa Donosa Pardo

Subdirectora: Catalina Genestar Julià

Secretària: 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	CU	temps complet
Grases Freixedas, Fèlix	CU	temps complet
Muñoz Izquierdo, Francisco	CU	temps complet
Otero Arean, Carlos	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
Simonet Suau, Bartomeu Miquel	Aj.Dr.	temps complet
Santos Peña, Jesús	Aj.Dr.	temps complet
Garcías Llabres, Rafael	Aj.U	temps complet
Adrover Fiol, Bartomeu	Ass.	temps parcial
Coll Parets, Miquel	Ass.	temps parcial
Herrero Aisa, Luis Ángel	Ass.	temps parcial
Roma Orteu, Jordi	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Rumori, Paolo	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Salvà Salvà, Antoni	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Sevilla Ribas, Josep (*)	As.	temps parcial
Frontera Beccarà, Antoni	Programa Ramón y Cajal	Temps complet
Miró Lladó, Manuel	Programa Ramón y Cajal	Temps complet
Rotger Pons, Carmen	Programa Ramón y Cajal	Temps complet
Quiñonero Santiago, David	Programa Juan de la Cierva	Temps complet
Roig Muntaner, Antoni	Emèrit	

(*) Professor de la Càtedra Fundació MAPFRE

Professors visitants, convidats i sabàtics

- Laura Ferrer. Instituto Argentino de Oceanografía (Argentina)
- Rosario Brunetto. Universidad de Los Andes (Veneçuela)
- Máximo Gallignani. Universidad de Los Andes (Veneçuela)
- Hilda María González San Miguel. Universidad de La Habana (Cuba)
- Jose Benito Quintana. Universidad de La Coruña
- Yaritza Contreras. Universidad de Los Andes (Veneçuela)
- Yelitza Delgado. Universidad de Los Andes (Veneçuela)

Postdoctorals, becaris

Albertí Agioló, Francisca Balears	Becària Govern de les Illes
Barceló Oliver, Miquel Balears	Becària Govern de les Illes
Burkhard Horstkotte Balears	Becari Govern de les Illes
Castilla Manjón, Ana María	Becària FPI
Fajardo González, Yamila Balears	Becària Govern de les Illes
Garau Rosselló, Carolina	Becària FPU
Garau Taberner, Maria del Carmen	Becària FPU
Isern Amengual, Bernat Balears	Becari Govern de les Illes
Leal Quesada, Luz Olivia	Becària Govern Mexicà
Mansilla Castejada, Javier Balears	Becari Govern de les Illes
Perelló Bestard, Joan	Becari FPU
Pons Bonafe, M ^a . Carmen	Becari FPI
Sanchís Cortes, M ^a Pilar	Becària FPU
Serra Hernández, Antonio M.	Becari FPI

Tècnics contractats

Alpízar, Yaroslav
Frias Téllez, Antonia
Tur Espinosa, Fernando

Alumnes visitants

Claudia Daniela Oliveira de Lacerda Nunes. Màster en Medi Ambient.
Universitat d'Oporto
Célia Tavares de Sousa. Màster en Medi Ambient. Universitat d'Oporto
Melanie Márcia de Magalhães Silveira. Màster en Medi Ambient.
Universitat d'Oporto
Janya Buanuam. Doctorand. Universitat Tècnica de Dinamarca
Xiangbao Long. Doctorand. Universitat Tècnica de Dinamarca

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

Simó Suñer, Joan Jaume
Soberats Reus, Bartomeu

Beques de col·laboració de la UIB

Adrover Estelrich, Miquel
Castell Palou, Africa
Coll Crespi, Miquel
Soledad Eim, Valeria
Rosende, Maria

Alumnes col·laboradors UIB (tipus A)

(Curs 2005, FOU núm. 248)

Cabra Jaume, M. Isabel
Cardona Padilla, Juan Miguel
Casasnovas Perera, Rodrigo
Escudero Masa, Daniel
Estarellas Martín, Carolina
Galindo Prieto, Beatriz
Llop Carayol María del Rosario
Llull Morey, Gabriel
Maya Alejandro, Fernando.
Robles Cobo, Ana

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

1er 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 de Bioquímica. Els programa 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 programa 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. Els programa de l'assignatura es poden trobar a la web de la UIB:

- 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.

Per a més informació: <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 Químic-Farmacèutica: *Síntesis y catálisis asimétrica*, coordinat i impartit per José M. Saá Rodríguez; *Química orgánica computacional*, coordinat i impartit per Pere M. Deyá i Antoni Frontera Beccaria; *Química supramolecular*, impartit per Antoni Costa Torres; *Química bioorgánica*, impartit per Ángel García Raso.
- Cinquena Escola de Química Teòrica de la UIB. Director: Francisco Muñoz, subdirector: Joan Frau. Altre professorat: A. Hernández Laguna, investigador del CSIC, Estación Experimental del Zaidín (Granada). O. Mó, catedràtica de Química Física, Universitat Autònoma de Madrid. M. Yañez, catedràtic de Química Física, Universitat Autònoma de Madrid.

Programa de doctorat interuniversitari de Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica i Computacional. Curs acadèmic 2004-2005. Gener-febrer de 2005. Badajoz.

Universitats que hi participen i noms dels professors coordinadors:

Universitat Autònoma de Madrid (UAM). O. Mó
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

Programa de doctorat interuniversitari en Química Orgànica a la Indústria Químic-Farmacèutica

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

Universitat de Barcelona (UB)
Universitat de les Illes Balears (UIB)
Universitat del Politècnica de València (UPV)
Universitat de València (UV)
Universitat Jaume I (UJI)
Universitat Cardenal Herrera-CEU (UCE-CEU)
Universitat Miguel Hernández (UMH)
Universitat de Múrcia (UM)
Universitat d'Alacant (UA)
Universitat de Saragossa (UZAR)

Altres cursos de doctorat

- *Simulación y control de procesos en las industrias agroalimentarias*. Carme Rosselló. Programa de doctorat en tecnologia dels aliments. Menció de Qualitat del MEC. Universitat Politècnica de València.
- *Caracterización de sólidos inorgánicos*. Carlos Otero Programa de doctorat en Química Organometàlica. Universitat d'Oviedo.
- *Reactividad y propiedades de los sólidos inorgánicos*. Gemma Turnes. Programa de Doctorado "Química Organometàlica" de la Universidad de Oviedo

Màsters

- Màster en Salut Laboral (nivell intermedi i superior). 7a edició. Responsable: Pere M. Deyà.
- *Curso de métodos electroanalíticos en el campo del medio ambiente*. Víctor Cerdà. Máster de Ciencias y Tecnología Ambiental. Universitat de La Coruña.

Conferències, seminaris i taules rodones

— María Vallet Regí, catedrática de Química Inorgánica de la UCM. *Calidad de vida i biomateriales*. 15 de novembre de 2005. Conferència del Dia de la Química, dins de la Setmana de la Ciència.

— Jornada de Portes Obertes del Departament de Química. Dia 18 de febrer de 2005 i coincidint amb la [XVIII edició de l'Olimpíada de Química de les Illes Balears](#) es va dur a terme una Jornada de Portes Obertes del departament de Química per l'alumnat de secundària participant en la Olimpíada:

— C. Rosselló. *Noves tendències alimentàries: aliments envasats i a punt per al consum*. Universitat Oberta per a Majors.

— S. Simal. *El formatge a les Illes Balears*. Universitat Oberta per a Majors.

— A. Femenia. *Aprofitem els aliments*. Universitat Oberta per a Majors.

Altres

Pel que fa a la informació sobre les activitats d'investigació del departament, consulteu la informació dels diversos grups de recerca del Departament i 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 FUNDACIÓN 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 en el Màster en Salut Laboral (8a 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 620 alumnes en les diferents especialitats.

Formació de grau. Assignatura: *Prevenció de riscos laborals* (codi 3484). Assignatura de lliure configuració, de 6 crèdits amb 727 alumnes matriculats (curs 2005-2006). L'assignatura és a la vegada optativa de la diplomatura en 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 tercera vegada

aquest curs, el premi, dotat amb 1.500 €, ha quedat desert.

Director de la Càtedra: Pere M. Deyà (departament de Química). Professors de la Càtedra: Carlos González Pérez (assignat al departament de Física) que ha 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.

4.9. IMEDEA

L'IMEDEA, Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, es creà l'any 1995 com un centre mixt entre el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat de les Illes Balears (UIB) la missió del qual és '*desenvolupar una investigació científica i tècnica d'alta qualitat en les àrees de Recursos Naturals i Física Interdisciplinària i en altres àrees que en un futur puguin interessar a ambdues institucions, amb especial referència a la investigació interdisciplinària i amb els temes d'investigació vinculats amb la Mar Mediterrània*'.

El tret principal de l'IMEDEA és prioritzar l'apropament interdisciplinari a la investigació científica, essent el seu objectiu general contribuir al foment del coneixement en àrees estratègiques crítiques i contribuir a millorar la qualitat de vida dels ciutadans europeus, i en particular, els de les Illes Balears.

Aquest objectiu s'aconsegueix a través de la investigació científica caracteritzada per una visió global i un apropament interdisciplinari fermement basat en l'excel·lència, fent ressò en transmetre un coneixement científic real a la societat i a la innovació en general.

El personal de l'IMEDEA està distribuït entre l'edifici del CSIC a Esporles, en el qual s'hi troben investigadors d'ambdues institucions, i el Campus de la UIB, a 10 km d'Esporles, en el qual l'IMEDEA disposa de 7 locals formalment assignats.

Durant el 2005 han desenvolupat el seu treball a l'IMEDEA aproximadament 150 persones entre personal científic, de plantilla, funcionaris, becaris i personal d'administració.

L'àrea de Recursos Naturals de l'IMEDEA està formada per un total 115 persones; 24 són investigadors de plantilla, 16 dels quals són membres del CSIC, i 8 de la UIB.

Les línies actuals d'investigació són:

Línea 1: Biodiversidad, Funcionamiento de los ecosistemas marinos y de las poblaciones ecológicas.

Línea 2: Funcionamiento de los sistemas oceánicos.

Línea 3: Oceanografía operacional.

Línea 4: Variabilidad en las zonas costeras.

Línea 5: Ecología y evolución en los entornos insulares.

Línea 6: Ciencia de la sostenibilidad: gestión integrada de las zonas costeras, innovación y turismo.

• El área de **Física Interdisciplinar** del IMEDEA está formada por un total de 34 personas; 11 investigadores de plantilla, 3 de los cuales son miembros del CSIC, y 8 de la UIB. Las líneas actuales de investigación son:

Línea 1: Sistemas complejos: estadística y física no lineal.

Línea 2: Óptica no lineal y dinámicas de los instrumentos optoelectrónicos.

Línea 3: Información cuántica y nanociencia.

Línea 4: Dinámica de los fluidos, biofluidos y fluidos geofísicos.

Línea 5: Biofísica y fenómenos no lineales en ecología y psicología.

Línea 6: Dinámicas y fenómenos colectivos de los sistemas sociales.

5. ACTIVITATS DELS GRUPS DE RECERCA

5.1 ÀREA DE BIOLOGIA MOLECULAR, CEL·LULAR I GENÈTICA

Bioquímica, biologia molecular, nutrició i biotecnologia— Nutrigenòmica

Investigador principal

Dr. Andreu Palou Oliver (CU)

Membres de l'equip

Dra. M. Lluïsa Bonet Piña (CEU)

Dra. Paula Oliver Vara (CEU)

Dra. Catalina Pico Segura (CEU)

Dra. Francesca Serra Vich (CEU)

Dr. Joan Ribot Riutort (TEU)

Dra. Ana Maria Rodríguez Guerrero (TEU)

Dra. Olga Miralles Barrachina (CON)

Sr. Jaume Amengual Terrasa (ALTF)

Sr. Antoni Caimari Palou (ALTF)

Sr. Francisco Felipe Legaz (ALTF)

Sra. Maria Antònia Fuster Roca (ALTF)

Sra. Maria Gelabert Valls (ALTF)

Sr. José Luis González Galindo (ALTF)

Sr. Andrea Jonsdottir (ALTF)

Sr. Josep Mercader Barcelo (ALTF)

Sra. Pilar Parra Moya (ALTF)

Dra. Teresa Priego Cuadra (ALTF)

Sr. Enrique Rodríguez Parrona (ALTF)

Sra. Juana Sánchez Roig (ALTF)

Sr. Sebastián Sastre Tenreiro (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Bonet, M.L.; Picó, C. i 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.

Autors: Palou, A.; Picó, C. i Bonet, M.L. **Títol:** 'La seguridad de los nuevos alimentos en Europa: alimentos funcionales.'
Referència: Tendencias en Alimentación Funcional. (M. Serrano Ríos, A. Sastre Gallego, J.M. Cobo Sanz, eds.). Ed. You&Us, S.A., Madrid. Pág 123-140, Gutiérrez, eds.). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica'. **Referència:** Aplicaciones de la Biotecnología en Seguridad Alimentaria (Gonzalez, V.; Ruiz, O.; García, E. i Vega, M.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Genes and Nutrition'. **Clau:** Editor.

Autors: Palou, A.; Picó, C.; Bonet, M.L.; Oliver, P.; Serra, F.; Rodríguez, A.M. i Ribot, J. **Títol:** 'El libro blanco de los esteroides vegetales en alimentación.'
Referència: El libro blanco de los esteroides vegetales en alimentación. **Clau:** Llibre.

Autors: Palou, A. i Bonet, M.L. **Títol:** 'Controlling thermogenesis and lipogenesis and the use of ergogenic aids for weight control.'
Referència: Novel food ingredients for weight control (Henry CJK, ed.) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Palou, A.; Oliver, P.; Rodríguez, A.M. i Caimari, A. **Títol:** 'Functional Foods in the European Union.'
Referència: Angiogenesis, Functional, and Medicinal Foods (Losso, Shahidi & Bagchi, eds.) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica: de la prevención a la dieta personalizada.'
Revista: Revista de Nutrición Práctica. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 36 **Clau:** Review.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Felipe, F.; Mercader, J.; Ribot, J.; Palou, A. i 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 adipose tissue mass and food intake.'
Revista: Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Volum:** 1740 **Pàgina inicial:** 258 **Pàgina final:** 265 **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Leptin orally supplied to neonate rats is directly uptaken by the immature stomach and may regulate short-term feeding.'
Revista: Endocrinology. **Volum:** 146 **Pàgina inicial:** 2575 **Pàgina final:** 2582 **Clau:** Article.

Autors: Keijer, J.; Bunschoten, A.; Palou, A. i Franssen-van Hal, N.L. **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. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 146 **Clau:** Article.

Autors: Granado, M.; Priego, T.; Martín, A.I.; Villanua, M.A. i Lopez-Calderón, A. **Títol:** 'Anti-inflammatory effect of the ghrelin agonist growth hormone-releasing peptide-2 (GHRP-2) in arthritic rats.' **Revista:** American journal of physiology. Endocrinology and metabolism. **Volum:** 288 **Pàgina inicial:** 486 **Pàgina final:** 492 **Clau:** Article.

Autors: Priego, T.; Ibanez de Caceres, I.; Martín, A.I.; Villanua, M.A. i López-Calderón, A. **Títol:** 'Endotoxin administration increases hypothalamic somatostatin mRNA through nitric oxide release.' **Revista:** Regulatory Peptides. **Volum:** 124 **Pàgina inicial:** 113 **Pàgina final:** 118 **Clau:** Article.

Autors: Granado, M.; Priego, T.; Martín, A.I.; Villanua, M.A. i Lopez-Calderón, A. **Títol:** 'Dexamethasone administration attenuates the inhibitory effect of lipopolysaccharide on IGF-I and IGF-binding protein-3 in adult rats.' **Revista:** J Endocrinol. **Volum:** 185 **Pàgina inicial:** 467 **Pàgina final:** 476 **Clau:** Article.

Autors: Granado, M.; Priego, T.; Martín, A.I.; Villanua, M.A. i Lopez-Calderón, A. **Títol:** 'Ghrelin receptor agonist GHRP-2 prevents arthritis-induced increase in E3 ubiquitin-ligating enzymes MuRF1 and MAFbx gene expression in skeletal muscle.' **Revista:** American journal of physiology. Endocrinology and metabolism. **Volum:** 289 **Pàgina inicial:** E1007 **Pàgina final:** E1014 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, A.M.; Sastre, S.; Ribot, J. i Palou, A. **Títol:** 'Beta-carotene uptake and metabolism in human lung bronchial epithelial cultured cells depending on delivery vehicle.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Volum:** 1740 **Pàgina inicial:** 132 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

Autors: Murano, I.; Morroni, M.; Zingaretti, M.C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Fuster, A.; Picó, C.; Palou, A. i 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. **Volum:** 1740 **Pàgina inicial:** 305 **Pàgina final:** 312 **Clau:** Article.

Autors: Ribot, J.; Oliver, P.; Serra, F. i Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid modulates the retinoblastoma protein during adipocyte terminal differentiation.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. **Pàgina inicial:** 249 **Pàgina final:** 257 **Clau:** Article.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 CTPC on milk products, egg products and fish products used as fining agents in cider pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February)' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 183 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 ONIVINS on milk products, egg products and fish products used as fining agents in wines pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February)' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 184 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 DWV 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 (adopted on 22 February)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 185 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 AMAFE on egg lysozyme used as additive in food pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 186 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Raisio Life Sciences on plant stanol esters produced from soybean oil sterols pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 187 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Cognis, ADM and Cargill on vegetable oils-derived phytosterols and phytosterol esters from soybean sources pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 188 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Cognis, ADM and Cargill on natural mixed tocopherols (E306), natural D-alpha tocopherol, natural D-alpha tocopherol acetate and natural D-alpha tocopherol succinate from soybean sources pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 189 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 AIBP and FAIBP on acid hydrolysed vegetable protein from soy pursuant to Article 6 paragraph 11 of Directive 2000/13/EC (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 190 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to an application concerning the use of betaine as a novel food in the EU (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 191 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Fluoride (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 192 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Potassium (adopted on 22 February).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 193 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Sodium (adopted on 21 April)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 209 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 26 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Chloride (adopted on 21 April)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 210 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to two scientific publications concerning aspects of serum levels of phytosterols (adopted on 21 April)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 211 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to an application on the use of α -tocopherol-containing oil suspension of lycopene from *Blakeslea trispora* as a novel food ingredient (adopted on 21 April)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 212 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Phosphorus (adopted on 1 July 2005 by written procedure)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 233 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to nutrition claims concerning omega-3 fatty acids, monounsaturated fat, polyunsaturated fat and unsaturated fat (adopted on 6 July)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 253 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i 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 Tin (adopted on 6 July). This document, published on 7 September, replaces the earlier version which contained an error in pages 14 and 17.'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 254 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the safety of chia (*Salvia hispanica* L.) seed and ground whole chia seed as a novel food ingredient intended for use in bread (adopted on 5 October).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 278 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the evaluation of fructose for labelling purposes (adopted on 5 October).' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 279 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the safety and suitability for particular nutritional use by infants of formula based on whey protein partial hydrolysates with a protein content of at least 1.9 g protein/100 kcal (adopted on 5 October)' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 280 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to the evaluation of lupin for labelling purposes (adopted on 6 December)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 302 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 11 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a request from the Commission related to maize-germ oil high in unsaponifiable matter as a novel food ingredient (adopted on 6 December)'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 303 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 11 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; 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. i van Loveren, H. **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies on a requestm from the Commission related to rapeseed oil high in unsaponifiable matter as a novel food ingredient (adopted on 6 December)' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 304 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 11 **Clau:** Review.

Autors: Hesketh, J.; Wybranska, I.; Dommels, Y.; King, M.; Elliott, R.; Pico, C. i Keijer, J. **Títol:** 'Nutrient-gene interactions in benefit-risk analysis.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Oliver, P.; Ribot, J.; Rodríguez, A.M.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Resistin as a putative modulato of Insulin action in the daily feeding/fasting rhythm.' **Revista:** Pflügers Archiv-European Journal of Physiology. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Bonet, M.L. i Ribot, J. **Títol:** 'From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, 3rd International Nutrigenomics Conference'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, 3rd International Nutrigenomics Conference, 2-4 novembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i presidència de sessió.

Autors: Bonet, M.L. **Títol:** 'Nutritional genomics-Ethical aspects.' **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, 3rd International Nutrigenomics Conference, 2-4 novembre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Role of the Brain in the Pathogenesis of Obesity and Metabolic Syndrome'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Linking food to nutrigenomics'. **Congrés:** INDO-European Thematic Workshop on Genomics and Biothechnology for Health (Indian National Science Academy-INSA, Institute of Genomics and Integrative Biology) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Crisis alimentarias. Evaluación y comunicación'. **Congrés:** Congreso internacional sobre seguridad alimentaria (17-19 de Novembre) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'The obesity genes: is there a need/chance for personalised nutrition in the anti-obesity war?' **Congrés:** International conference 'From Nutrigenomics to Personalised Nutrition'. 3rd International Nutrigenomics Conference. NUGO (European Nutrigenomics Organization)(2-4 November) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenomics. The real challenge is linking food to nutrigenomics'. **Congrés:** 15th World Congress on Aesthetic Medicine. Cavalleri Hilton Congress Center. Rome, 5-8 May. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Congrés:** International conference 'From Nutrigenomics to Personalised Nutrition'. 3rd International Nutrigenomics Conference. NUGO (European Nutrigenomics Organization)(2-4 November) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Rodríguez, A.M. **Títol:** 'Reducing future health costs: government policies and personalised nutrition'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, 3rd International Nutrigenomics Conference (European Nutrigenomics Organization, NuGO) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Ribot, J.; Mercader, J.; Legaz, F.F.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Efectos de la vitamina A sobre aspectos de la fisiología de los tejidos adiposos relacionados con la sensibilidad a la insulina: estudios en modelos animales y celulares.' **Congrés:** I Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética, 9-11 de Marzo. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Caimari, A.; Priego, T. i Palou, A. **Títol:** 'Papel regulador a largo plazo de la leptina durante el desarrollo'. **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica'. **Congrés:** I Congreso de la FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética) (9-11 Març) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'CLA y sobrepeso. Efectos metabólicos'. **Congrés:** Simposio Satélite 2 del I Congreso de la FESNAD: ALIMENTOS FUNCIONALES Y SALUD PÚBLICA: XXX Aniversario del descubrimiento del Ácido Linoleico Conjugado (9 Marzo) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica: de la prevención a la dieta personalizada'. **Congrés:** IX Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica (DIETECOM 2005) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Proteínas desacoplantes (UCP) y tejido adiposo marrón en lipólisis'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Congrés:** XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética (SEME) 10-12 Febrer. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Gonzalez, J.L.; Mercader, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Increased expression of thrombospondin-1 in adipose tissues in genetic and diet-induced animal models of obesity'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ribot, J.; Amengual, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid administration increases oxidative capacity in liver of intact mice (P142)' **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. 1-4 juny. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bonet, M.L.; Mercader, J.; Felipe, F.; Ribot, J. i Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid inhibits leptin expression in brown fat and cultured brown adipocytes (P144)' **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bonet, M.L.; Mercader, J.; Felipe, F.; Ribot, J. i Palou, A. **Títol:** 'Effect of retinoic acid and vitamin A supplementation on leptin expression in mice: lack of correlation with changes of adipose tissue mass and food intake (P145)' **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bonet, M.L.; Ribot, J.; Amengual, J.; Mercader, J.; Felipe, F.; Barceló, C. i Palou, A. **Títol:** 'Vitamin A induces inefficient fuel utilization in the whole animal'. **Congrés:** Second European Nutrigenomics Conference (NuGO), 10-14 septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gonzalez, J.L.; Mercader, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Increased expression of thrombospondin-1 in adipose tissues in genetic and diet-induced animal models of obesity.' **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, 3rd International Nutrigenomics Conference, 2-4 noviembre. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caimari, A.; Oliver, P. i Palou, A. **Títol:** 'Adipose tissue depot-specific differences in adiponutrin expression (P622)'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Caimari, A. i Palou, A. **Títol:** 'Regulation of adiponutrin expression by the feeding conditions in different dipose tissue depots'. **Congrés:** Second European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sánchez, J.; Fuster, M.A.; Oliver, P.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Effects of six month daily oral beta-carotene supplementation on body weight and UCP1 levels in the adipose tissue of ferrets (Mustela Putorius Furo)'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sánchez, J.; Fuster, M.A.; Oliver, P.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Oral beta-carotene supplementation effects on cell cycle markers in ferret's lung'. **Congrés:** II European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Miralles, O.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Leptin levels of human maternal milk are correlated with its maternal plasma levels and body mass index (P641)'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Ribot, J.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Adiponectin expression by different depots of adipose tissue follows a circadian rhythm not apparently related to the feeding schedule in rats'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Ribot, J.; Rodríguez, A.M.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Resistin expression follows a circadian rhythm that is related to food intake in rats (P623)'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Ribot, J.; Rodríguez, A.M.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Relationship between the circadian rhythms in white adipose tissue of resistin and adiponectin expression and with feeding in rats'. **Congrés:** 2nd European Nutrigenomics Conference (NuGOweek) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fave, G.; Oliver, P.; Mimoun, M.; Millet, V.; Miralles, O.; Ridet, A.; Gleize, B.; Picó, C.; Palou, A.; Coste, T.C. i Armand, M. **Títol:** 'Nutritional quality of human milk from Mediterranean lactating women: a preliminary approach towards personalised nutrition'. **Congrés:** From Nutrigenomics to personalised nutrition. Third International Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'Sex-dependent changes of hypothalamic neuropeptides in response to a prolonged high-fat diet'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition. 3rd International Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fuster, M.A.; Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J. i Palou, A. **Títol:** 'Effects of the daily oral supplementation of different doses of beta-carotene on lung cell cycle markers in the *Mustela putorius furo* (ferret) model'. **Congrés:** Second European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mimoun, M.; Oliver, P.; Favé, G.; Millet, V.; Miralles, O.; Ridet, A.; Gleize, B.; Picó, C.; Palou, A.; Coste, T.C. i Armand, M. **Títol:** 'Human milk lipidomics and proteomics: a preliminary comparison of milk quality between lactating women living in Marseille and in the Balearic Islands'. **Congrés:** Second European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, A.M. i Palou, A. **Títol:** 'UCP1 mRNA induction by RU486 in brown adipocytes is followed by marked induction of UCP1 protein levels'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, 3rd International Nutrigenomics Conference (European Nutrigenomics Organization, NuGO). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Parra, P.; Serra, F. i Palou, A. **Títol:** 'Dietary calcium attenuates body fat gain during high fat feeding in mice'. **Congrés:** 2nd European Nutrigenomics Conference. 10-14 September. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Sánchez, J.; Caimari, A.; Miralles, O.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'The intake of a high fat diet triggers higher brown adipose tissue UCP1 levels in male rats but not in females'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition. 3rd International Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Picó, C.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E. i Palou, A. **Títol:** 'Role of leptin present in maternal milk in the control of energy balance during the postnatal period'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition. 3rd International Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sánchez, J.; Priego, T.; Oliver, P.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'The intake of a hyperlipidic diet stimulates the gastric leptin signaling pathway in female rats'. **Congrés:** From Nutrigenomics to Personalised Nutrition. 3rd International Nutrigenomics Conference (premio a la mejor comunicación) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Priego, T.; Granado, M.; Martín, A.I.; López-Calderón, A. i Villanúa, M.A. **Títol:** 'Gadolinium administration prevents the IGF-I inhibition during endotoxemia'. **Congrés:** 33 Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Granado, M.; Priego, T.; Martín, A.I.; Villanúa, M.A. i López-Calderón, A. **Títol:** 'GHRP-2 effect on IGF-I and ubiquitin-proteasome proteolytic system in arthritic rats'. **Congrés:** 33 Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, A.M. i Palou, A. **Títol:** 'UCP2 mRNA, unlike that of UCP1, does not alter its expression under the treatment with the steroid RU486 in brown adipocytes'. **Congrés:** NuGO week 2005 (European Nutrigenomics Organization, NuGO) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Parra, P.; Palou, A. i Serra, F. **Títol:** 'Effects of dietary calcium supplementation on body weight in mice'. **Congrés:** 14th European Congress on Obesity. 1-4 June. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Efecto del tratamiento con ácido retinoico sobre la capacidad oxidativa del hígado de ratón'. **Congrés:** I Congreso de la FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética)(9-11 Marzo) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Sánchez, J.; Caimari, A.; Miralles, O.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'La ingesta de una dieta rica en grasa aumenta los niveles de UCP1 en el tejido adiposo marrón en ratas macho, pero no en hembras'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Miralles, O.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Los niveles de leptina en leche materna humana se correlacionan con sus niveles en plasma y con el índice de masa corporal'. **Congrés:** I Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD)(9-11 Marzo) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sánchez, J.; Fuster, A.; Oliver, P. i Palou, A. **Títol:** 'Efectos de la ingesta de beta-caroteno sobre el peso corporal y la capacidad termogénica. Utilización del modelo Mustela Putorius Furo'. **Congrés:** I Congreso de la FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética)(9-11 Marzo) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Ribot, J.; Rodríguez, A.M.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Relación entre los ritmos circadianos de resistina y adiponectina y la alimentación en tejido adiposo de ratas'. **Congrés:** I Congreso de la FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética)(9-11 Marzo) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'Comparación entre sexos del efecto de una dieta rica en grasas sobre la expresión de neuropéptidos hipotalámicos relacionados con la ingesta'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio De la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'La ingesta de una dieta hiperlipídica estimula la vía de señalización de la leptina gástrica en ratas hembras'. **Congrés:**

VII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Tipus de participació: Poster.

Autors: Parra, P.; Ribot, J.; Rodríguez, A.; García, L.; Serra, F. i Palou, A. **Títol:** 'El triptófano es un efector termogénico de aplicación potencial en el diseño de alimentos funcionales para el control del peso corporal'. **Congrés:** I Congreso de la FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética) (9-11 Marzo) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, A.M.; Sastre, S.; Ribot, J. i Palou, A. **Títol:** 'Metabolismo del beta-caroteno en células pulmonares humanas BEAS-2B administrado en DMSO o en beatlets'. **Congrés:** I Congreso de la FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética)(9-11 Marzo) **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Juana Sánchez Roig. **Títol:** 'Nuevas funciones biológicas de la leptina: sistema gástrico y lactancia.' **Director:** Catalina Picó i Paula Oliver. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Maria Servera Barco. **Títol:** 'Influencia sobre la adiposidad y el riesgo de obesidad de la sobrealimentación con ingredientes específicos de la leche materna. Diseño y caracterización de un modelo animals de sobre-expresión por transfección in vivo.' **Director:** Francisca Serra i Andreu Palou. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

-
- Referència: FUEIB2005-2006FLORAHYPERT. Hipertensión. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Estudio sobre la Obesidad. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: FUEIB-3152. Nuevos desarrollos en alimentación saludable y su proyección en productos específicos de Baleares (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Regulación por nutrientes del metabolismo lipídico en el hígado: implicaciones para la obesidad y sus complicaciones médicas. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Asesoramiento de productos de alimentación con efectos positivos para la salud. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Estudi sobre l'àcid linoleic conjugat (CLA) i relacionats. Joan Ribot Riutort.
 - Referència: Puleva Biotech (Renovación asistencia técnica) (3091). Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Identification and prevention of dietary- and lifestyle-induced health effects in children and infants (IDEFICS) (FP6-2004-FOOD-3-A016181-2). Andreu Palou Oliver (UIB)
 - Referència: Xarxa temàtica de Nutrició. DG Recerca. Generalitat de Catalunya. Projecte renovable anualment. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Grupo de investigación competitivo, Los nutrientes como elementos de regulación génica y fisiológica (Nutrigenómica funcional). Andreu Palou Oliver.

-
- Referència: FUEIB-3165. Posibles fuentes de contaminación con cloranfenicol y su prevención. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: 2030. Fitosteroles, propiedades biológicas y funcionales en Alimentos (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.
 - Referència: FUEIB2006FLORA. Alimentos funcionales, oligopéptidos lácteos, propiedades biológicas y funcionales en alimentos. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Ayuda para la realización del Congreso 'From Nutrigenomics to Personalised Nutrition, Internation Nutrigenomics Conference'. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: (BFI2003-04439). Aproximación nutrigenómica funcional a la regulación del peso corporal. Andreu Palou.
 - Referència: (AGL-2004-07496/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.
 - Referència: Estudio de post-comercialización PLM de productos Naturlínea con Tonalín (3119). Andreu Palou Oliver.
 - Referència: Fitoesteroles, propiedades biológicas y funcionales en alimentos. Andreu Palou Oliver i Catalina Picó Segura.
 - Referència: Aigües minerals naturals: Anàlisi i assessorament sobre aspectes procedimentals i prospecció de possibles components funcionals (3127). Andreu Palou Oliver.
 - Referència: G03/028. Fundamentos biológicos en la terapia de la obesidad. Renovación de la Red temática de investigación cooperativa. Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.
 - Referència: AGL2004-07496/ALI. Fundamentos biológicos en la terapia de la obesidad. Renovación de la Red temática de investigación cooperativa: Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou.
 - Referència: 2003-02149. Papel del IGF-I y de la IGFBP-3 en la caquexia inducida por el estrés. M.A Villanúa.
 - 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, Nutrició i 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: Network of Excellence: Impact of food on health. Linking genomics, nutrition and health research. Ben van Ommen i Andreu Palou Oliver.
 - Referència: G03/028. Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad (Red temática de investigación cooperativa). Título del proyecto científico: Nuevas propiedades de los nutrientes en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.

-
- Referència: CAL-03-060-C4-2. Estudio de las variables que afectan al mecanismo de formación de acrilamida durante el procesado industrial de alimentos, evaluación de su biodisponibilidad en alimentos. Dra. Catalina Picó (UIB) i Carlos González.

 - Referència: SAF2002-11011E. Ayuda para la preparación de la Red de Excelencia Europea en Nutrigenómica. Andreu Palou Oliver.

 - Referència: G03/028. Red de grupos 'Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad'. Andreu Palou Oliver.

 - Referència: G03/028 renovació. Fundamentos Biológicos en la terapia de la obesidad. Renovación Red Temática de Investigación Cooperativa: Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.

 - Referència: G03/028. Red temática de investigación: Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Nuevas propiedades de los nutrientes en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou (UIB) i Felipe Casanova.

 - Referència: FOOD-CT-2004-506360. Network of Excellence. The European NutriGenomics Organisation (NuGO). The Network of Excellence on Nutrition and Genomics (600.000 € del total para el grupo). Andreu Palou Oliver; Ben Van Hommen.

 - Referència: FP6-506360. Red de Excelencia Europea The European Nutrigenomics Organisation (NUGO): linking genomics, nutrition and health. Ben van Ommen, Andreu Palou (UIB)

 - Referència: FOOD-CT-2004-506360. European nutrigenomics organisation-linking genomics, nutrition and health research (Network of excellence). Ben van Ommen (Andreu Palou Oliver en UIB)

 - Referència: FP6-2004-FOOD-3A 016181-2. Identification and prevention of dietary- and lifestyle-induced health effects in children and infants (IDEFICS. Contract: FP6-2004-FOOD-3-A 016181-2. Andreu Palou Oliver.

 - Referència: FP6-2004-FOOD-3-A 016264. Traditional United Europe food (Truefood). Daniele Rossi, Andreu Palou (UIB).

 - Referència: Asesor externo de proyectos de innovación tecnológica y proyectos en el area de Tecnologías Agroalimentarias.(Gobierno Vasco)(FUEIB). Andreu Palou Oliver.

 - Referència: FUEIB-3144. Aspectos nutricionales y de la alimentación (3144). Andreu Palou Oliver.

 - Referència: Estudio sobre el ácido linoleico conjugado (CLA) y relacionados. Joan Ribot Riutort.

Genètica humana

Investigador principal

Dra. Misericordia Ramón Juanpere (TU)

Membres de l'equip

Dr. José Aurelio Castro Ocon (TU)

Dra. Antonia Picornell Rigo (TEU)

Dra. Maria Magdalena Parera Rosselló (CON)

Sra. Pilar Guix Aguado (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Rial, R.V.; Ramón, C. i Nicolau, C. **Títol:** 'Los secretos del sexo.' **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Oliver, P.; Balanya, J.; Ramon, M.M.; Picornell, A.; Serra, LL.; Moya, A. i Castro, J.A. **Títol:** 'Population dynamics of the 2 major mitochondrial DNA haplotypes in experimental populations of *Drosophila subobscura*.' **Revista:** Genome. **Volum:** 48 **Pàgina inicial:** 1010 **Pàgina final:** 1018 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, A.; Gómez-Barbeito, L.; Tomàs, C.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Mitochondrial DNA HVRI variation in the Balearic and Valencian populations.' **Revista:** American Journal of Physical Anthropology. **Volum:** 128 **Pàgina inicial:** 119 **Pàgina final:** 130 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, A. et al. **Títol:** 'Mitochondrial DNA error prophylaxis: assessing the causes of errors in the GEP'02-03 proficiency testing trial.' **Revista:** Forensic Science International. **Volum:** 148 **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 198 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Terrassa, B.; Brown, R.P.; Castro, J.A.; Giménez, P.; Hoskisson, P.; Pérez-Mellado, V.; Hernández-Estevez, J.A.; Picornell, A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Genetic diversity of *Podarcis lilfordi* in the Balearic islands'. **Congrés:** Fifth world congress of herpetology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, P.; Balanya, J.; Ramon, M.M.; Picornell, A.; Serra, L.; Moya, A. i Castro, J.A. **Títol:** 'Population dynamics of the mtDNA haplotypes I and II in experimental populations of *Drosophila subobscura*.' **Congrés:** 10th Congress of European Society for Evolutionary Biology. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Giménez, P.; Albeza, M.V.; Acreche, N.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. i Picornell, A. **Títol:** 'Genetic variability at eleven STR loci and mtDNA in NOA populations (Puna and Calchaqui Valleys)' **Congrés:** 21st. Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). 13-17 September. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Terrassa, B.; Giménez, P.; Pérez-Mellado, V.; Picornell, A.; Brown, R.P.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Assessment of the utility of 12rRNA as a phylogeographic marker for Podarcis in the Balearic archipelago.' **Congrés:** 10th Congress of European Society for Evolutionary Biology. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Oliver Llamas, P. **Títol:** 'Associació entre haplotips de DNA mitocondrial i inversions cromosòmiques en una població de *Drosophila subobscura*.' **Director:** Antònia Picornell Rigo i José A. Castro Ocón. **Clau:** Treball d'Investigació.

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. Xavier Estivill.

- Referència: PI041779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas Dols.

- Referència: PRDIB-2002GC3-15. Genética Humana. Maria Misericordia Ramon Juanpere.

- Referència: 196/2005. Constitució del grup interdisciplinari d'estudi de les poblacions humanes del NOA (Argentina). Antònia Picornell Rigo.

- Referència: PRDIB2002GC3-15(162/2003). Ajuda per a grups competitiu: Genètica Humana. Misericòrdia Ramon Juanpere.

- Referència: 5243/2004. Anàlisi de les seqüències del gen de la porfíria variegata en malalts i sans de les Illes Balears. M. Misericòrdia Ramon Juanpere.

- Referència: REN2003-08432-CO2-01(GLO). La evolución en condiciones de insularidad: Estudio genético y demográfico de la biodiversidad de las poblaciones de lagartijas baleares. María Misericordia Ramon Juanpere.

- Referència: BFU2005-00503/BMC. Efecto de los compromisos sobre la eficacia biológica de los virus de RNA. Andrés Moya Simarro.

- Referència: 13815/2005. Consolidació i estudi de la gestió dels resultats de la recerca de INSULAEVOL. Misericòrdia Ramon Juanpere.

Metabolisme energètic i nutrició (GMEIN)

Investigador principal

Dra. Magdalena Gianotti Bauzá (CEU)

Membres de l'equip

Dr. Francisco José García Palmer (TU)

Dra. María Pilar Roca Salom (TU)

Dra. Isabel Lladó Sampol (TEU)

Dr. Jordi Oliver Oliver (TEU)

Dra. Ana María Proenza Arenas (TEU)

Sr. Jaume Balaguer Covas (CON)

Sra. Mercedes Yolanda Cabello Vives (CON)

Sra. María Elena Estrany Martorell (CON)

Sra. Estela Pisano Pérez (CON)

Dra. Silvia Elena Fernández de Mattos (Ramón y Cajal)

Dr. Priam de Villalonga Smith (Con. AECC)

Sra. María del Pilar Alcolea Delgado (beca. MECD)

Sr. Antoni Català Niell (bec. col·labora. UIB)

Sr. Bartomeu Colom Pomar (beca. MECD)

Sr. Ádamo Valle Gómez (beca. MECD)

Dra. Margalida Frontera Borrueco (beca. MECD)

Dr. Roberto Justo López (becari CAIB)

Dra. María Esperanza Pujol Holgado (beca. MECD)

Dr. Sergio Rodríguez Cuenca (beca. UIB)

Sra. Elena Thomàs Moyà (beca.adscrita a projecte)

Publicacions en llibres

Autors: Roca, P.; Oliver, J. i Alonso, T. **Títol:** 'CD-ROM de acompañamiento a: 'Bioquímica y biología molecular en ciencias de la salud' 3a edición. Autores: Lozano, J.A.; Galindo, J.D.; García-Borrón, J.C.; Martínez-Liarte, J.H.; Peñafiel, R; Solano, F.' **Referència:** 'Bioquímica y biología molecular en ciencias de la salud'. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Roca, P.; Oliver, J. i Alonso, T. **Títol:** 'Materiales multimedia y biomoléculas'. **Referència:** BioROM 2006. Ayudas al aprendizaje de la Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular – Pearson Educación. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Valle, A.; Català, A.; Colom, B.; García, F.J.; Oliver, J. i Roca, P. **Títol:** 'Sex-related differences in energy balance in response to caloric restriction.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. **Volum:** 289 **Pàgina inicial:** E11 **Pàgina final:** E22 **Clau:** Article.

Autors: Riento, K.; Totty, N.; Villalonga, P.; Garg, R.; Guasch, R. i Ridley, A.J. **Títol:** 'RhoE function is mediated by ROCK I-mediated phosphorylation.' **Revista:** EMBO Journal. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 1170 **Pàgina final:** 1180 **Clau:** Article.

Autors: Dunne, P.J.; Belaramani, L.; Fletcher, J.M.; Fernández de Mattos, S.; Lawrenz, M.; Soares, M.V.D.; Rustin, M.H.; Lam, E.W.; Salmon, M. i Akbar, A.N. **Títol:** 'Quiescence and functional re-programming of Epstein-Barr Virus (EBV)-specific CD8+ T cells during persistent infection.' **Revista:** Blood. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 558 **Pàgina final:** 565 **Clau:** Article.

Autors: Essafi, A.; Fernández de Mattos, S.; Hassen, Y.A.M.; Soeiro, Inês; Mufti, G.J.; N. Shaun B. Thomas; Medema, R.H. i Eric W.-F. Lam. **Títol:** 'Direct transcriptional regulation of Bim by FoxO3a mediates STI571-induced apoptosis in Bcr-Abl expressing cells'. **Revista:** Oncogene. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 2317 **Pàgina final:** 2329 **Clau:** Article.

Autors: Justo, R.; Frontera, M.; Pujol, E.; Rodríguez-Cuenca, S.; Lladó, I.; García, F.J.; Roca, P. i Gianotti, M. **Títol:** 'Gender-related differences in morphology and thermogenic capacity of brown adipose tissue mitochondrial subpopulations.' **Revista:** Life Sciences. **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 1147 **Pàgina final:** 1158 **Clau:** Article.

Autors: Monjo, M.; Pujol, E. i Roca, P. **Títol:** 'Alpha-2 to beta-3 adrenoceptor switch in 3T3- L1 preadipocytes and adipocytes: modulation by testosterone, 17 beta-estradiol and progesterone.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. **Volum:** 289 **Pàgina inicial:** E145 **Pàgina final:** E150 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, M.; Pujol, E.; Rodríguez-Cuenca, S.; Català, A.; Roca, P.; García, F.J. i Gianotti, M. **Títol:** 'Rat brown adipose tissue thermogenic features are altered during mid-pregnancy.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 203 **Pàgina final:** 210 **Clau:** Article.

Autors: Justo, R.; Oliver, J. i Gianotti, M. **Títol:** 'Brown adipose tissue mitochondrial subpopulations show different morphological and thermogenic characteristics.' **Revista:** Mitochondrion. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 53 **Clau:** Article.

Autors: Ramis, J.M.; Bibiloni, B.; Moreiro, J.; García-Sanz, J.M.; Salinas, R.; Proenza, A.M. i Lladó, I. **Títol:** 'Tissue leptin and plasma insulin are associated with lipoprotein lipase activity in severely obese patients.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 279 **Pàgina final:** 285 **Clau:** Article.

Autors: Pujol, E.; Proenza, A.M.; Lladó, I. i Roca, P. **Títol:** 'Pregnancy effects on rat adipose tissue lipolytic capacity are dependent on anatomical location.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 229 **Pàgina final:** 236 **Clau:** Article.

Autors: Justo, R.; Boada, J.; Frontera, M.; Oliver, J.; Bermudez, J. i Gianotti, M. **Títol:** 'Gender dimorphism in rat liver mitochondrial oxidative metabolism and biogenesis.' **Revista:** American Journal of Physiology. **Volum:** 289 **Pàgina inicial:** C372 **Pàgina final:** C378 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, S.; Monjo, M.; Proenza, A.M. i 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. **Volum:** 288 **Pàgina inicial:** 200 **Pàgina final:** 207 **Clau:** Article.

Autors: Oliver, J.; Pisano, M.E.; Alonso, T. i Roca, P. **Títol:** 'The web as an educational tool for/in learning/teaching bioinformatics statistics.' **Revista:** Medical Informatics and the Internet in Medicine. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 255 **Pàgina final:** 266 **Clau:** Article.

Autors: Riento, K.; Villalonga, P.; Garg, R. i Ridley, A.J. **Títol:** 'Function and Regulation of RhoE.' **Revista:** Biochemical Society Transactions. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 649 **Pàgina final:** 651 **Clau:** Review.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Effects of caloric restriction and gender on rat serum paraoxonase 1.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Villalonga, P. i Ridley, A.J. **Títol:** 'Rho GTPases and cell cycle regulation.' **Revista:** Growth Factors. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; Gianotti, M. i García, F.J. **Títol:** 'Mitochondrial transcription factor A (TFAM) is increased in rat embryo during placentation and associated with mitochondrial differentiation.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Pujol, E.; Proenza, A.; Roca, P. i Llado, I. **Títol:** 'Changes in mammary fat pad composition and lipolytic capacity throughout pregnancy.' **Revista:** Cell and Tissue Research. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Riento, K.; Villalonga, P.; Guasch, R. i Ridley, A.J. **Títol:** 'Regulation of RhoE localization and function.' **Congrés:** Biochemical Society Focused Meeting: Localization and Activation of Ras-like GTPases. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Villalonga, P.; Riento, K.; Guasch, R. i Ridley, A.J. **Títol:** 'Regulation of cell size and shape by RhoE.' **Congrés:** Fondation Les Treilles Meeting Cell size and shape. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oliver, J. i Roca, P. **Títol:** 'The use of multimedia materials in a biochemistry course'. **Congrés:** 30th Federation of Biochemical Societies (FEBS) Congress and 9th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Congress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Roca, P. **Títol:** 'Enseñanza de la Bioquímica'. **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; Gianotti, M. i García, F.J. **Títol:** 'Cambios en la expresión génica de proteínas implicadas en la biogénesis mitocondrial durante la placentación en el embrión de rata.' **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. i Garcia, F.J. **Títol:** 'Papel del género y la restricción calórica en la capacidad respiratoria-fosforilativa y biogénesis mitocondrial en músculo esquelético de rata.' **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Valle, A.; Colom, B.; García, F.J.; Roca, P. i Oliver, J. **Títol:** 'Efecto de la restricción calórica y el género sobre la vía lipolítica y el balance de los receptores adrenérgicos del tejido adiposo marrón'. **Congrés:** XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Villalonga, P.; Guasch, R.; Riento, K. i Ridley, A.J. **Títol:** 'RhoE inhibe la proliferación celular y la transformación inducida por Ras'. **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fernández de Mattos, S.; Essafi, A.; Soeiro, I.; Brosens, J.J.; Coffey, P.J. i Lam, E. W-F. **Títol:** 'FoxO3A y BCR-ABL regulan ciclina D2 a través del inhibidor transcripcional BCL6.' **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Proenza, A.M. i Lladó, I. **Títol:** 'Diferencias asociadas al género en la respuesta de la paraoxonasa 1 (PON1) a la restricción calórica.' **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Català, A.; Estrany, M.E.; Bibiloni, B.; Lladó, I. i Gianotti, M. **Títol:** 'Efecto de la dieta hiperlipídica y el género sobre el metabolismo oxidativo del músculo esquelético de rata.' **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, J.; Alonso, T. i Roca, P. **Títol:** 'Bioquímica y Biología Molecular para Ciencias de la Salud (Lozano y colaboradores): Cd-rom de acompañamiento'. **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Valle, A.; Guevara, R.; Garcia, F.J., Roca, P. i Oliver, J. **Títol:** 'La restricción calórica reduce el declive asociado a la edad en la capacidad termogénica del tejido adiposo.' **Congrés:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. i García, F.J. **Títol:** 'Role of gender and caloric restriction in mitochondrial respiration-phosphorylation capacities and biogenesis in rat skeletal muscle'. **Congrés:** 4th Conference on Mitochondrial Physiology - MiP2005. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; Gianotti, M. i García, F.J. **Títol:** 'Mitochondrial biogenesis in rat embryo during placentation process'. **Congrés:** 4th Conference on Mitochondrial Physiology - MiP2005. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Frontera, M. **Títol:** 'Regulació de la biogènesi mitocondrial i la capacitat termogènica al teixit adipòs marró. Influència de l'entorn hormonal.' **Director:** Magdalena Gianotti Bauzá i Francisco José García-Palmer. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Pujol, M.E. **Títol:** 'Efectos del género, la localización anatómica y la situación hormonal sobre la capacidad lipolítica del tejido adiposo blanco.' **Director:** Pilar Roca Salom i Isabel Lladó Sampol. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Justo, R. **Títol:** 'Función y biogénesis mitocondrial. Diferencias entre géneros.' **Director:** Magdalena Gianotti Bauzá i Jordi Oliver Oliver. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Rodríguez, S. **Títol:** 'Implicación de las hormonas sexuales y sus receptores en el dimorfismo sexual de los tejidos adiposos.' **Director:** Pilar Roca Salom i Ana Maria Proenza Arenas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Lucy Dalton-Griffith. **Títol:** 'Analysis of protein expression profiles in response to RhoE.' **Director:** Priam Villalonga (co-dirigida amb Anne J. Ridley del Ludwig Institute for Cancer Research). **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Colom, B. **Títol:** 'Capacidad mitocondrial en el músculo esquelético de rata: Efectos del género y la restricción calórica.' **Director:** Pilar Roca Salom i Francisco José García-Palmer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Alcolea, P. **Títol:** 'El incremento del factor de transcripción mitocondrial A (TFAM) induce la diferenciación mitocondrial en el embrión de rata durante la placentación.' **Director:** Magdalena Gianotti Bauzá i Francisco José García-Palmer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Thomàs, E. **Títol:** 'Efecte de la restricció calòrica i el gènere en l'activitat paraoxonasa 1 sèrica de rata.' **Director:** Ana Maria Proenza Arenas i Isabel Lladó Sampol. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Valle, A. **Títol:** 'Efecto del género en la respuesta a la restricción calórica: implicación del tejido adiposo marrón en el balance energético.' **Director:** Pilar Roca Salom i Jordi Oliver Oliver. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Conde, P.B. **Títol:** 'Tratamientos de bases de datos médicos y sus representaciones gráficas en internet.' **Director:** Pilar Roca Salom i Jordi Oliver Oliver. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 033AA/2004. Ajut per a tesis doctorals amb el projecte: 'Papel de los polimorfismos génicos en la respuesta a una dieta cardiosaludable en pacientes con alto riesgo de enfermedad cardiovascular'. Ana María Proenza Arenas.

- Referència: 034AA/2004. Ajut per a tesis doctorals amb el projecte 'Dimorfisme sexual en el desenvolupament de resistència a la insulina. Estrès oxidatiu i disfunció de la cèl.lula beta pancreàtica'. Isabel Lladó Sampol.

- Referència: Ajut de la Asociación Española Contra el Cáncer: 'Papel de las proteínas Rnd en la transformación celular y la oncogenesis'. Priam de Villalonga Smith.

- Referència: 03-323. Role of Rnd3/RhoE in cell proliferation and transformation. Anne J. Ridley.

- Referència: The role and regulation of FoxO transcription factors and their targets cyclin D2, p27kip1 and p130 in normal and malignant haematopoietic cells. Eric Lam.

- Referència: PI 042294. 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. Ana María Proenza Arenas.

- Referència: PI 042377. Implicación del estrés oxidativo inducido por una dieta hiperlipídica en la alteración de la sensibilidad y la secreción de insulina. Diferencias entre géneros. Isabel Lladó Sampol.

- Referència: PRDIB-2002GC4-24. Denominación de 'grupo competitivo' al grupo de investigación de Metabolismo Energético y Nutrición. Magdalena Gianotti Bauzá.

- Referència: G03/140. Redes temáticas de investigación cooperativa: Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular. Ramón Estruch.

- Referència: PI021339. Papel de los radicales libres en la homeostasis redox. Implicaciones patológicas sobre el metabolismo energético. Francisco José García Palmer.

Estades d'investigació a altres centres

- María del Pilar Alcolea Delgado. Department of Biochemistry, University of Cambridge. Cambridge, Regne Unit. Del 31 d'agost al 24 de desembre.

- Bartomeu Colom Pomar. Department of Biochemistry, University of Cambridge. Cambridge, Regne Unit. Del 31 d'agost al 24 de desembre.

- Ádamo Valle Gómez. Rowet Research Institute. Aberdeen, Regne Unit. Del 8 de setembre al 20 de desembre.

Microbiologia

Investigador principal

Dr. Jordi Lalucat Jo (CU)

Membres de l'equip

Dra. Elena Garcia-Valdes Pukkits (TU)

Dr. Rafael Bosch Zaragoza (TEU)

Sra. Margarita Amat Massanet (CON)

Dr. Antonio Bennasar Figueras (CON)

Dra. Balbina Nogales Fernandez (CON Programa Ramón y Cajal))

Sr. Antonio Ramirez Rosales (CON)

Sra. Maria del Mar Aguilo Ferretjans (ALTU)

Sra. Cristina Ramon Manera (ALTU)

Sr. Joseph Alexander Christie de Oleza (ALTF)

Sra. Aina Maria Cladera Cerdà (ALTF)

Sra. Zoyla David Saurina (ALTF)

Sra. Mariana Patricia Lanfranconi (ALTF)

Sra. Celia Martin Cardona (ALTF)

Sra. Maria Magdalena Mulet Pol (ALTF)

Sra. Margalida Gomila Ribas (BECI)

Sra. Diana Alonso Frau (BECI)

Col·laboradors

Sr. José Gil Sánchez (CON)

Dr. Ramón Rosselló Mora (CON)

Dra. Susana Claudia Vázquez (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Nogales, B. **Títol:** 'RT-PCR and mRNA expression analysis of functional genes.'
Referència: Molecular Microbial Ecology. A.M. Osborn and C.J. Smith (eds.). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Nogales, B. **Títol:** 'La microbiología del suelo en la era de la biología molecular: descubriendo la punta del iceberg.' **Revista:** Ecosistemas. **Volum:** XIV **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Sikorski, J.; Lalucat, J. i Wackernagel, W. **Títol:** 'Genomovars 11 to 18 of *Pseudomonas stutzeri* identified among isolates from soil and marine sediment'. Int. J. System. **Revista:** Evol. Bacteriology. **Volum:** 55 **Pàgina inicial:** 1767 **Pàgina final:** 1770 **Clau:** Article.

Autors: Cladera, A.M.; García-Valdés, E. i Lalucat, J. **Títol:** 'Genotype versus phenotype in the circumscription of bacterial species: the case of *Pseudomonas stutzeri* and *P. chloritidismutans*.' **Revista:** Archives of Microbiology. **Clau:** DOI: 10.1007/s00203-005-0052-X.

Autors: Cladera, A.M.; Lycely del C. Sepúlveda-Torres; Valens-Vadell, M.; Meyer, J.M.; Lalucat, J. i García-Valdés, E. **Títol:** 'A detailed phenotypic and genotypic description of *Pseudomonas* strain OX1.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Cladera, A.M.; Lycely del C. Sepúlveda-Torres; Valens-Vadell, M.; Meyer, J.M.; Lalucat, J. i García-Valdés, E. **Títol:** 'A detailed phenotypic and genotypic description of *Pseudomonas* strain OX1' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Clau:** DOI: 10.1016/j.syapm.2005.11.007

Autors: Lalucat, J.; Bennasar, A.; Bosch, R.; García-Valdés, E. i Palleroni, N. **Títol:** '*Pseudomonas stutzeri* biology.' **Revista:** Microbiology and Molecular Biology Reviews. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Viñas, M.; Sabaté, J.; Guasp, C.; Lalucat, J. i Solanas, A.M. **Títol:** 'Culture-dependent and -independent approaches establish the complexity of a PAH-degrading microbial consortium.' **Revista:** Canadian Journal of Microbiology. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 897 **Pàgina final:** 909 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Nogales B.; Aguiló, M.M.; Martín, C.; Christie-Oleza, J.; Lanfranconi, M.; Lalucat, J. i Bosch R. **Títol:** 'Microbial diversity and functionality in polluted marine ecosystems'. **Congrés:** A celebration of a decade of environmental biotechnology exchange activities. EC-US Biotechnology Task Force on Biotechnology Research. Working group on Biotechnology for the environment. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Lalucat, J. **Títol:** 'Taxonomía, Filogenia y Diversidad.' **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. Cáceres 19-22 Septiembre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Lalucat, J. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Nogales, B. **Títol:** 'Diversitat i funcionalitat microbiana en ecosistemes marins contaminats'. **Congrés:** I Reunió de la Xarxa Temàtica Dinamitzadora de Recerca 'Genòmica Ambiental Microbiana.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Nogales, B.; Martín, C.; Aguiló, M.M.; Lalucat, J.; Morey, P. i Bosch, R. **Títol:** 'Diversity of indigenous bacteria in beach samples polluted after the Prestige tanker oil spill'. **Congrés:** VERTIMAR-2005. Symposium on marine accidental oil spills. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: García-Valdés, E.; David, Z.; Mulet, M.; Cladera, A.M.; Mayol, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'Hydrocarbon-degrading marine bacteria relevant in the nitrogen cycle'. **Congrés:** Symposium on marine accidental oil spills. VERTIMAR-2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Vázquez, S.; Nogales, B.; Ruberto, L.; Hernández, E.; Mestre, C.; Lalucat, J. i MacCormack, W. **Títol:** 'changes in soil bacterial communities during a hydrocarbon-bioremediation mesocosms assay in Antarctica'. **Congrés:** SAIB, XII Annual Meeting Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Acosta, A.; Rossello, R.; Medina, J. i Marqués, S. **Títol:** 'Bacterial community composition in contaminated sediments after the prestige oil spill.' **Congrés:** Simposio sobre vertidos accidentales de petróleo en el medio marino. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cladera, A.M.; García-Valdés, E. i Lalucat, J. **Títol:** 'Genotipo versus fenotipo en la descripción de especies bacterianas: el caso de *Pseudomonas stutzeri* y *P. chloritidismutans*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Lanfranconi, M.; Martín, C.; Christie-Oleza, J.A.; Nogales, B.; Lalucat, J. i Bosch, R. **Títol:** 'Rol fisiológico de una salicilato hidroxilasa adicional única en *Pseudomonas stutzeri*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Martín, C.; Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Nogales, B.; Lalucat, J. i Bosch, R. **Títol:** 'Plasticidad genómica y mutación: dos mecanismos genéticos involucrados en la adaptación de un microorganismo ante un estrés químico.' **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Martín, C.; Nogales, B.; Lalucat, J. i Bosch, R. **Títol:** 'Caracterización genética y fisiológica de ISPstI3, un elemento genético transponible regulado de *Pseudomonas stutzeri*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Peña, A.; Amann, R.; Rossello, R.; i Antón, J. **Títol:** 'Transferencia horizontal y diversidad intraspecífica de *Salinibacter ruber*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Santos, F.; Meyerdierks, A.; Rossello, R.; Amann, R. i Antón, J. **Títol:** 'Aproximación metagenómica al estudio de halofagos'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Valens-Vadell, M.; Castresana, J.; Peña, A.; Amann, R.; Antón, J. i Rosselló, R. **Títol:** 'Genómica y filogenia de *Salinibacter ruber*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Maria del Mar Aguiló. **Títol:** 'Diversitat Bacteriana a zones costaneres influenciades per anropogenezació.' **Director:** Balbina Nogales i Rafael Bosch. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Aina Maria Cladera Cerda. **Títol:** 'Estudio fisiológico y taxomónico de Pseudomonas chloritidismutans.' **Director:** Elena Isabel García-Valdés Pukkits. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Margarita Gomila Ribas. **Títol:** Análisis de la comunidad bacteriana presente en el agua y líquido de hemodiálisis' **Director:** Jordi Lalucat. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 15A/2004 BPR. Caracterización de polimorfismos de nucleótidos únicos (SNPs) para la trazabilidad del cerdo negro mallorquín. Antonio Bennasar Figueras.

- Referència: AGAUR-2004-XT-00012. Xarxa temàtica dinamitzadora de recerca; Genòmica Ambiental Microbiana. Emilio O. Casamayor. Participan B. Nogales y R. Bosch.

- Referència: REN2002-04035-C=3-1. Criterios microbiológicos en reutilización de aguas y biosólidos. Jorge Lalucat Jo.

- Referència: Plan de vigilancia ambiental. J. Lalucat.

- Referència: BOS2001-0303. Sistemática, ecología y evolución de *Pseudomonas stutzeri*. J. Lalucat.

- Referència: Ayudas per donar suport a grups competitiu. Lalucat, J.

- Referència: PRIB-2004-10319. Identificación y tipado Molecular de Mycobacterias ambientales. Jorge Lalucat.

- Referència: VEM2003-20565/INTER. Caracterización de la microbiota autóctona degradador del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación (DEFUEL). Jorge Lalucat Jo.

- Referència: CGL2004-0838/BOS. Análisis de secuencias multilocus en estudios de taxonomía, filogenia y evolución de *Pseudomonas* (PseudoMLSA). E. García-Valdés.

- Referència: CTM2005-01783/MAR. Respuesta de comunidades microbianas marinas a contaminación por hidrocarburos: diversificación, funcionalidad y mecanismos genéticos de adaptación. Balbina Nogales Fernández.

- 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: PRIB-2004-10152. Identificación y caracterización de nuevos mecanismos de resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Alberti, S.

- Referència: H4045-OSB468. International double blind study for the identification of *Pseudomonas* species. J. Lalucat.

Neurobiologia cel·lular

Investigador principal

Dr. Gabriel Olmos Bonafe (TU)

Membres de l'equip

Dra. Jerònia Lladó Vich (CON)

Sr. Víctor José Asensio Landa (ALTF)

Sra. Eulalia Tolosa Pardo (ALTF)

Sra. Margalida Mir Mas (BECI)

Col·laboradors

Dr. Francesc Xavier Miralles Morell (ALTF)

Dr. Félix Viana de la Iglesia (ALTF)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Maragakis, NJ.; Rao, MS.; Lladó, J.; Wong, V.; Xue, H.; Pardo, A.; Herring, J.; Kerr, D.; Cocía, C. i Rothstein, JD. **Títol:** 'Glial restricted precursors protect against chronic glutamate neurotoxicity of motor neurons in vitro.' **Revista:** *Glia*. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 159 **Clau:** Article.

Autors: Tolosa, L.; Morlá, M.; Iglesias, A.; Busquets, X.; Lladó, J. i Olmos, G. **Títol:** 'IFN-gamma prevents TNF-alpha-induced apoptosis in C2C12 myotubes through down-regulation of TNF-R2 and increased NF- κ B activity.' **Revista:** *Cellular Signalling*. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 1333 **Pàgina final:** 1342 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Tolosa, L.; Asensio, V.J.; Mir, M.; Olmos, G. i Lladó, J. **Títol:** 'Efectos del VEGF en la degeneración excitotóxica de motoneuronas en cultivos de médula espinal'. **Congrés:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Tolosa, L.; Asensio, V.J.; Mir, M.; Olmos, G. i Lladó, J. **Títol:** 'Efectos del VEGF en la degeneración excitotóxica de motoneuronas en cultivos de médula espinal.' **Congrés:** V Simposi de Neurobiologia Experimental. Societat Catalana de Biologia' **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: FIS 02/3008. Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por oxígeno. I.P.: Jerònia Lladó Vich.

- Referència: FIS PI041507. Efectos de citoquinas proinflamatorias sobre células musculares y motoneuronas: implicaciones en la etiopatología de la pérdida de masa muscular en pacientes con EPOC. I.P.: Gabriel Olmos Bonafè.

- Referència: FIS PI030632. Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por Oxígeno. I.P.: Jerònia Lladó Vich.

- Referència: Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears 015AA/2004. Estudi de les bases moleculars de la pèrdua de massa muscular. I.P.: Jerònia Lladó Vich.

- 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). I.P.: Garcia-Cosio Piqueras, F.B.

5.2 BIOLOGIA VEGETAL I ANIMAL, ECOLOGIA

Ciència, tecnologia i societat. Didàctica de la ciència

Investigador principal

Dr. Antoni Bennasar Roig (CEU)

Membres de l'equip

Dra. Juana Estella Escudero (TEU)

Dr. Ángel Vázquez Alonso (CON)

Col·laboradors

Sr. José Antonio Acevedo Díaz (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Vázquez, A. **Títol:** 'La investigación sobre autoconcepto y los agrupamientos del alumnado.' **Referència:** ADIDE Balears Associació d'Inspectors d'Educació de Balears (Ed.), La Inspección educativa en un contexto de cambio. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cerdà, M.; Jiménez, J.; Lladó, J. i Vázquez, A. **Títol:** 'Estudi de l'ús de criteris de promoció i titulació als IES.' **Referència:** ADIDE Balears Associació d'Inspectors d'Educació de Balears (Ed.), La Inspección educativa en un contexto de cambio. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Vázquez, A. **Títol:** 'Orientación CTS de la alfabetización científica y tecnológica de la ciudadanía: un desafío educativo para el siglo XXI'. **Referència:** En P.Membiela e Y.Padilla (Eds.), Retos y perspectivas de la enseñanza de las ciencias desde el enfoque Ciencia-Tecnología-Sociedad en los inicios del siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vázquez, A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'La presencia de los temas CTS en el currículo a partir de los resultados del TIMSS.' **Referència:** En P.Membiela e Y.Padilla (Eds.), Retos y perspectivas de la enseñanza de las ciencias desde el enfoque Ciencia-Tecnología-Sociedad en los inicios del siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A i Acevedo, J.A. **Títol:** 'Quantitative analysis of complex multiple-choice items in science technology and society: Item scaling.' **Revista:** Revista Electrónica de Investigación Educativa. **Volum:** 7 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A i Acevedo, J.A. **Títol:** 'Análisis cuantitativo de ítems complejos de opción múltiple en ciencia, tecnología y sociedad: Escalamiento de ítems.' **Revista:** Revista Electrónica de Investigación Educativa. **Volum:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A.; Martín-Gordillo, M.; Oliva, J.M.; Acevedo, P.; Paixão, M.F. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Naturaleza de la ciencia y educación científica para la participación ciudadana. Una revisión crítica.' **Revista:** Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **Volum:** 2 **Página inicial:** 121 **Página final:** 140 **Clau:** Article.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A.; Paixão, M.F.; Acevedo, P.; Oliva, J.M. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Mitos da didáctica das ciências acerca dos motivos para incluir a natureza da ciência no ensino das ciências.' **Revista:** Ciência & Educação. **Volum:** 11 **Clau:** Article.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A., i Manassero, M.A. **Títol:** 'Aplicación de una nueva metodología para evaluar las creencias del profesorado sobre la tecnología y sus relaciones con la ciencia.' **Revista:** Educación Química. **Volum:** 16 **Página inicial:** 372 **Página final:** 382 **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Más allá de la enseñanza de las ciencias para científicos: hacia una educación científica humanística.' **Revista:** Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Vázquez, A.; Bauzá Sampol, A. i Borràs Seguí, J. **Títol:** 'Enseñar y aprender en las Islas Baleares: las perspectivas del alumnado y del profesorado'. **Congrés:** II Congreso anual sobre fracaso escolar: Enseñar en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A.; Oliva, J.M.; Paixão, M.F.; Acevedo, P. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Comprensión de la naturaleza de la ciencia y decisiones tecnocientíficas'. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias. Educación científica para la ciudadanía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia para la enseñanza de las ciencias'. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias "Educación científica para la ciudadanía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'The dark side of the nature of science: empirical consensus about naïve ideas on science'. **Congrés:** ESERA Conference "Contributions of Research To Enhancing Students' Interest in Learning Science". **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Manassero, M.A. i Vázquez, A. **Títol:** 'La imagen de la ciencia y la tecnología en jóvenes de educación secundaria'. **Congrés:** IX Congreso de Psicología Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A. i Manassero, M.A. **Títol:** '¿Interesa la Química a los estudiantes de ESO?' **Congrés:** I Jornadas sobre enseñanza de la Química. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: UIB 2005/3. Actitudes deformadas hacia cuestiones de ciencia tecnología y sociedad (CTS). Antoni Josep Bennàssar Roig.

Ecologia interdisciplinària

Investigador principal

Dr. Gabriel Moya Niell (TU)

Membres de l'equip

Dr. Antoni Martínez Taberner (TU)

Dr. Guillem Ramon Pérez de Rada (TU)

Dra. Carme Garcia Ple (CEU)

Dr. Jaume Vadell Adrover (TEU)

Sr. Pere Bennassar Torrandell (CON)

Dr. Miquel Morey Andreu (CON)

Sr. Daniel Ramón Manera (CON)

Col·laboradors

Dr. Àngel Gines Gracia (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Luis-Salas, J.; Martínez, A. i Riera Piña, I. **Títol:** 'Projecte paisatgístic per al parc del Campus de la UIB.' **Referència:** Bamboo Lab. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A.; Martínez-Moll, V.; Moyà, G. i Moyà Salom, A. **Títol:** 'Depuració Alternativa amb Aportació Tèrmica d'Energia Solar.' **Referència:** Bamboo Lab. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Martínez, A.; Moyà, G. i Vadell, J. **Títol:** 'Actividad biológica en suelos regados con aguas residuales tratadas.' **Referència:** II Simposio Nacional Control de la Degradación de suelos. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ramon Manera, D. **Títol:** 'Exposición laboral al ruido y la nueva normativa de aplicación.' **Revista:** Empresa balear. **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ramón Pérez de Rada, G. **Títol:** 'Els instruments de planificació i gestió de l'ordenació territorial del Turisme'. **Congrés:** Planificació integral del territori i el Turisme. Per una nova cultura del Turisme. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Ramon, G.; Vadell, J.; Moyà, G. i Martínez, A. **Títol:** 'Selection of woody species for wastewater enhancement and restoration of riparian woodlands'. **Congrés:** 17th Conference of the Society for Ecological Restoration International: The World Conference on Ecological Restoration. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació i Poster.

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Martínez, A.; Moyà, G. i Vadell, J. **Títol:** 'Efectos del riego con aguas residuales tratadas y con aguas subterráneas sobre el nitrógeno inorgánico y la actividad biológica del suelo'. **Congrés:** XXIII Congreso Nacional de Riegos. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Martínez, A.; Moyà, G. i Vadell, J. **Títol:** 'Actividad biológica en suelos regados con aguas residuales tratadas.' **Congrés:** II Simposio Nacional Control de la degradación de suelos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i poster.

Autors: Vera, J.; Colombàs, M.; Vergara, J.M.; Vadell, J. i Sastre-Conde, I. **Títol:** 'Actividad biológica y disponibilidad de nitrógeno en suelos enmendados con compost'. **Congrés:** II Simposio Nacional Control de la degradación de suelos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Caracterització agronòmica del compost de fangs de depuradora i de FORM i normes pel seu aprofitament. Jaume Vadell Adrover.

- Referència: Seguimiento del fitoplancton en zonas de producción de bivalvos del litoral de Mallorca: identificación de especies tóxicas. Gabriel Moya Niell.

- Referència: Seguimiento del fitoplancton en zonas de producción de bivalvos de Menorca: identificación de especies tóxicas. Gabriel Moya Niell.

- Referència: Assessoria tècnica per a un parc naturalitzat de dendrodepuració i infiltració d'aigües recuperades de l'EDAR de Felanitx. Antoni Martínez Taberner.

- 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: RTA2005-00-245-00-00. Utilización de los composts producidos en las Islas Baleares para la mejora del ecosistema suelo-planta en plantaciones de almendro. Isabel Sastre Conde.

- Referència: AGL2005-06927-C02-01. Optimización del uso de agua en la vid: regulación y control fisiológico y agronómico y efectos en la calidad del fruto. Hipólito Medrano Gil.

Entomologia i nematologia aplicades

Investigador principal

Dra. Ana Alemany Ferra (TU)

Membres de l'equip

Dr. Luis Gallego Castejon (CU)

Sra. Raquel Alonso Frau (ALTF)

Sra. Maria Fe Andrés Yeves (ALTF)

Sr. Carlos Martín Escorza (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Ana Belén Petro Balaguer (CON)

Sra. Ana María González Torrado (ALTF)

Sr. Pedro Guasp Font (ALTF)

Sra. María del Mar Leza Salord (ALTF)

Sr. Iván Ramos Torrens (ALTF)

Sra. Antònia Romero Munar (ALTF)

Sra. Cristina Tur Espinosa (ALTF)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Serrano, E.; Calabuig, G.; Pérez, J.M. i Gállego, L. **Títol:** 'The potential use of identification of skeletal remains for the early detection of *Ammotragus*: an exotic ungulate species in Southern Spain'. **Revista:** Eur. J. Wildl. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 88 **Pàgina final:** 94. **Clau:** Article.

Publicacions en llibres

Autors: Gállego, L. **Títol:** 'Apuntes básicos de Morfometría'. **Referència:** Editorial: Universitat de les Illes Balears. 120 pàgines. Palma de Mallorca. ISBN: 84-7632-928-8. **Clau:** Llibre.

Autors: Gállego, L. **Títol:** 'Los Cordados: origen y diversificación'. **Referència:** Editorial: Luis Gallego, Palma de Mallorca. 238 pàgines. ISBN: 84-609-7570-3. **Clau:** Llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Alemany, A. i Miranda, M.A. **Títol:** 'Development and Evaluation of improved Fruit Fly attractants in the Balearic Islands, IV'. **Congrés:** International Conference on Area-Wide Control of Insect Pests: Integrating the Sterile Insect and Related Nuclear and other Techniques. Vienna, Austria. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alemany, A.; Miranda, M.A.; Tur, C.; Vestergaard, T. i Enkerlin, W. **Títol:** 'El piretroide deltametrina como sustituto de la Vapona (DDVP) en el trampeo de *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae)'. **Congrés:** IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada. X Jornadas Científicas de la SEEA. Bragança (Portugal). Octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alemany, A.; Martín, C.; González, A.; Leza, M.M.; Romero, A. i Miranda, M.A. **Títol:** 'Resultados obtenidos en el estudio y experimentación sobre *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae) en Mallorca'. **Congrés:** I Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica "Biocitrics". Gandía, Noviembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miranda, M.A.; Martínez, E.; Monerris, M. i Alemany, A. **Títol:** 'Bait stations field test for *Bactrocera oleae* (Gmelin.) in the Balearic Islands (Spain)'. **Congrés:** Second European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group "Integrated protection of olive crops", Firenze. Itàlia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autor: Gállego, L.; Pou, N.; Alma R. Raymundo XVI. **Títol:** 'La dentición de los Diodontidae (Osteichthyes)'. **Congrés:** Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Teruel. Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. i Petro, A.B. **Títol:** 'Color palette'. **Congrés:** International Conference on Image Processing 2005 (ICIP'05) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. i Petro, A.B. **Títol:** 'Color Image Segmentation using Acceptable Histogram Segmentation'. **Congrés:** Second Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (ibPRIA) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Alemany, A. i Miranda, M.A. **Congrés:** International Conference on Area-Wide Control of Insect Pests: Integrating the Sterile Insect and Related Nuclear and other Techniques. Vienna, Austria. **Tipus de participació:** Assistència.

Autor: Alemany A. **Congrés:** IV Congreso Nacional de Protección de la Madera. San Sebastián, Espanya. **Tipus de participació:** Assistència.

Autor: Gállego, L. **Congrés:** Congreso Fundacional de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (S.E.S.B.E.). Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Granada, Setembre. **Tipus de participació:** Assistència.

Projectes

- Referència: SPA11179/ R0-R1-R2-R3-R4. Development and evaluation of improved fruit fly attractants in the Balearic Islands. Juana 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

Evolució i genètica de la biodiversitat

Investigador principal

Dr. Eduard Petitpierre Vall (CU)

Membres de l'equip

Dr. Carles Juan Clar (TU)

Sra. Barbara Terrasa Pont (Associada)

Sr. Pere Oliver Llamas (CON)

Sr. Oscar Moya Mesa (Con. projecte recerca)

Sr. John Christie Oleza (ALTF)

Sr. Hermans Contreras Díaz (BECI)

Sra. Irene Garnería Picó (ALTF)

Sra. M^a de la Paloma Jiménez Carrero (ALTF)

Sr. José Antonio Jurado Rivera (BECI)

Sra. Virginia Rodríguez Delgado (ALTF)

Sr. Antoni Sacarés Mas (ALTF)

Sr. José Carlos Villacorta Martín (BECI)

Sra. M^a Esperança Tous Pascual (BECI)

Publicacions en llibres

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'The electrophoretic pattern of esterases in Western Mediterranean *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae)' **Referència:** Contributions to Systematics and Biology of Beetles. Papers Celebrating the 80th Birthday of Igor Konstantinovich Lopatin (eds. A. Konstantinov; A. Tishechkin & L. Penev). Pensoft Publishers. **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 166 **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Moya, O.; Contreras, H.G.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Bioinformatics in phylogeography: analytical methods and applications.' **Revista:** BMC Bioinformatics. **Volum:** 6 (supl. 3) **Pàgina inicial:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Sánchez-Zapata, J.A.; Anadón, J.D.; Carrete, M.; Giménez, A.; Navarro, J.; Villacorta, C. i Botella, F. **Títol:** 'Breeding waterbirds in relation to artificial pond attributes: implications for

the design of irrigation facilities.' **Revista:** Biodiversity and Conservation. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 1627 **Pàgina final:** 1639 **Clau:** Article.

Autors: Contreras, H.G.; López, H.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Microsatellite loci development in endangered Pamphagid grasshoppers endemic to the Canary Islands (Orthoptera)' **Revista:** Conservation Genetics. **DOI:** 10.1007/s0592-005-9109-2 **Clau:** Publicació Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Sacarés, A. i Petitierre, E. **Títol:** 'Cites noves o interessants de Chrysomelidae (Coleoptera) de les Illes Balears.' **Revista:** Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Illes Balears. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 135 **Pàgina final:** 141 **Clau:** Article.

Autors: Petitierre, E. i Sacarés, A. **Títol:** 'Estudi de la biodiversitat balear de coleòpters crisomèlids.' **Revista:** Aubaïna. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 38 **Pàgina final:** 43 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Juan, C.; Moya, O.; Contreras, H.G.; Villacorta, J.C.; López, H. i Oromí, P. **Títol:** 'Evolution, diversification and conservation in Canary Islands arthropods'. **Congrés:** Molecular Ecology & Evolutionary Genetics. Special Symposium in honour of Professor Godfrey Hewitt. 9 Septiembre. University of East Anglia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moya, O.; Contreras, H.G.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Bioinformatics in phylogeography: analytical methods and applications'. **Congrés:** BioSysBio: Bioinformatics and Systems Biology Conference. Edinburgo, 14-15 Juliol. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: López, H.; Contreras, H.G.; Juan C. i Oromí, P. **Títol:** 'Genética y conservación de panfágidos endémicos de las Islas Canarias'. **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. Roquetas de Mar, Almería 5-7 Octubre. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Villacorta, J.C.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Diferenciación genética en la colonización de tubos volcánicos: el caso de *Palmorchestia hypogaea*/*P. epigaeae* (Amphipoda, Crustacea) endémicas de la isla de La Palma'. **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. Roquetas de Mar, Almería 5-7 Octubre. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jurado, J.A.; Petitierre, E. i Gómez-Zurita, J. **Títol:** 'Nuevas aportaciones a la filogenia molecular del género *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae)' **Congrés:** XIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Tous, E.; Petitierre, E. i Plohl, M. **Títol:** 'Caracterización del ADN satélite de *Chrysolina marginata* (Coleoptera, Chrysomelidae)'. **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Contreras, H.G.; Moya, O.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Filogenia molecular del género *Trechus* (Coleoptera, Carabidae) en Canarias: diversificación y colonización de islas y tubos volcánicos'. **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. Roquetas de Mar, Almería 5-7 Octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Contreras, H.G.; López, H.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Caracterización de microsatélites en especies amenazadas de insectos endémicos de Canarias'. **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. Roquetas de Mar, Almería 5-7 Octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Contreras, H.G.; Ortuño, V.M.; Oromí, P. i Juan C. **Títol:** 'El DNA como herramienta taxonómica: el caso de *Trechus barratxinai* Español, 1971 (Coleoptera, Carabidae, Trechinae)'. **Congrés:** XXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Logroño 11 al 13 de Juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: REN2003-00024 / GLO. Islas en el interior de islas: identificación de unidades evolutivas en insectos amenazados endémicos de Canarias. Carles Juan Clar.

- Referència: REN2003-03667. Filogenia molecular de la subfamilia Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae). Eduard Petitpierre Vall.

- Referència: Estudi dels coleòpters crisomèlids i cerambícids de Sa Dragonera, inventari i plantes hoste. Eduard Petitpierre Vall i Antoni Sacarés Mas.

Evolució sistemàtica i ecologia terrestre

Investigador principal

Dra. Anna Maria Traveset Vilaginés (Professora d'Investigació CSIC)

Membres de l'equip

Dr. Josep Antoni Alcover Tomàs (Investigador Científic CSIC)

Sra. M. Del Carmen de la Bandera Sánchez (ALTF)

Dr. Enrique Descals Callisen (Científic Titular CSIC)

Sra. Nuria Riera Riera (ALTF)

Dr. Luis Enrique Santamaria Galdon (Científic Titular CSIC)

Sra. Amparo Lázaro Castillo (BEC FPU)

Sr. Javier Rodríguez Pérez (BEC FPI)

Col·laboradors

Dr. Jordi Lalucat Jo (CU)

Dr. Hipolito Medrano Gil (CU)

Dr. Eduard Petitpierre Vall (CU)

Dra. Elena García-Valdes Pukkits (TU)

Dr. Joan Rita Larrucea (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Flexas, J.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M. i Medrano, H. **Títol:** 'The effects of water stress on plant respiration'. **Referència:** Advances in Photosynthesis and Respiration XX, Plant respiration from cell to ecosystem. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'The electrophoretic pattern of esterases in Western Mediterranean Timarcha (Coleoptera, Chrysomelidae)' **Referència:** Contributions to Systematics and Biology of Beetles. Papers Celebrating the 80th Birthday of Igor Konstantinovich Lopatin (eds. A. Konstantinov; A. Tishechkin & L. Penev). Pensoft Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bauzá, A. i Rita, J. **Títol:** 'Local Participation for Sustainability: the Minorca Biosphere Reserve (Balearic Islands, Spain)' **Referència:** Local Institution Building for the Environment: Perspectives from East and West. G. Osti & L. Pellizzoni (eds.). Internacional Conference Gorizia, September 9-10 2004. Proceedings. I.S.I.G. 22 pp. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Laboratories for the sustainability: The case of Menorca Biosphere Reserve.' **Referència:** Final Report of the 9th Meeting of the East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rita, J. i Mús, M. **Títol:** 'Apium bermejoi. Femeniasia balearica. Naufraga balearica.' **Referència:** B. de Montmollin & W. Strahm (eds.) The Top 50 Mediterranean Island Plants. Wild plants at the brink of extinction, and what is needed to save them. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Santamaría, L.; Green, A.; Díaz-Delgado, R.; Bravo, M.A. i Castellanos, E.M. **Títol:** 'La Finca de Caracoles: un nuevo laboratorio para la ciencia y la restauración de humedales'. **Referència:** Doñana: agua y biosfera (eds. F. García-Novo & C. Marín). Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Descals, E. **Títol:** 'Techniques for Handling Ingoldia Fungi.' **Referència:** Methods to Study Litter Decomposition, A Practical Guide. (eds. Graça, M. A. S. Bärlocher, F. & Gessner M). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gulis, V.; Marvanová, L. i Descals, E. **Títol:** 'An Illustrated Key to the Common Temperate Species of Aquatic Hyphomycetes.' **Referència:** Methods to Study Litter Decomposition, A Practical Guide. (eds. Graça, M. A. S. Bärlocher, F. & Gessner M). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Moragues, E. i Rita, J. **Títol:** 'Els vegetals introduïts a les Illes Balears.' **Referència:** Documents Tècnics de Conservació, II època. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Caràmbula, C.; Tomás, M.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección clonal saneamiento y conservación de material vegetal vitícola de Baleares.' **Revista:** Tecnología del vino. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Article.

Autors: Caràmbula, C.; Tomás, J.; Cifre, J.; Bota, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Malvasia de Banyalbufar, Recuperación y caracterización de una variedad en peligro de extinción.' **Revista:** Tecnología del vino. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

Autors: Alcover, J.A. **Títol:** 'Agulles d'ós, domesticació de Myotragus balearicus, la cova de Moleta petita, datacions neolítiques i calcolítiques, productes d'ivori d'elefant i estratigrafia de la balma de son Matge: problemes d'higiene documental i cronològica als dipòsits càrstics de Mallorca'. **Revista:** Endins. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 224. **Clau:** Article.

Autors: Lalueza-Fox, C.; Sampietro, L.; Marquès, T.; Alcover, J.A. i Bertranpetit, J. **Títol:** 'Mitochondrial and nuclear genes from the extinct Balearic bovid Myotragus balearicus'. In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 154. **Clau:** Article.

Autors: Ramis, D. i Alcover, J.A. **Títol:** 'Holocene extinction of endemic mammals of the Mediterranean islands: some methodological questions and an update'. In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 309 **Pàgina final:** 318. **Clau:** Article.

Autors: Alcover, J.A. i Bover, P. (eds.) Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach", September 16-19 Mallorca. **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12, xiv + 390 pàgines. **Clau:** Article.

Autors: Alcover, J.A. i Bover, P. **Títol:** 'Introducció'. In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12: xiii-xiv. **Clau:** Article.

Autors: Bover, P. i Alcover, J.A. **Títol:** 'Catàleg dels jaciments amb Myotragus a les Illes Balears'. In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 58. **Clau:** Article.

Autors: Quintana, J.; Alcover, J.A.; Moyà-Solà, S. i Sanchiz, B. **Títol:** 'Presence of Latonia (Anura, Discoglossidae) in the Insular Pliocene of Menorca (Balearic Islands)' In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 293 **Pàgina final:** 296. **Clau:** Article.

Autors: Bover, P.; Fornós, J.J. i Alcover, J.A. **Títol:** 'Carpal bones, carpal fusions and footprints of Myotragus: clues for locomotion and behavior.' In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12. **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 72. **Clau:** Article.

Autors: Alcover, J.A.; McMinn, M. I Seguí, B. **Títol:** 'Fossil rails (Gruiformes: Rallidae) from the Balearic Islands'. In Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.): Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". **Revista:** Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 16. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cifre, J.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Physiological tools for irrigation scheduling in grapevines: an open gate to improve water use efficiency?' **Revista:** Agriculture Ecosystems & Environment. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 170 **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Flexas, J.; Keys, A.J.; Cifre, J.; Mitchell R.A.C.; Madgwick, P.J.; Haslam, R.P.; Medrano, H. i Parry, M.A.J. **Títol:** 'Rubisco specificity factor tends to be larger in plant species from drier habitats and in species with persistent leaves.' **Revista:** Plant Cell and Environment. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 571 **Pàgina final:** 579 **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Modulation of relative growth rate and its components by water stress in Mediterranean species with different growth forms.' **Revista:** Oecologia. **Volum:** 145 **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Ribas-Carbó, M.; Taylor, N.L.; Giles, L.; Busquets, S.; Finnegan, P.M.; Day, D.A.; Lambers, H.; Medrano, H.; Berry, J.A. i Flexas, J. **Títol:** 'Effects of water stress on respiration in soybean leaves.' **Revista:** Plant Physiology. **Volum:** 139 **Pàgina inicial:** 466 **Pàgina final:** 473 **Clau:** Article.

Autors: Lloret, F.; Médail, F.; Brundu, G.; Camarda, I.; Moragues E.; Rita J.; Lambdon, P. i Hulme, P.E. **Títol:** 'Species attributes and invasion success by alien plants on Mediterranean islands.' **Revista:** Journal of Ecology. **Volum:** 93 **Pàgina inicial:** 512 **Pàgina final:** 520 **Clau:** Article.

Autors: Moragues, E. i Traveset, A. **Títol:** 'Effect of the invasive *Carpobrotus* spp. on the reproduction of native species in the Balearic Islands (Western Med Sea).' **Revista:** Biological Conservation. **Volum:** 122 **Pàgina inicial:** 611 **Pàgina final:** 619 **Clau:** Article.

Autors: Rodriguez, J.; Riera, N. i Traveset, A. **Títol:** 'Effect of seed passage through birds and lizards on germination of mediterranean species: differences between natural and controlled conditions.' **Revista:** Functional Ecology. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 699 **Pàgina final:** 706 **Clau:** Article.

Autors: Lázaro, A. i Traveset, A. **Títol:** 'Spatio-temporal variation in the pollination mode of *Buxus balearica* (Buxaceae), an ambophilous and selfing species: mainland-island comparison.' **Revista:** Ecography. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 640 **Pàgina final:** 6526 **Clau:** Article.

Autors: Nogales, M.; Nieves, C.; Illera, J.C.; Padilla, D.P. i Traveset, A. **Títol:** 'Effect of reptiles, birds and mammals on seed viability and germination patterns of *Rubia fruticosa* (Rubiaceae) in the eastern Canary Islands: a study using seed coat thickness analysis.' **Revista:** Functional Ecology. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 429 **Pàgina final:** 436 **Clau:** Article.

Autors: Traveset, A. i Riera, N. **Títol:** 'Disruption of a plant-lizard seed dispersal system and its ecological consequences for a threatened endemic plant in the Balearic Islands.' **Revista:** Conservation Biology. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 421 **Pàgina final:** 431 **Clau:** Article.

Autors: Verdú, M. I Traveset, A **Títol:** 'Effect of seedling emergence time on seedling survival, growth and fecundity: a phylogenetically controlled meta-analysis'. **Revista:** Ecology. **Volum:** 86 **Pàgina inicial:** 1385 **Pàgina final:** 1394. **Clau:** Article.

Autors: De la Bandera, M.C I Traveset, A. **Títol:** 'Reproductive ecology of *Thymelaea velutina* (Thymelaeaceae). Factors contributing to the maintenance of heterocarpy.' **Revista:** Plant Syst. Evol. **Volum:** 256 **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 112 **Clau:** Article.

Autors: Traveset, A.; Quintana, J. i Alcover, J.A. **Títol:** 'Fossil seeds from the Pliocene of Menorca and Eivissa (Balearic Islands, Western Mediterranean)'. **Revista:** Endins. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 205 **Pàgina final:** 209 **Clau:** Article.

Autors: Cladera, A.M.; Lycely del C Sepúlveda-Torres; Valens-Vadell, M.; Meyer, J.M.; Lalucat, J. i García-Valdés, E. **Títol:** 'A detailed phenotypic and genotypic description of *Pseudomonas* strain OX1' **Revista:** International Journal of Systematic Bacteriology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Lalucat, J.; Bennasar, A.; Bosch, R.; García-Valdés, E. i Palleroni, N. **Títol:** 'Pseudomonas stutzeri biology.' **Revista:** Microbiology and Molecular Biology Reviews. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Viñas, M.; Sabaté, J.; Guasp, C.; Lalucat, J. i Solanas, A.M. **Títol:** 'Culture-dependent and -independent approaches establish the complexity of a PAH-degrading microbial consortium.' **Revista:** Canadian Journal of Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Galmes, J.; Medrano, H. i Ribas-Carbó, M. **Títol:** 'Keeping a positive carbon balance under adverse conditions: responses of photosynthesis and respiration to water stress.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Parry, M.A.J.; Flexas, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Prospects for crop production under drought: research priorities and future directions.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Charalambidou, I.C. i Santamaria, L. **Títol:** 'The potential role of waterfowl as dispersers of aquatic organisms'. **Revista:** Wetlands. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 252 **Pàgina final:** 258 **Clau:** Article.

Autors: Charalambidou, I.C.; Santamaria, L.; Jansen, C. i Nolet, B. **Títol:** 'Digestive plasticity in mallard ducks modulates dispersal probabilities of aquatic plants and crustaceans'. **Revista:** Functional Ecology. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 513 **Pàgina final:** 519 **Clau:** Article.

Autors: Pollux, B., Santamaria, L. i Ouborg, N.C. **Títol:** 'Differences in endozoochorous dispersal between aquatic plant species, with reference to plant population persistence in rivers.' **Revista:** Freshwater Biology. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 232 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Article.

Autors: Figuerola, J.; Santamaria, L.; Green, A.; Luque, I.; Alvarez, R. i Charalambidou, I. **Títol:** 'Endozoochorous dispersal of aquatic plants: Does seed gut passage affect plant performance'. **Revista:** American Journal of Botany. **Volum:** 92 **Pàgina inicial:** 696 **Pàgina final:** 699 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez-Gironés M.A. i Santamaria, L. **Títol:** 'Resource partitioning among flower visitors and evolution of nectar concealment in multi-species communities'. **Revista:** Proc R Soc London B. **Volum:** 272 **Pàgina inicial:** 187 **Pàgina final:** 192 **Clau:** Article.

Autors: Moralejo, E.; Puig M. i Man in't Veld, W. **Títol:** 'First Report of *Phytophthora tentaculata* on *Verbena* sp. in Spain.' **Revista:** Plant Pathology. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 806. **Pàgina final:** 806. **Clau:** Article.

Autors: Moralejo, E.; Belbahri, L.; Calmin, G.; Lefort, L.; García, J.A. i Descals, E. **Títol:** 'First report of *Phytophthora hedraiondra* on *Viburnum tinus* in Spain.' **Revista:** Plant Pathology. **Clau:** Article em premsa.

Autors: Descals, E. **Títol:** 'Diagnostic characters of propagules of ingoldian fungi'. **Revista:** Mycological Research. **Volum:** 109. **Pàgina inicial:** 545 **Pàgina final:** 555. **Clau:** Article.

Autors: McMinn, M.; Palmer, M. i Alcover, J.A. **Títol:** 'A new species of rail (Aves: Rallidae) from the Upper Pleistocene and Holocene of Eivissa (Pityusic Islands, western Mediterranean)'. **Revista:** Ibis. **Volum:** 147 **Pàgina inicial:** 706 **Pàgina final:** 716. **Clau:** Article.

Autors: Lalueza-Fox, C.; Castresana, J.; Sampietro, L.; Marquès-Bonet, T.; Alcover, J.A. i Bertranpetit, J. **Títol:** 'Molecular dating of caprines using ancient DNA sequences of *Myotragus balearicus*, an extinct endemic Balearic mammal.' **Revista:** BMC Evolutionary Biology, 5:70 doi:10.1186/1471-2148-5-70.

Contribucions a Congressos

Autors: Rita, J. **Títol:** 'The science world and the biosphere reserve managers and decision makers. The case of the BR of Minorca (Spain)'. **Congrés:** 3rd Thematic Workshop 'Sustainable Land Use and Natural Resources Management in Mountain Regions.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Coastal and marine biosphere reserves in Spain'. **Congrés:** Ecological science and biosphere reserves to help nature conservation practitioners and society to set priorities in coastal & marine areas. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Laboratories for sustainability. The case of Menorca Biosphere Reserve'. **Congrés:** 9th Meeting of the East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galmes, J.; Keys, A.J.; Parry, A.J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Adaptation and acclimation of rubisco specificity factor to drought; ecological significance'. **Congrés:** Comparative biochemistry and physiology, SEB **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Lalucat, J. **Títol:** 'Taxonomía, Filogenia y Diversidad'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. Cáceres 19-22 Setembre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Lalucat, J. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: García-Valdés, E.; David, Z.; Mulet, M.; Cladera, A.; Mayol, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'Hydrocarbon-degrading marine bacteria relevant in the nitrogen cycle'. **Congrés:** VERTIMAR-2005. Symposium for monitoring of accidental spills in the marine environment. 13-16 juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nogales, B.; Martín-Cardona, C.; Christie-Oleza, J.; Aguiló-Ferretjans, M.M.; Lalucat, J.; Morey, P. i Bosch, R. **Títol:** 'Diversity of indigenous bacteria in beach samples polluted after the Prestige tanker oil spill'. **Congrés:** Primer simposio sobre vertidos accidentales de petróleo en el medio marino, VERTIMAR-2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nogales, B.; Aguiló-Ferretjans, M.M.; Martín-Cardona, C.; Christie-Oleza, J.; Lanfranconi, M.P.; Lalucat J. i Bosch, R. **Títol:** 'Microbial diversity and functionality in polluted marine ecosystems'. **Congrés:** A celebration of a decade of environmental biotechnology exchange activities. EC-US Biotechnology Task Force on Biotechnology Research. Working Group on Biotechnology for the environment. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ribas-Carbó, M.; Taylor, N.L.; Giles, L.; Busquets, S.; Finnegan, P.M.; Day, D.A.; Lambers, H.; Medrano, H.; Berry, J. i Flexas, J. **Títol:** 'Effects of water stress on respiration in soybean (*Glycine Max L.*) leaves.' **Congrés:** International Congress on Plant Mitochondrial Biology. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gulias, J.; Cifre, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Estudio de germinación de especies arbustivas mediterráneas con interés en jardinería y revegetación: *Rhamnus alaternus*, *Rhamnus ludovici-salvatoris* y *Amelanchier ovalis*.' **Congrés:** V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caràmbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Effects of virus infection on Growth and Photosynthesis in Banyalbufar Malvasia.' **Congrés:** Malvazije na mediteranu. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caràmbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Effects of virus infection on Growth and Photosynthesis in Banyalbufar Malvasia.' **Congrés:** Workshop on defence reactions of grapevine toward biotic stresses. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caràmbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Efecto de infección vírica en el crecimiento y la fotosíntesis en *Vitis vinifera L.* cv. Malvasia de Banyalbufar'. **Congrés:** V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. IV Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cifre, J.; Moreno, M.; Riera, D.; Carambula, C.; Escalona, J.M. i Medrano, H. **Títol:** 'Clonal selection of the main majorcan grapevine varieties: the influence of virus infection on production and quality parameters'. **Congrés:** GESCO. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Medrano, H.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Ribas-Carbó, M. i Flexas, J. **Títol:** 'Variability of intrinsic water use efficiency in mediterranean grapevines.' **Congrés:** GESCO **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Galmés, J.; Keys, A.J.; Parry, M.A.J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Adaptation and acclimation of Rubisco specificity to drought: ecological significance and a possible key for genetic improvement of crop production.' **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Flexas, J.; Ribas Carbó, M.; Bota, J.; Galmés, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R. i Medrano, H. **Títol:** 'Co-adjustment of water losses and photosynthesis in leaves; a role for aquaporins?' **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas Carbó, M. i Medrano, H. **Títol:** 'Ecophysiology of photosynthesis in the new century: Linking genes and molecules with plant, community and ecosystem processes.' **Congrés:** IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Medrano, H.; Ribas Carbó, M.; Henkle, M.; Martínez Cañellas, S. i Flexas, J. **Títol:** 'La reducción del metabolismo fotosintético en condiciones de estrés hídrico viene modulada por el cierre estomático, no por la deshidratación celular'. **Congrés:** IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulías, J.; Cifre, J.; Jonasson, S.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Seasonal and inter annual variations of gas exchange in thirteen woody species along a climatic gradient in the Mediterranean island of Mallorca'. **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ribas Carbó, M.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Galmés, J.; Gulías, J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Una iniciativa docente para el estudio de la ecofisiología'. **Congrés:** IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moragues, E. i Rita, J. **Títol:** 'Habitat distribution of exotic invasive plants in Mallorca (Spain)' **Congrés:** International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moragues, E. i Rita, J. **Títol:** 'Exotic plant species in the Balearic Islands (Spain)' **Congrés:** International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cladera, A.M.; García-Valdés, E. i Lalucat, J. **Títol:** 'Genotipo versus fenotipo en la descripción de especies bacterianas: el caso de *Pseudomonas stutzeri* y *P. chloritidis* mutans'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lanfranconi, M.; Martín-Cardona, C.; Christie-Oleza, J.A.; Nogales, B.; Lalucat, J. i Bosch, R. **Títol:** 'Rol fisiológico de una salicilato hidroxilasa adicional única en *Pseudomonas stutzeri*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Martín-Cardona, C.; Nogales, B.; Lalucat, J. i Bosch, R. **Títol:** 'Caracterización genética y fisiológica de ISPst3, un elemento transponible regulado de *Pseudomonas stutzeri*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín-Cardona, C.; Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Nogales, B.; Lalucat, J. i Bosch, R. **Títol:** 'Plasticidad genómica y mutación: dos mecanismos genéticos involucrados en

la adaptación de un microorganismo ante un estrés químico.' **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lefi, E.K.; Gulias, J.; Cifre, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Interés agronómico de Medicago citrina en condiciones Mediterráneas.' **Congrés:** Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural, XLV Reunión científica de la sociedad española para el estudio de los pastos. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Medrano, H.; Gulias, J.; Galmés, J.; Bota, J.; Riera, D.; Ribas-Carbó, M.; Cifre, J. i Flexas, J. **Títol:** 'Eficiencia en el uso del agua por las plantas.' **Congrés:** Jornadas sobre la demanda y consumo de agua en el dominio mediterráneo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tous, E.; Petitpierre, E. i Plohl, M. **Títol:** 'Caracterización del ADN satélite de Chrysolina marginata (Coleoptera, Chrymelidae)'. **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Genética. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rita J.; Cardona, X.; Moragues, E. i Rosselló, J.A. **Títol:** 'Plan de Conservación de Apium bermejoi. Principales criterios y actuaciones'. **Congrés:** II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Traveset, A.; Rodríguez, J. i Pías, B. **Títol:** 'What happens to a seed when it travels through a digestive tract?' **Congrés:** Congreso Internacional de Frugivory and Seed Dispersal Brisbane, Australia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Traveset, A. **Títol:** 'Ecological disruptions in plant-animal mutualism due to biological invasions'. **Congrés:** X European Ecological Congreso, Turquía. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Santamaría, L.; Díaz-Delgado, R.; Green, A.J.; Castellanos, E. i Grillas, P. **Títol:** 'Adaptive restoration and the assemblage of wetland communities: the importance of long-term approaches'. **Congrés:** World Conference on Ecological Restoration, Society for Ecological Restoration, Zaragoza, España. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Santamaría, L. i Rodríguez-Gironés, M.A. **Títol:** 'Simple assemblage rules explain the nested topology of plant-pollinator networks'. **Congrés:** Annual Meeting of Ecological Society of America (ESA), Montreal, Canada. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moralejo, E. i Descals E. **Títol:** 'Progress report on the evaluation of the susceptibility of the holm oak (Quercus ilex) forest ecosystem to P. ramorum.' **Congrés:** II Sudden Oak Death Science Symposium, The State of our Knowledge. Monterey, CA. January 18-21 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moralejo, E.; García J.A. i Descals, E. **Títol:** 'Insights into Phytophthora sporulation: epidemiological and evolutionary implications.' **Congrés:** EPPO conference on Phytophthora ramorum, Falmouth, UK, 5-7 October. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moralejo, E.; Puig, M. i Descals, E. **Títol:** 'Multihyphal Structures Formed by Phytophthora ramorum on Inoculated Leaves of Mediterranean Shrubs'. **Congrés:** II Sudden Oak Death Science Symposium, The State of our Knowledge. Monterey, CA, January 18-21. **Tipus de participació:** Poster

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Moragues, E. **Títol:** 'Impacto de las especies invasoras Carpobrotus spp. sobre la flora nativa de Baleares.' **Director:** Anna Traveset i Joan Rita. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Lázaro, A. **Títol:** 'Factores ecológicos implicados en la distribución y abundancia de *buxus* balearica. Viabilidad y diferenciación genética de poblaciones fragmentadas.' **Director:** Anna Traveset i Josep Antoni Rosselló. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Cladera Cerda, A.M. **Títol:** 'Estudio fisiológico y taxomónico de *Pseudomonas chloritidismutans*.' **Director:** Elena Isabel García-Valdés Pukkits. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Moragues Botey, M. **Títol:** '*Naufraga balearica* (Apiaceae) espècie endèmica y vulnerable de las Islas Baleares. Biología reproductiva y efecto de la herbivoría.' **Director:** Joan Rita Larrucea. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Bauzà, A. **Títol:** 'Les Reserves de Biosfera Insulars (RBI): conciliar conservació i explotació dels recursos naturals a les illes.' **Director:** Joan Rita Larrucea. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Ramis, D. **Títol:** 'Estudio faunístico de las fases iniciales de la prehistoria de Mallorca'. **Directors:** Josep Antoni Alcover i per Jaume Coll. **Clau:** Memoria d'Investigació.

Projectes

- Referència: Herbari Virtual de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.

- Referència: REN2003-03667. Filogenia molecular de la subfamília Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae). Eduard Petitpierre Vall.

- Referència: Estudi dels coleòpters crisomèlids i cerambícids de Sa Dragonera, inventari i plantes hoste. Eduard Petitpierre Vall.

- Referència: Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: 'Grup de Recerca en Biologia de les Plantes en condicions mediterrànies'. Hipólito Medrano Gil.

- 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: REN2002-04035-C=3-1. Criterios microbiológicos en reutilización de aguas y biosólidos. Jorge Lalucat Jo.

- Referència: Plan de vigilancia ambiental. J. Lalucat.

- Referència: AGL2005-06927-CO2-01/AGR. Optimización del uso del agua en la vid: Regulación y control fisiológico y agronómico y efectos en la calidad del fruto. Hipólito Medrano Gil.

- 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 María Traveset Vilaginés.

- 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 competitius. Lalucat, J.

 - Referència: PRIB-2004-10319. Identificación y tipado Molecular de Mycobacterias ambientales. Jorge Lalucat.

 - 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: 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. Análisis de secuencias multilocus en estudios de taxonomía, filogenia y evolución de Pseudomonas (PseudoMLSA). E. García-Valdés.

 - Referència: HI2003-0213. Limitations to CO2 difusion imposed by stomatal closure in response to soil drying in grapevines: Eco-Physiological and molecular aspect. Jaume Flexas Sans.

 - Referència: 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.

 - Referència: H4045-OSB468. International double blind study for the identification of Pseudomonas species. J. Lalucat.

 - Referència: 'Papel de los mutualismos planta-animal en el mantenimiento de la Biodiversidad. Entitat financiadora: CYTED. Regino Zamora.

 - Referència CGL2004-04884-c02-01/BOS: 'Determinantes de la invasibilidad de los ecosistemas. Papel de las relaciones planta-animal'. MEC. Anna Traveset

 - Referencia: 'Biología de la conservació de la pampalònia (*Paeonia cambessedesii*) a Menorca'. CONSELL INSULAR DE MENORCA. Anna Traveset.

 - Referencia: 'Estudi de la diversitat genètica de *Daphne rodriguezii* a Menorca'. CONSELL INSULAR DE MENORCA. Anna Traveset.

 - Referència: REN2003-06962/GLO. Efecto de las especies invasoras en las redes de polinización: ¿favorece la abundancia de especies súper-generalistas la invasión de los ecosistemas insulares? (INVASRED). Luis Santamaría.

 - Referència: Ecología de restauración de la fauna y la flora en la Finca de Caracoles. Estados de equilibrio alternativos en los humedales de la marisma: variación espacio-temporal y efecto de la diversidad espacial. COPASA-Doñana 2005. Luis Santamaría.

 - Referència: Conservation of plant-animal mutualisms in islands – understanding the ecology of endemic lizards (*Podarcis lilfordi*) as a tool to conserve an endangered plant endemism (*Daphne rodriguezii*). SEGrant – British Ecological Society. Luis Santamaría.

 - Referència: SSPE-CT-2003-502672. RAPRA. Risk analysis for *Phytophthora ramorum*, a recently recognised pathogen threat to Europe and the cause of Sudden Oak Death in the USA. Unió Europea. Enrique Descals.

 - Referència: CGL2004-04612 'Cronología y causas de las extinciones de vertebrados autóctonos en Canarias y Baleares: un análisis comparativo'. MEC. Josep Antoni Alcover.

Biologia de les plantes en condicions mediterrànies

Investigador principal

Dr. Hipólito Medrano Gil (CU)

Membres de l'equip

Dr. Joan Rita Larrucea (TU)

Dr. Jaume Flexas Sans (TEU)

Dr. Maurici Mus Amezquita (TEU)

Dra. Josefina Bota Salort (PROF. AJUDANT)

Dr. Josep Cifre Llompart (PROF. COL.LABORADOR)

Dr. Jose M. Escalona Lorenzo (PROF. ASSOC.)

Sr. Jeroni Galmés Galmés (PROF AJUDANT)

Dr. Javier Gulias León (PROF. AJUDANT)

Sr. Miquel Ribas Carbo (INVEST. RAMON I CAJAL)

Sr. Miguel Angel Conesa Muñoz (BECI)

Sr. Xavier Cardona Capella (BECI)

Sr. Elkadri Lefi (BECI)

Sr. Bartolomé Sampol Trujillo (BECI)

Sra. Sara Florinda Marínez Cañellas (BECI)

Sra. Joana Maria Barceló (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Cristina Fontcuberta Molinas (ALTU)

Sr. Diego Riera Hevia (BECI)

Sr. Elkadri Lefi (ALTF)

Sra. Joana Maria Barceló (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Mus, M. et al. **Títol:** 'Apium bermejoi, Arenaria bolosii, Brimeura duvigneaudii, Euphorbia margalidiana, Femeniasia balearica, Naufraga balearica, Medicago citina.'
Referència: Montmollin, B & Strahm, W. (Eds.). 2005. The top 50 Mediterranean Island Plants: wild plants and the brink of extinction and what is needed to save them. IUCN/SSC Mediterranean Islands Plant Specialist group. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ribas, M.; Robinson, S.A. i Giles, L. **Títol:** 'The application of the oxygen-isotope technique to assess respiratory pathway partitioning.'
Referència: Plant Respiration: From Cell to ecosystem. **Clau:** Capítol de llibre. N° 3

Autors: Lambers, H.; Robinson, S.A., i Ribas, M. **Títol:** 'Regulation of respiration in vivo.'
Referència: Plant Respiration: From Cell to Ecosystem. **Clau:** Capítol de llibre. N° 1

Autors: Flexas, J.; Galmés, J.; Ribas, M. i Medrano, H. **Títol:** 'The effects of water stress on plant respiration.'
Referència: Advances in Photosynthesis and Respiration XX, Plant respiration from cell to ecosystem. **Clau:** Capítol de llibre. N° 6

Autors: Bauzà, A. i Rita, J. **Títol:** 'Local Participation for Sustainability: the Minorca Biosphere Reserve (Balearic Islands, Spain).'
Referència: Local Institution Building for the Environment: Perspectives from East and West. G. Osti & L. Pellizzoni (eds.). Internacional Conference Gorizia, September 9-10 2004. Proceedings. I.S.I.G. 22 pp. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Laboratories for the sustainability: The case of Menorca Biosphere Reserve.'
Referència: Final Report of the 9th Meeting of the East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lambers, H. i Ribas, M. **Títol:** 'Plant Respiration - From cell to ecosystems.'
Referència: Advances in Photosynthesis and Respiration. **Clau:** Editor.

Autors: Moragues Botey, E. i Rita, J. **Títol:** 'Els vegetals introduïts a les Illes Balears.'
Referència: Documents Tècnics de Conservació, II època. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Caràmbula, C.; Tomás, M.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección clonal saneamiento y conservación de material vegetal vitícola de Baleares.'
Revista: Tecnología del vino. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Article.

Autors: Caràmbula, C.; Tomás, J.; Cifre, J.; Bota, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Malvasia de Banyalbufar, Recuperación y caracterización de una variedad en peligro de extinción.'
Revista: Tecnología del vino. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

Autors: Escalona, J. M. **Títol:** 'Efecto del riego deficitario en el color y otros parámetros de calidad de la baya en dos variedades tintas de vid cultivadas en Mallorca'.
Revista: Tecnología del vino. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 6 **Pàgina final:** 11 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cifre, J.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Physiological tools for irrigation scheduling in grapevines: an open gate to improve water use efficiency?'. **Revista:** Agriculture Ecosystems & Environment. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 170 **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:** 'Rubisco specificity factor tends to be larger in plant species from drier habitats and in species with persistent leaves.' **Revista:** Plant Cell and Environment. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 571 **Pàgina final:** 579 **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Modulation of relative growth rate and its components by water stress in Mediterranean species with different growth forms.' **Revista:** Oecologia. **Volum:** 145 **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Ribas, M.; Taylor, N.L.; Giles, L.; Busquets, S.; Finnegan, P.M.; Day, D.A.; Lambers, H.; Medrano, H.; Berry, J.A. i Flexas, J. **Títol:** 'Effects of water stress on respiration in soybean leaves.' **Revista:** Plant Physiology. **Volum:** 139 **Pàgina inicial:** 466 **Pàgina final:** 473 **Clau:** Article.

Autors: Parry, M.A.J.; Flexas, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Prospects for crop production under drought: research priorities and future directions.' **Revista:** Annals of Applied Biology. **Volum:** 147 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 226 **Clau:** Article.

Autors: Lloret, F.; Médail, F.; Brundu, G.; Camarda, I.; Moragues, E.; Rita, J.; Lambdon, P. i Hulme, P.E. **Títol:** 'Species attributes and invasion success by alien plants on Mediterranean islands.' **Revista:** Journal of Ecology. **Volum:** 93 **Pàgina inicial:** 512 **Pàgina final:** 520 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Galmes, J.; Medrano, H. i Ribas, M. **Títol:** 'Keeping a positive carbon balance under adverse conditions: responses of photosynthesis and respiration to drought and salinity'. **Congrés:** Plant water relations in seasonally dry environments, with emphasis on woody plants. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galmes, J.; Keys, A.J.; Parry, A.J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Adaptation and acclimation of rubisco specificity factor to drought; ecological significance'. **Congrés:** Comparative biochemistry and physiology, SEB. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rita J. **Títol:** 'Laboratories for sustainability. The case of Menorca Biosphere Reserve'. **Congrés:** 9th Meeting of the East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'The science world and the biosphere reserve managers and decision makers. The case of the BR of Minorca (Spain)'. **Congrés:** 3rd Thematic Workshop 'Sustainable Land Use and Natural Resources Management in Mountain Regions.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Coastal and marine biosphere reserves in Spain'. **Congrés:** Ecological science and biosphere reserves to help nature conservation practitioners and society to set priorities in coastal & marine areas. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Caràmbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Efecto de infección vírica en el crecimiento y la fotosíntesis en Vitis vinifera L. cv. Malvasia de Banyalbufar'. **Congrés:** V Congreso Ibérico de Ciências Hortícolas. IV Congreso Iberoamericano de Ciências Hortícolas. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caràmbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Effects of virus infection on growth and photosynthesis in Banyalbufar Malvasia'. **Congrés:** Malvazije na Mediteranu, Le malvasie del bacino del Mediterraneo, Mediterranean malvasias. Convegno Scientifico Internazionale. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Medrano, H.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Ribas, M. i Flexas, J. **Títol:** 'Variability of intrinsic water use efficiency in mediterranean grapevines'. **Congrés:** GESCO. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Flexas, J.; Ribas-Carbó, M.; Bota, J.; Galmés, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R. i Medrano, H. **Títol:** 'Co-adjustment of water losses and photosynthesis in leaves; a role for aquaporins?'. **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas-Carbó, M. i Medrano, H. **Títol:** 'Ecophysiology of photosynthesis in the new century: Linking genes and molecules with plant, community and ecosystem processes'. **Congrés:** IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ribas, M.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Galmés, J.; Gulías, J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Una iniciativa docente para el estudio de la ecofisiología'. **Congrés:** IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulias, J.; Cifre, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Estudio de germinación de especies arbustivas mediterráneas con interés en jardinería y revegetación: Rhamnus alaternus, Rhamnus ludovicisalvatoris y Amelanchier ovalis'. **Congrés:** V Congressso Ibérico de Ciencias Hortícolas. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cifre, J.; Moreno, M.; Riera, D.; Carambula, C.; Escalona, J.M. i Medrano, H. **Títol:** 'Clonal selection of the main majorcan grapevine varieties: the influence of virus infection on production and quality parameters'. **Congrés:** GESCO. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gulias, J.; Cifre, J.; Jonasson, S.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Seasonal and inter annual variations of gas exchange in thirteen woody species along a climatic gradient in the Mediterranean island of Mallorca'. **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ribas, M.; Taylor, N.L.; Giles, L.; Busquets, S.; Finnegan, P.M.; Day, D.A.; Lambers, H.; Medrano, H.; Berry, J. i Flexas, J. **Títol:** 'Effects of water stress on respiration in soybean (Glycine Max L.) leaves'. **Congrés:** International Congress on Plant Mitochondrial Biology. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Galmés, J.; Keys, A.J.; Parry, M.A.J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Adaptation and acclimation of Rubisco specificity to drought: ecological significance and a possible key for genetic improvement of crop production.' **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Medrano, H.; Ribas, M.; Henkle, M.; Martínez Cañellas, S. i Flexas, J. **Títol:** 'La reducción del metabolismo fotosintético en condiciones de estrés hídrico viene modulada por el cierre estomático, no por la deshidratación celular'. **Congrés:** IX Congresso Luso Espanhol de Fisiología Vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Galmés, J.; Keys, A.J.; Parry, M.A.J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Adaptation and acclimation of Rubisco specificity to drought: ecological significance and a possible key for genetic improvement of crop production'. **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Galmés, J.; Otto, B.; Cifre, J.; Kaldenhoff, R. i Medrano, H. **Títol:** 'Co-adjustment of water losses and photosynthesis in leaves; a role for aquaporins?'. **Congrés:** INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Carámbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Effects of virus infection on Growth and Photosynthesis in Banyalbufar Malvasia'. **Congrés:** Workshop on defence reactions of grapevine toward biotic stresses. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moragues, E. i Rita, J. **Títol:** 'Habitat distribution of exotic invasive plants in Mallorca (Spain)'. **Congrés:** International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moragues, E. i Rita, J. **Títol:** 'Exotic plant species in the Balearic Islands (Spain)'. **Congrés:** International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Medrano, H.; Gulias, J.; Galmés, J.; Bota, J.; Riera, D.; Ribas, M.; Cifre, J. i Flexas, J. **Títol:** 'Eficiencia en el uso del agua por las plantas'. **Congrés:** Jornadas sobre la demanda y consumo de agua en el dominio mediterráneo. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Lefi, E.K.; Gulias, J.; Cifre, J. i Medrano H. **Títol:** 'Interés agronómico de Medicago citrina en condiciones mediterráneas'. **Congrés:** Producciones agroganaderas Gestión eficiente y conservación del medio natural. XLV Reunión científica de la Sociedad española para el estudio de los pastos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rigo, A.; Joy, S.; Gulias, J.; Joy, M.; Ramon, J. i Cifre, J. **Títol:** 'La ganadería extensiva en las islas Baleares, distribución espacial y orientación productiva'. **Congrés:** Jornadas Producción animal AIDA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gulias, J.; Mus, M.; Ramon, J.; Ruiz, M. i Cifre, J. **Títol:** 'Tipificación y evaluación de los recursos pascícolas de la isla de Mallorca: pastos de explotación extensiva'. **Congrés:** Producciones agroganaderas Gestión eficiente y conservación del medio natural. XLV Reunión científica de la Sociedad española para el estudio de los pastos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rita, J.; Cardona, X.; Moragues, E. i Rosselló, J.A. **Títol:** 'Plan de Conservación de Apium bermejoi. Principales criterios y actuaciones'. **Congrés:** II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Moragues Botey, E. **Títol:** 'Naufraga balearica (Apiaceae) espècie endèmica y vulnerable de las Islas Baleares. Biología reproductiva y efecto de la herbivoría.' **Director:** Joan Rita Larrucea. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Bauzà, A. **Títol:** 'Les Reserves de Biosfera Insulars (RBI): conciliar conservació i explotació dels recursos naturals a les illes.' **Director:** Joan Rita Larrucea. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Herbario Virtual del Mediterráneo Occidental. Joan Rita Larrucea.
- Referència: PERMED PROJECT PL 509140. Improvement of native perennial forage plants for sustainability of Mediterranean farming systems. Maurici Mus Amezquita.
- Referència: Herbari Virtual de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.
- Referència: BFI2002-00772. Efectos del déficit hídrico sobre el metabolismo fotosintético y respiratorio en plantas. Miquel Ribas-Carbó.
- Referència: Projecte de conservació de Apium bermejoi i Naufraga balearica a les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.
- Referència: Actuacions de conservació per a Euphorbia margalidiana Lewenh.& Kuhbier (Euphorbiaceae) II. Rosselló Picornell, Josep A.
- Referència: Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: 'Grup de Recerca en Biologia de les Plantes en condicions mediterrànies' . Hipólito Medrano Gil.
- 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: BFU2005-03102/BFI. Efectos de la sequía sobre la fotosíntesis y la respiración: aclimatación y recuperación (FORESAR). Jaume Flexas Sans.
- Referència: AGL2005-06927-CO2-01/AGR. Optimización del uso del agua en la vid: Regulación y control fisiológico y agronómico y efectos en la calidad del fruto. Hipolito Medrano Gil.
- Referència: Unión 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: PRIB-2004-10144. Variabilitat en l'eficiència en l'ús de l'aigua per les plantes: Optimització del seu ús'. Medrano Gil, H.
- Referència: El primer curs d'enginyeria tecnica agricola, especialitat en hortofruticultura i jardineria en credits ectS. José Cifre Llompart.

- Referència: RTA04-175-C3-1. Caracterización, saneamiento y conservación DE MATERIAL vegetal vitícola de Baleares. 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: PL509140. Improvement of native perennial forage plants for sustainability of mediterranean farming systems (permed). José Cifre Llompart.

- Referència: HI2003-0213. Limitations to CO2 difusion imposed by stomatal closure in response to soil drying in grapevines: Eco-Physiological and molecular aspect. Jaume Flexas Sans.

- Referència: Implantació d'experiències pilot de titulacions adaptades a l'espai europeu d'educació superior i d'aplicació de noves metodologies d'aprenentatge i avaluació amb crètics ECTS al primer curs d'Enginyeria Tècnica Agrícola (UIB). Jeroni Galmés Galmés.

- Referència: ref: 1008. Caracterització de la malvasia de Banyalbufar. Medrano Gil, H.

Cursos i Doctorats

Curs de Doctorat; Doctorat de Qualitat, Títol: "Biologia de les plantes en condicions Mediterrànies" Universitat de les Illes Balears. Programa de Doctorat amb menció de Qualitat del Ministerio d'Educació i Ciència i en col.laboració amb la Universitat de Barcelona. (2005)

Curs de Postgrau: "Curs de coneixement i gestió de la Vegetació Mediterrània" (2005).

Visites de professors i alumnes d'altres ciutats o països

- Lee Duane Hansen, Brigham Young Univeristy, Utah, USA (Professor visitant, 1/09/2005 – 30/09/2005)
- Jean Marc Ducreuet, CEA Saclay, FRANÇA (Professor visitant, 16/07/2005 – 21/07/2005)
- Maria del Mar Alzina, IRTA Cabrils, ESPANYA
- Carlota Sajnani, Estación experimental el Zaidín, Granada
- Zsofi Zsolt,
- Denis Rusjan
- Irene Perrone, Università di Torino
- Silvio Bragagnolo, Università di Torino
- Francesca Secchi, Università di Torino
- Sergio Ibañez, CIDA Logroño
- Miguel Gimenez, Almeria
- Francesco Lupo, Potenza
- Hernán Marino Cabrera, Pontificia Universidad Católica de Valparaiso
- Craig Macfarlane, Short Term Postdoctoral fellow. Human Frontiers Science Program Short Term fellowship. University of Western Australia
- Guillaume, Nicolas Denis, Universidad Paris Sud, Orsay, Francia (13 octubre- 20 noviembre 2005)
- Perla Chávez Dulanto, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú

Recursos vegetals, biosistemàtica i geobotànica

Investigador principal

Dr. Lleonard Llorens Garcia (TU)

Membres de l'equip

Sr. Herminio Boira Tortajada (CU)

Sra. Maria Amparo Blázquez Ferrer (TU)

Dr. Llorenç Gil Vives (TEU)

Sra. Marzia Boi - (CON)

Sra. Maria Pons Suau (ALTF)

Sra. Ramona Soler Vilarrasa (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Llorens, Ll. i Gil, L. **Títol:** 'Análisis biogeográfico de la flora de Formentera (Islas Baleares, España).' **Revista:** Lazaroa. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 169 **Pàgina final:** 178 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La vinagrella (Oxalis pes-caprae L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 289 **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'El llevamà silvestre (Calendula arvensis L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 290 **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La proenga (Vinca difformis Pourr.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 291 **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La morella roquera (Parietaria judaica L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 292 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La Parentucellia latifolia (L.) Caruel' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 293 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La picardia (Cymbalaria muralis) P. Gaertn., B. Meyer & Schreb.' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 294 **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La mata jaia o herba de Sant Antoni (Epilobium hirsutum) L.' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 295/296 **Pàgina inicial:** 24 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'L'esparreguera de moix o de gat (Asparagus albus) L.' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 297 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Llorens, Ll.; Gil, L.; Cardona, C.; Franquesa, M. i Boi, M. **Títol:** 'A new species of *Oxalis* section *Corniculatae* (Oxalidaceae) from Balearic islands.' **Revista:** Botanical Journal of the Linnean Society. **Volum:** 148 **Pàgina inicial:** 489 **Pàgina final:** 493 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Gil, L.; Llorens, Ll. i Rivas-Martínez, S. **Títol:** 'Eryngio maritimi-Pancreatietum maritimi Gil, Llorens i Rivas-Martínez. Interés como recurso en la revegetación de sistemas dunares'. **Congrés:** XX Jornadas de Fitosociología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Costa, M.; Llorens, Ll.; Santos, A.; Soriano, P. i Boira, H. **Títol:** 'Aportaciones a la fitosociología y etnobotánica sahelo-sahariana.' **Congrés:** XX Jornadas Internacionales de Fitosociología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gil, L.; Llorens Ll. i Boi, M. **Títol:** 'Primera aproximación a la biología de la conservación de *Oxalis ferae* Llorens, Gil & Cardona'. **Congrés:** II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: BFI 2001-2475-C02-02. Estudio de la flora melífera, mieles y producción polínica de las explotaciones apícolas de Mallorca. Leonard Llorens Garcia.

- Referència: Cartografia a escala 1:5000 de l'àrea natural d'Especial interès 'Dunes des Trenc i Salobrar de Campos'. Lorenzo Gil Vives.

- Referència: Cartografía (escala 1:5000) dels Hàbitats MEDWET a l'ANEI de les Dunes des Trenc i Salobrar de Campos. Leonard Llorens Garcia.

- Referència: Identificació, distribució i avaluació dels Hàbitats Naturals y Seminaturals de la Serra de Tramuntana. Leonard Llorens Garcia.

5.3 ÀREA DE CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ I TECNOLOGIA INFORMÀTICA

Arquitectura i comportaments de sistemes informàtics i de comunicacions (ACSIC)

Investigador principal

Dr. Ramon Puigjaner Trepal (CU)

Membres de l'equip

Dr. Bartomeu Jaume Serra Cifre (CU)

Dr. Sebastia Galmes Obrador (TU)

Dra. M. Carmen Erice Ruiz (TEU)

Dr. Carlos Juiz Garcia (TEU)

Dra. Catalina Llado Matas (TEU)

Sra. M. Luisa Santamaria Perez (TEU)

Dr. Damià Vidal Rodriguez (TEU)

Sr. Carlos Guerrero Tomé (CON)

Sr. Pere Sancho de la Jordana Llabrés (CON)

Sr. Salvador Alcaraz Carrasco (ALTF)

Sra. Katja Gilly de la Sierra - Llamazares (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance Evaluation of Multichannel Slotted-ALOHA Networks with Buffering.' **Referència:** Networking - ICN 2005: 4th International Conference on Networking, Reunion Island, France, April 17-21. Proceedings, Part II **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'The Response Time Distribution of a Discrete-Time Queue under a Generalized Batch Arrival Process.' **Referència:** Proceedings of the 3rd Latin American Networking Conference (LANC 2005), Cali (Colombia), October. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Font, M.; Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Reliability and Maintainability over a Wireless Rayleigh Radio Channel.' **Referència:** Proceedings of the 3rd Latin American Networking Conference (LANC 2005), Cali (Colombia), October. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance and Reliability Analysis of Continuous Monitoring Sensor Networks Using Randomly Sensed Data.' **Referència:** Proceedings of the 2005 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2005), Riva del Garda (Italy), October 6-9. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Kurz, C.; Guerrero, C. i Haring, G. **Títol:** 'Extending TPC-W to allow for fine grained workload specification.' **Referència:** Fifth International Workshop on Software and Performance. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Giving Feedback on MASCOTime Simulation Results.' **Referència:** SERP'05. Proceedings CSREA Press. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Juiz, C.; Zottl, J.; Haring, G. i Puigjaner, R.; **Títol:** 'Performance Assessment of Architectural Options on Intelligent Distributed Systems.' **Referència:** SERP'05. Proceedings CSREA Press. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Automatic Performance Evaluation and Feedback for MASCOT Designs.' **Referència:** Proceedings of the 5th International Workshop on software and Performance, WOSP 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lera, I.; Juiz, C.; Kurz, C.; Puigjaner, R.; Haring, G. i Zottl, J. **Títol:** 'Performance Assessment on Ambient Intelligent Applications through Ontologies.' **Referència:** Proceedings of the 5th International Workshop on software and Performance, WOSP 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, J.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R. i Smith, C.U. **Títol:** 'A Web Service for Solving Queueing Networks Models using PMIF.' **Referència:** Proceedings of the Fifth International Workshop on Software and Performance (WOSP'05). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Smith, C.U.; Cortellessa, V.; Di Marco, A.; Lladó, C.M. i Lloyd G. Williams. **Títol:** 'From UML models to software performance results: An SPE process based on XML interchange formats.' **Referència:** Proceedings of the Fifth International Workshop on Software and Performance (WOSP'05). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Smith, C.U.; Lladó, C.M. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A Performance Model Web Service.' **Referència:** Proceedings of the Computer Measurement Group International Conference 2005 (CMG 2005). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, J.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R. i Smith, C.U. **Títol:** 'A Lexical and Syntax Analyzer for the Translation of QNAP to the Performance Model Interchange Format (PMIF).' **Referència:** XXXI Conferència Latinoamericana de Informàtica (CLEI 2005). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Web Operational Analysis Through Performance-Related Ontologies in OWL for Intelligent Applications.' **Referència:** Web Engineering: 5th International Conference, ICWE 2005 (D. Lowe, M. Gaedke, editors). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Alcaraz, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Prediction Accuracy Study of an Adaptive Algorithm in Cluster-Based Network Servers with Resource Allocation.' **Referència:** Advances in Computer Science and Engineering, ISCIS 2005 (T. Tuğcu, M. U. Çağlayan, F. Alagöz & E. Gelenbe). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Resource allocation study based on burstiness for a web switch.' **Referència:** Proceedings of the 4th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, I2TS'2005 (A. Boukerche, M. S. A. Notare, J. B. Sobral, R. B. Araujo, A. A. F. Loureiro, E. S. Moreira, E.S). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A Performance-related Ontologies and Semantic Web applications for on-line Performance Assessment of Intelligent Systems.' **Referència:** Proceedings of the 4th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, I2TS'2005 (A. Boukerche, M. S. A. Notare, J. B. Sobral, R. B. Araujo, A. A. F. Loureiro, E. S. Moreira, E.S). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Vicedo, F.; Garrido, P.P. i García, F.F. **Títol:** 'Problemas resueltos de redes de computadores. **Referència:** Problemas resueltos de redes de computadores. **Clau:** Llibre.

Autors: Puigjaner, R. i Juiz, C.; **Títol:** 'Modelado de prestaciones de sistemas de tiempo real'. **Referència:** Actas de la Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas 2005 (jspTIN2005). J.M. Troya y S. Ossowski (editores). **Clau:** Informes de recerca.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance Evaluation of Multichannel Slotted-ALOHA Networks with Buffering.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Pàgina inicial:** 585 **Pàgina final:** 596 **Clau:** Article.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R.; **Títol:** 'Evaluating the Performance of Architectures in MASCOT.' **Revista:** Science of Computer Programming. **Volum:** 57 **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 60 **Clau:** Article.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Web Operational Analysis through Performance-related Ontologies in OWL for Intelligent Applications.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3579 **Pàgina inicial:** 612 **Pàgina final:** 615 **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Prediction Accuracy Study of an Adaptive Algorithm in Cluster-Based Network Servers with Resource Allocation.' **Revista:** Advances in Computer Science and Engineering: Reports. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 298 **Pàgina final:** 308 **Clau:** Article.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance Evaluation of Multichannel Slotted-ALOHA Networks with Buffering.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3421 **Pàgina inicial:** 585 **Pàgina final:** 596 **Clau:** Article.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Traffic conditioner: upper bound for the spacer overflow probability Omnès N., Gravey A., Marie R. Performance Evaluation 58(1): 15-23, 2004. Type: Article.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Modeling of collision avoidance protocols in single-channel multihop wireless networks Wang Y., Garcia-Luna-Aceves J. Wireless Networks 10(5): 495-506, 2004. Type: Article.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'An integrated approach to scatternet traffic management in Bluetooth ad hoc networks Shek L., Kwok Y. Computer Networks: The International Journal of Computer and Telecommunications Networking 45(2): 99-118, 2004. Type: Article'. **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'QoS evaluation of IP telephony services: a specification language based simulation software tool Roccetti M., Aldini A., Bernardo M., Gorrieri R. Systems Analysis Modelling Simulation 43(12): 1747-1759, 2003. Type: Article.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'A service-oriented middleware for building context-aware services Gu T., Pung H., Zhang D. Journal of Network and Computer Applications 28(1): 1-18, 2005. Type: Article.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Proxy-assisted periodic broadcast with multiple servers Kusmierk E., Du D. Distributed computing systems (Proceedings of the 24th International Conference on

Distributed Computing Systems Workshops - W7: EC (ICDCSW'04), Mar 23-24, 2004),),91-96. 2004. Type: Proceedings.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies and Semantic Web applications for On-line Performance Assessment of Intelligent Systems.' **Revista:** Science of Computer Programming. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Systems architecture: the empirical way: abstract architectures to 'optimal' systems Hellestrand G. Embedded software (Proceedings of the 5th ACM International Conference on Embedded Software, Jersey City, NJ, USA, Sep 18-22, 2005) 147-158. 2005. Type: Proceedings.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Lladó, C.M. **Congrés:** 2nd International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST 2005). **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** INFOCOM 2005. **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 38th Annual Simulation Symposium. **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Lladó, C.M. **Congrés:** MASCOTS 2005. **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Galmés, S. **Congrés:** INFOCOM 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Galmés, S. **Congrés:** NETWORKING 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Galmés, S.; Lladó, C.M. i Puigjaner, R. **Congrés:** XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2005). **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Congrés:** 2005 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'05). **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic

Autors: Juiz, C. **Congrés:** MASCOTS 2005. Proceedings IEEE Computer Society Press. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

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 científic.

Autors: Galmés, S. i Juiz, C. **Títol:** 'Ambient Intelligence and Sensor Networks'. **Congrés:** Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility, IV (NetCon'05), Lannion, France, November 14-17. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** WOSP 2005. 5th International Workshop on Software and Performance. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic

Autors: Juiz, C. **Congrés:** MASCOTS 2005. Proceedings IEEE Computer Society Press. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

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 científic.

Autors: Juiz, C. i Puigjaner, R. **Congrés:** International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2005). **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 3rd International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications (EISTA'05). **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** The 2005 International Conference on High Performance Computing and Communications. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Third International Workshop on QoS in Multiservice IP Networks, QoS-IP 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 38th Annual Simulation Symposium, ANSS'2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 4th International Conference on Networking, NETWORKING'2005. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 5th Workshop on Software Performance WOSP'2005. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 3rd Latin America Networking Conference, LANC 2005. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 4th Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility, NET-CON'2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** First International Workshop Convergence of Heterogeneous Wireless Networks, ConWiN 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** IEEE International Symposium on Multimedia, ISM2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** International Symposium on Telecommunications, IST 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** IFIP Open Conference on Metropolitan Area Networks: Architecture, protocols, control, and management. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications, TIWDC 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance Evaluation of Multichannel Slotted-ALOHA Networks with Buffering'. **Congrés:** IEEE International conference on Networking ICN 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Kurz, C.; Guerrero, C.; Puigjaner, R. i Haring, G. **Títol:** 'Extending TPC-W to Allow for Fine Grained Workload Specification'. **Congrés:** 5th International Workshop on Software and Performance WOSP 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lera, I.; Juiz, C.; Kurz, C.; Puigjaner, R.; Haring, G. i Zottl, J. **Títol:** 'Performance Assessment on Ambient Intelligent Applications through Ontologies'. **Congrés:** 5th International Workshop on Software and Performance WOSP 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Smith, C. U.; Cortellessa, V.; Di Marco, A., Lladó, C. M. i Williams, L. G. **Títol:** 'From UML models to software performance results: An SPE process based on XML interchange formats.' **Congrés:** Fifth International Workshop on Software and Performance. WOSP'05. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Puigjaner, R. **Títol:** 'Sensor and Actor Networks: An Overview'. **Congrés:** 3rd IFIP/ACM Latin American Networking Conference LANC 2005 i XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2005. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Second European Performance Engineering Workshop, EPEW'2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance Evaluation of Multichannel Slotted-ALOHA Networks with Buffering'. **Congrés:** 2005 IEEE International Conference on Networking (ICN'05). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance and Reliability Analysis of Continuous Monitoring Sensor Networks Using Randomly Sensed Data'. **Congrés:** 2005 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2005). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies and Semantic Web applications for On-line Performance Assessment of Intelligent Systems'. **Congrés:** I2TS'2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Alcaraz, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Resource allocation analysis based on burstiness for a Web Switch'. **Congrés:** I2TS'2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R. i Smith, C.U. **Títol:** 'A Web Service for Solving Queueing Networks Models using PMIF'. **Congrés:** Fifth International Workshop on Software and Performance. WOSP'05. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R. i Smith, C.U. **Títol:** 'A Lexical and Syntax Analyzer for the Translation of QNAP to the Performance Model Interchange Format (PMIF)'. **Congrés:** Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Web Operational Analysis Through Performance-Related Ontologies in OWL for Intelligent Applications'. **Congrés:** 5th International Conference on Web Engineering, ICWE 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Automatic Performance Evaluation and Feedback for MASCOT Designs'. **Congrés:** 5th International Workshop on Software and Performance WOSP 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'The Response Time Distribution of a Discrete-Time Queue under a Generalized Batch Arrival Process'. **Congrés:** 3rd IFIP/ACM Latin American Networking Conference LANC 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Font, M.; Galmés, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Reliability and Maintainability over a Wireless Rayleigh Radio Channel'. **Congrés:** 3rd IFIP/ACM Latin American Networking Conference LANC 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gilly, K.; Juiz, C.; Alcaraz, S. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Prediction Accuracy Study of an Adaptive Algorithm in Cluster-Based Network Servers with Resource Allocation'. **Congrés:** International Symposium on Computer and Information Systems ISCIS 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Smith, C.U.; Lladó, C.M. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A Performance Model Web Service'. **Congrés:** Computer Measurement Group International Conference 2005, CMG 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Resource allocation study based on burstiness for a web switch'. **Congrés:** 4th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, I2TS'2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A Performance-related Ontologies and Semantic Web applications for on-line Performance Assessment of Intelligent Systems'. **Congrés:** 4th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, I2TS'2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Puigjaner, R. i Juiz, C. **Títol:** 'Modelado de Prestaciones de Sistemas de Tiempo Real'. **Congrés:** V Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 89/04/R2/T. Benchmarking pour commerce electronique. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: TIC2003-06293. Modelado de Prestaciones de Sistemas de Tiempo Real. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: Ajuda a grup competitiu. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: HU2003-0030. Performance Engineering for Applications with Ambient Intelligence. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: TIN2005-24057-E. 5th Internacional Workshop on Software and Performance, WOSP 2005. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: TEC2004-20415-E. 3rd International Conference on Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility, NET-CON 2004. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: TIC2001-1374-C03-01. Análisis de las prestaciones de entornos web. Ramon Puigjaner Trepap.

- Referència: 4203. Promoció i Desenvolupament de les Xarxes Sensorials (Promoción y Desarrollo de las Redes Sensoriales). Sebastià Galmés Obrador.

Lògica borrosa i fusió de la informació (LOBFI)

Investigador principal

Dr. Gaspar Mayor Forteza (CU)

Membres de l'equip

Dra. Tomasa Calvo Sánchez (CU)

Dr. Miquel Monserrat Antich (TU)

Dr. Jaume Casanovas Casanovas (CEU)

Dr. Joan Torrens Sastre (CEU)

Dra. Isabel Maria Aguiló Pons (TEU)

Dra. Margarida Mas Grimalt (TEU)

Dr. Jaume Suñer Llabrés (TEU)

Sr. Javier Martín Pelayo (CON)

Sr. Jaume Monreal Garcies (ALTF)

Sr. Daniel Ruiz Aguilera (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Rut Garí Ruiz (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Garí, R.; Galli, R.; Valverde, LI. i Fornés, J. **Títol:** 'Llaüt: Fuzzy Logic Based Selective Bot.' **Referència:** Artificial Intelligence Research and Development. **Clau:** Article.

Autors: Mayor, G. i Torrens, J. **Títol:** 'Triangular norms on discrete settings.' **Referència:** Logical, Algebraic, Analytic and probabilistic aspects of Triangular Norms. Eds: E.P. Klement, R. Mesiar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grup LOBFI (coordinador G. Mayor) **Títol:** 'Funciones de Agregación.' **Referència:** Procesos de Toma De Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias Ed: E. Herrera-Viedma. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mayor, G. i Torrens, J. **Títol:** 't-Norms on finite and countable bounded chains.' **Referència:** Procesos de Toma De Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias Ed: E. Herrera-Viedma. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, I.; Martín, J.; Mayor, G. i Suñer, J. **Títol:** 'Evaluation of Knowledge Bases by Means of Multi-Dimensional OWA Operators.' **Referència:** Artificial Intelligence Research and Development. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lázaro, I. i Calvo, T. **Títol:** 'Operadores de agregación intervalo—valorados' **Referència:** Procesos de Toma De Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias Ed: E. Herrera-Viedma. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, E.; Sicilia, M.A.; Calvo, T. i Lázaro, I. **Títol:** 'Operadores de agregación intervalo—valorados' **Referència:** Procesos de Toma De Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias Ed: E. Herrera-Viedma. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guest Editors: Isabel Aguiló i Teresa Escrig. **Títol:** 'Revista: Special Issue on Robotics and Computer Vision.' **Referència:** International Journal of Intelligent Systems. **Clau:** Editor.

Autors: Aguiló, I. **Títol:** 'Artificial Intelligence Research and Development'. **Referència:** VIII Congrés Català d'Intel·ligència Artificial **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Casanovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Averaging Fuzzy Biopolymers.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 152 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 158 **Clau:** Article.

Autors: Bartol, V.; Casanovas, J. i, Rosselló, F. **Títol:** 'Monounary algebras are uniquely determined by their lattices of fuzzy weak subalgebras.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 149 **Pàgina inicial:** 349 **Pàgina final:** 367 **Clau:** Article.

Autors: Mas, M.; Mesiar, R.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'Aggregation operators with annihilator.' **Revista:** International Journal of General Systems. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'On two types of discrete implications.' **Revista:** International Journal of Approximate Reasoning. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 262 **Pàgina final:** 279 **Clau:** Article.

Autors: Mayor, G.; Suñer, J. i Torrens, J. **Títol:** 'Copula-like operations on finite settings.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 468 **Pàgina final:** 477 **Clau:** Article.

Autors: Mayor, G.; Suñer, J. i Torrens, J. **Títol:** 'Sklar's theorem in finite settings.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Clau:** Article (acceptat)

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'QL-implications versus D-implications.' **Revista:** Kybernetika. **Clau:** Article (acceptat).

Autors: Ruiz, D. i Torrens, J. **Títol:** 'Distributivity of strong implications over conjunctive and disjunctive uninorms.' **Revista:** Kybernetika. **Clau:** Article (acceptat).

Contribucions a Congressos

Autors: Casanovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Fuzzy p-systems and their application in computational biology'. **Congrés:** Fourth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology(EUSFLAT05) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'Construction of RET operators from aggregation functions'. **Congrés:** EUSFLAT-LFA 2005 (Fourth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and 11 Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mayor, G. i Monreal, J. **Títol:** 'Additive Generators of Discrete Conjunctive Aggregation Operations'. **Congrés:** Joint EUSFLAT-LFA 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'QL-Implications versus D-Implications'. **Congrés:** AGOP 2005 (International Summer School on Aggregation Operators and their Applications) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, D. i Torrens, J. **Títol:** 'Distributive strong implications from uninorms'. **Congrés:** AGOP-2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, D. i Torrens, J. **Títol:** 'Distributive residual implications from uninorms'. **Congrés:** EUSFLAT-2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garí, R.; Valverde Garcia, Ll.; Galli Granada, R. i Fornés Chicharro, J. **Títol:** 'Llaüt: Fuzzy Logic Based Selective Bot'. **Congrés:** VIII Congrés Català d'Intel·ligència Artificial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calvo, T.; Lázaro, J.; Mesiar, R. i Kyselová, D. **Títol:** 'Weights in Multicriteria Decision Making'. **Congrés:** International Summer School on Aggregation Operators 2005, AGOP2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Beliakov, G. i Calvo, T. **Títol:** 'Identification on general and double aggregation operators using monotone smoothing'. **Congrés:** EUSFLAT-LFA 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lázaro, J. i Calvo, T. **Títol:** 'Some Remarks on Aggregation Operators Valued-Interval'. **Congrés:** EUSFLAT-LFA 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calvo, T. **Títol:** 'How to incorporate weights in the aggregation process'. **Congrés:** II Jornadas de Inteligencia Artificial, Pamplona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguiló, I.; Martín, J.; Mayor, G. i Suñer, J. **Títol:** 'Evaluation of knowledge bases by means of multi-dimensional OWA operators'. **Congrés:** VIII Congrés Català d'Intel·ligència Artificial. **Tipus de participació:** Poster.

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: 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: BFM2003-05308. Funciones de Agregación sobre cadenas acotadas. Normas triangulares discretas. Aspectos teóricos y aplicaciones. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: TIN2004-21700-E. REd temática nacional de procesos de DEcisiones, MOdelado y Agregación de Preferencias: Aplicaciones (REDEMAP II) 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). Francesc Rossello Llompart.

- Referència: MTM2004-03175. Desarrollo de métodos de Álgebra Computacional para Inteligencia Artificial. Eugenio Roanes.

- Referència: TIN2004-20503. Red temática nacional de toma de decisiones, modelos de preferencia, agregación y aplicaciones. Oliva.

Tesis doctorales

Titol: 'Control Borroso y Neuronal en Procesos en Altos Hornos'. Directores: Javier Mochón y Tomasa Calvo. Doctorando: Hussein Gh. Hussein. Universidad de Alcalá. Escuela Superior de Ingeniería en Informática Fecha: 28 de julio. Calificación: Sobresaliente cum laude.

Mètodes algebàrics en biologia i informàtica (MABI)

Investigador principal

Dr. Francesc A. Rosselló Llompart (CEU)

Membres de l'equip

Dr. Josep J. A. Miró Julià (TU)

Dr. Ricardo Alberich Martí (TEU)

Dra. Mercè Llabrés Segura (TEU)

Dr. Jairo Rocha Cárdenas (CON)

Col·laboradors

Dr. Jaume Casanovas Casanovas (CEU)

Sr. Manuel Moyà Quintero (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Casanovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Fuzzy P systems and their applications in computational biology.' **Referència:** Proceedings EUSFLAT-2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Félix, L.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Optimal Artificial Chemistries and Metabolic Pathways.' **Referència:** Proceedings 6th Mexican International Conference in Computer Science ENC2005. IEEE Press. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, F. **Títol:** 'Comparing biomolecular contact structures: the algebraic way.' **Referència:** Recent Results in Natural Computing. Ed. Fenix. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rocha, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Autòmats, gramàtiques i programes: Verificació i concurrència.' **Referència:** Col. Materials Didàctics, Publicacions UIB. **Clau:** Llibre.

Autors: Cernuda del Río, A.; Llorens Largo, F.; Miró, J.; Satorre Cuerda, R. i Valero García, M. **Títol:** 'Guía para el profesor novel (ver 1.0)' **Referència:** Serie Docencia Universitaria EEES. Editorial Marfil. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Rosselló, F. **Títol:** 'Algunas experiencias previas en modelización matemática.' **Revista:** Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 17 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bartol, W.; Casasnovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Monouary algebras are uniquely determined by their lattices of fuzzy weak subalgebras.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 149 **Pàgina inicial:** 349 **Pàgina final:** 367 **Clau:** Article.

Autors: Casasnovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Averaging fuzzy genomes.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 152 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 158 **Clau:** Article.

Autors: Llabrés, M. i Rosselló, F. **Títol:** 'The uniqueness condition for the double pushout transformation of algebras.' **Revista:** Information Sciences. **Volum:** 171 **Pàgina inicial:** 93 **Pàgina final:** 124 **Clau:** Article.

Autors: Llabrés, M.; Rocha, J.; Rosselló F. i Valiente, G. **Títol:** 'On the Ancestral Compatibility of Two Phylogenetic Trees with Nested Taxa.' **Revista:** Journal of Mathematical Biology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Rocha, J.; Llabrés, M. i Alberich, R. **Títol:** 'A family of metrics for biopolymers based on counting independent sets.' **Revista:** Computational Biology and Chemistry. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 337 **Pàgina final:** 344 **Clau:** Article

Autors: Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Chemical Graphs, Chemical Reaction Graphs, and Chemical Graph Transformation.' **Revista:** Electronic Notes in Theoretical Computer Science. **Volum:** 127 **Pàgina inicial:** 157 **Pàgina final:** 166 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Graph Grammars and Molecular Biology.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3393 **Pàgina inicial:** 116 **Pàgina final:** 133 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'An Algebraic View of the Relation between Largest Common Subtrees and Smallest Common Supertrees.' **Revista:** Theoretical Computer Science. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Casasnovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Scalar and fuzzy cardinalities of crisp and fuzzy multisets.' **Revista:** International Journal of Intelligent Systems. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Miró, J. **Congrés:** I simposio nacional de docencia en informatica (SINDI) **Tipus de participació:** President comitè de programa.

Autors: Rosselló, F. **Títol:** 'Algunas experiencias previas en modelización matemática'. **Congrés:** Jornadas sobre la modelización en el nuevo plan de estudios de matemáticas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Casasnovas, J. i Rosselló, F. **Títol:** 'Fuzzy p-systems and their application in computational biology'. **Congrés:** Fourth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology(EUSFLAT05) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Conferències

Autor: Llabrés, M. **Títol:** 'Our Research on Algebraic Models in Biology.' **Referència:** Conferència en el Seminari de Bioinformàtica del Departament d'Informàtica de la Universitat Ca'Foscari de Venècia (10 de febrer)

Projectes

- Referència: INTAS 04-77-7178. Global and Local Protein Matching. Investigador principal: Jairo Rocha Cardenas.

- Referència: BFM2003-0071. Modelos algebraicos, gráficos y borrosos en biología molecular (ALBIOM). Investigador principal: Francesc A. Rosselló Llompарт.

- Referència: MTM2004-21958-E. Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA). Investigador principal: Tomás Recio Muñiz.

- Referència: MTM2004-21046-E. Red Temática de Álgebra Conmutativa y Aplicaciones (RTACA). Investigador principal: Joan Elias García.

Sistemes, robòtica i visió

Investigador principal

Dr. Gabriel Oliver Codina (TU)

Membres de l'equip

Dra. Yolanda González Cid (TEU)

Dr. Alberto Ortiz Rodríguez (TEU)

Sr. Julián Proenza Arenas (TEU)

Sr. Javier Antich Tobaruela (CON)

Sr. Antonio Burguera Burguera (CON)

Sr. José Guerrero Sastre (CON)

Sr. Guillermo Rodríguez-Navas González (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Garau, B.; Álvarez, A. i Oliver, G. **Títol:** 'Path Planning of Autonomous Underwater Vehicles in Current Fields with Complex Spatial Variability: an A* Approach.' **Referència:** International Conference on Robotics and Automation ICRA2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Extending the Potential Fields Approach To Avoid Trapping Situations.' **Referència:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2005). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Proenza, J. et al. **Títol:** 'PART III: Adaptative Real-Time Systems for Quality of Service Management.' **Referència:** Embedded Systems Design. The ARTIST Roadmap for Research and Development. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag. ISSN: 0302-9743 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Nolte, T.; Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J.; Punnekkat, S. i Hansson, H. **Títol:** 'Towards analyzing the fault-tolerant operation of Server-CAN' **Referència:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barranco, M.; Almeida, L. i Proenza, J. **Títol:** 'ReCANcentrate: A replicated star topology for CAN networks.' **Referència:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J. i Hansson, H. **Títol:** 'Using UPPAAL to Model and Verify a Clock Synchronization Protocol for the Controller Area Network.' **Referència:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Burguera, A.; Oliver, G.; Tardós, J. D. **Títol:** 'Robust Scan Matching Localization Using Ultrasonic Range Finders.' **Referència:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2005). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, J. i Oliver, G. **Títol:** 'Auction-like Task Allocation and Motion Coordination Strategies for Multi-Robot Transport Tasks.' **Referència:** Multi-Agent Robotic Systems (MARS2005). ISBN: 972-8865-34-1 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'R²CIU: Robust Radiometric Calibration and Intensity Uncertainty Estimation.' **Referència:** Tech. Report- Departament de Matemàtiques i Informàtica (UIB) **Clau:** Informes de recerca.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'New Performance Measures Using the Overlapping Area Matrix for Image Segmentation Evaluation.' **Referència:** Tech. Report- Departament de Matemàtiques i Informàtica (UIB) **Clau:** Informes de recerca.

Autors: Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J. i Hansson, H. **Títol:** 'An UPPAAL Model for Formal Verification of Clock Synchronization over CAN.' **Referència:** Technical Report A-02-2005. July. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Informes de recerca.

Autors: Barranco, M.; Proenza, J.; Rodríguez-Navas, G. i Almeida, L. **Títol:** 'Design and Implementation of CANcentrate: an active star topology for improving fault confinement in CAN networks.' **Referència:** Technical Report A-03-2005. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Informes de recerca.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Development of the Control Architecture of a Vision-Guided Underwater Cable Tracker.' **Revista:** International Journal of Intelligent Systems. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 477 **Pàgina final:** 498 **Clau:** Article.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'A PFM-based Control Architecture for a Visually Guided Underwater Cable Tracker to Achieve Navigation in Troublesome Scenarios.' **Revista:** Journal of Maritime Research. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 33 **Pàgina final:** 50 **Clau:** Article.

Autors: Burguera, A.; González, Y. i Oliver, G. **Títol:** 'A Solution for Integrating Map Building and Self Localization Strategies in Mobile Robotics.' **Revista:** International Journal of Intelligent Systems. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 499 **Pàgina final:** 521 **Clau:** Article.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'A Novel Segmentation Strategy based on Colour Channels Coupling.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3617 **Pàgina inicial:** 328 **Pàgina final:** 335 **Clau:** Article.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'Estimation of Intensity Uncertainties for Computer Vision Applications.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3708 **Pàgina inicial:** 178 **Pàgina final:** 185 **Clau:** Article.

Autors: Oliver, G.; Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Pipe and cable inspection in the AIRSUB project context'. **Revista:** Instrumentation Viewpoint. **Pàgina inicial:** 28 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Bug-based T²: A New Globally Convergent Approach to Reactive Navigation.' **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 131 **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 338 **Clau:** Article.

Autors: Broster, I.; Burns, A. i Rodríguez-Navas, G. **Títol:** 'Timing Analysis of Real-Time Communication Under Electromagnetic Interference.' **Revista:** Real-Time Systems. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 81 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, G. **Congrés:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems IROS-2005 **Tipus de participació:** Program Committee.

Autors: Ortiz, A. **Congrés:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems IROS-2005 **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** The International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN-05). **Tipus de participació:** Revisor.

Autors: Ortiz, A. **Congrés:** IEEE Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, G. **Congrés:** IAPR International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 4th International Workshop on Real-Time Networks (RTN'05) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 10th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2005) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Proenza, J. i Rodríguez-Navas, G. **Congrés:** 17th Euromicro Conference on Real-Time Systems (ECRTS 2005) **Tipus de participació:** Local Organizer.

Autors: Proenza, J. **Títol:** 'Session 4: Wireless communication.' **Congrés:** 4th International Workshop on Real-Time Networks (RTN'05). 5 de juliol. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Proenza, J. **Títol:** 'T2.3: Middleware.' **Congrés:** 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005). 19 al 22 de setembre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Extending the Potential Fields Approach to Avoid Trapping Situations.' **Congrés:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'A Novel Segmentation Strategy based on Colour Channels Coupling.' **Congrés:** IAPR International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'Estimation of Intensity Uncertainties for Computer Vision Applications.' **Congrés:** IEEE Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Bug-based T²: A New Globally Convergent Approach to Reactive Navigation.' **Congrés:** Catalan Conference on Artificial Intelligence. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, G.; Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Pipe and cable inspection in the AIRSUB project context.' **Congrés:** International Workshop on Marine Technology (MarTech) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Burguera, A.; Oliver, G.; Tardós, J.D. **Títol:** 'Robust Scan Matching Localization Using Ultrasonic Range Finders' **Congrés:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2005). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'Achieving Accurate Mobile Robot Localization by Combining Topological Maps and Raw Sonar Readings.' **Congrés:** Jornadas de Automática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nolte, T.; Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J.; Punnekkat, S. i Hansson, H. **Títol:** 'Towards analyzing the fault-tolerant operation of Server-CAN'. **Congrés:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barranco, M.; Almeida, L. i Proenza, J. **Títol:** 'ReCANcentrate: A replicated star topology for CAN networks'. **Congrés:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J. i Hansson, H. **Títol:** 'Using UPPAAL to Model and Verify a Clock Synchronization Protocol for the Controller Area Network'. **Congrés:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barranco, M.; Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'A CAN Hub with Improved Error Detection and Isolation'. **Congrés:** 10th international CAN Conference (iCC 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Guerrero, J. i Oliver, G. **Títol:** 'Auction-like Task Allocation and Motion Coordination Strategies for Multi-Robot Transport Tasks'. **Congrés:** 1st. International Workshop on Multi-Agent Robotic Systems (MARS 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Ortiz Rodríguez, A. **Títol:** 'New segmentation and edge detection methods using physics-based models of image formation.' **Director:** Gabriel Oliver Codina. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: José Guerrero Sastre. **Títol:** 'Asignación de tareas en sistemas multi-robot: metodologías y experimentación.' **Director:** Gabriel Oliver Codina. **Clau:** Treball d'Investigació.

Patents

Autors: Proenza, J.; Barranco, M. i Almeida, L. **Títol:** 'Red de comunicaciones de protocolo CAN con topología en estrella replicada y procedimiento de acoplamiento de dicha red.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears / Universidade de Aveiro (Portugal) **Número de registre:** 200502292.

Projectes

- Referència: REN2003-07787-C02-01. CORMORAN: Desarrollo de una Plataforma de Observación Oceánica Móvil y Autónoma. Alberto Álvarez Díaz.
- Referència: DPI2005-09001-C03-02. Guiado y posicionado de un AUV para la inspección de cables y emisarios submarinos. Gabriel Oliver Codina.
- Referència: DPI2004-22181-E. Investigación en automática y robótica para la industria marítima. Jesús Manuel de la Cruz García.

Altres Activitats

Autor: Ortiz, A. **Activitat:** Revisor per la revista *IEE Proceedings - Vision, Image and Signal Processing*

Autor: Ortiz, A. **Activitat:** Revisor per la revista *IEE Electronics Letters*

Tecnologies de la informació i programari lliure (TIPL)

Investigador principal

Dr. Llorenç Valverde Garcia (CU)

Membres de l'equip

Dr. Arnau Mir Torres (TU)

Dr. Ricardo Adolfo Galli Granada (CON)

Sra. Rut Gari Ruiz (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Gari, R.; Valverde, Ll.; Galli, R. i Fomes, J. **Títol:** 'Llaüt: Fuzzy Logic Based Selective Bot.' **Referència:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Galli, R. **Títol:** 'La importancia del software libre en la sociedad actual.' **Congrés:** 7 Internet Global Congress. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Galli, R. **Títol:** 'Software Libre en la Universidad'. **Congrés:** II Open Source World Conference - Open Knowledge World Meeting. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Gari, R.; Valverde, Ll.; Galli, R. i Fomes, J. **Títol:** 'Llaüt: a fuzzy logic based selective bot'. **Congrés:** Vuitè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA'2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: El programari lliure i la regionalització dels beneficis de la Societat de la Informació. Ricardo Adolfo Galli Granada.

- 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: PRDIB-2002GCR3-19. Ajut a grups competitiu al Grup de Lògica Borrosa i Fusió de la Informació. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: TIC2002-05. Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano. Francisco José Perales López.

- Referència: BFM2003-05308. Funciones de agregación sobre cadenas acotadas. normas triangulares discretas. Aspectos teóricos y aplicaciones. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: BQU2003-03737. Estudios electroquímicos y espectroscópicos de capas finas metálicas y semiconductoras: adsorción, fotocatalisis y modelización. Rodes, A.

Tecnologies multimèdia de la Informació

Investigador principal

Dr. Antoni Bibiloni Coll (TEU)

Membres de l'equip

Sra. Adelaida Delgado Domínguez (TEU)

Dr. Antonio Fernández Coca (TEU)

Dr. Miquel Mascaró Portells (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Fernández, A. et al. **Títol:** 'Máster en Periodismo Digital, obra colectiva. Avalada por la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universidad Carlos III de Madrid. Capítulo: 'diseño gráfico para proyectos en Internet.' **Clau:** Llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Delgado, A. **Congrés:** JENUI 2005 (Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de Informática). **Tipus de participació:** Revisora ponència.

Autors: Bibiloni, A. **Congrés:** CTDI Congreso Televisión Digital Interactiva. Palma de Mallorca, 24-25. Novembre. **Tipus de participació:** Direcció organització.

Projectes

- Conveni de Cooperació amb la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears: Projecte GEMMA, realitzat per Membres del TIM i del NIC-LAB. Com a membre del TIM el Dr. Miquel Mascaró és el director de Software del projecte GEMMA, que té al dr. Bartomeu Estrany com a investigador principal. El TIM també ha estat responsable de la creació del portal web del Centre de Qualitat de les Aigües de Bany de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears.

- 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.

- Projecte Web, Albufera web. INESTUR. <http://ltim.uib.es/multimedia/albufera>

- Projecte Web, Huda – Joc web interactiu. COFUC <http://www.hudaweb.com>

Altres activitats

- Curso del Fondo Social Europeo: Especialista universitari en disseny, investigació i desenvolupament d'aplicacions interactives sobre entorns audiovisuals. Curso perteneciente al objetivo 3 del Fondo Social Europeo. Eje: 5. Impartido en la Universitat de les Illes Balears. Duración: 271 h. **Dirección:** Dr Antoni Bibiloni Coll.
- Curso del Fondo Social Europeo Nuevas Tecnologías: Asesoría, entorno y gestión del cambio para el desarrollo del mercado en el entorno web de las PIMES y Microempresas. Curso perteneciente al objetivo 3 del Fondo Social Europeo. Eje: 5. Impartido en la Universitat de les Illes Balears. Duración: 120 h. **Dirección:** Dr Antonio Fernández Coca.
- Nuevas tecnologías y empresa: web, entorno y gestión del cambio. Curso de verano de la Universitat de les Illes Balears. Patrocinadores: Consell Insular d'Eivissa i Formentera Govern de les Illes Balears: Conselleria d'Educació. Coordinación: Dr. Antonio Fernández Coca.
- Postgrado Especialista Universitario en Guión y Producción de Contenidos Televisivos Curso de Postgrado por la Universitat de les Illes Balears y la Universitat Jaume I de Castellón. 205 horas. Directores: Dr. Antonio Fernández Coca (UIB), Dr. Rafael López Lita (UJI), Dra Ángeles Durán Mañes (UJI)
- Creació del LabTVdigital de les Illes Balears. Objectiu firmar convenis de transferència de tecnologia amb el sector audiovisual de les Illes Balears.
- Jaume Corbera. Desenvolupament de ARXIU AUDIOVISUAL DELS DIALECTES CATALANS DE LES ILLES BALEARS.

Unitat de gràfics i visió per ordinador

Investigador principal

Dr. Francisco Perales [López](#) (TU)

Membres de l'equip

Dra. Pilar Fuster Parra (TU)

Dr. Manuel [González](#) Hidalgo (TU)

Dr. Ramón Mas Sanso (TU)

Dr. Arnau Mir Torres (TU)

Dr. Gabriel Fiol Roig (CEU)

Dr. Ángel Igelmo Ganzo (CEU)

Dr. Antoni Bibiloni Coll (TEU)

Sr. Guillem Colom Muntaner (TEU)

Sra. Adelaida Delgado [Domínguez](#) (TEU)

Dr. Gabriel Fontanet Nadal (TEU)

Sr. Miquel [Mascaró](#) Oliver (TEU)

Dr. Miquel [Mascaró](#) Portells (TEU)

Dra. Margarita [Miró Julià](#) (TEU)

Sr. Pere [A. Palmer](#) [Rodríguez](#) (TEU)

Sr. Xisco Ponseti Barceló (TEU)

Sr. Josep M. Buades Rubio (CON)

Sr. Antoni Jaume [Capó](#) (CON)

Sra. Cristina Suemay Manresa Yee (CON)

Sr. Pedro Tous Duran (CON)

Sr. Javier Varona [Gómez](#) (ALTU)

Dra. María José Abásolo Guerrero (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Degenerate Arrays.' **Referència:** Cast and Tools for Robotics, Vehicular and Communication Systems. Alexis Quesada-Arencibia, R. Moreno-Díaz jr. J. Rodríguez(Eds.) **Clau:** Article.

Autors: Fiol, G.; Perales, F.J.; Varona, X.; Miró, M.; Fuster, P.; Cerezo, E.; Baldassarri, S.; Remiro, V.; Seron, F.J.; Pina, A. i Azkue, I. **Títol:** 'El proyecto INEVAL 3D: Agentes Autónomos 3D, Escenarios Virtuales e Interfaces Inteligentes para aplicaciones de Domótica y de Realidad Virtual'. **Referència:** CEDI 2005. I Congreso español de [informática](#). I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Varona, J.; Buades, J.M. i Perales, F.J. **Títol:** 'Hands and face tracking for VR Applications.' **Revista:** Computers & Graphics. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 179 **Pàgina final:** 187 **Clau:** Article.

Autors: Salvador, P.; Hidalgo, M.; Zaban, A. i Bisquert, J. **Títol:** 'Illumination Intensity Dependence of the Photovoltage in Nanostructured TiO₂ Dye-Sensitized Solar Cells.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** 109 **Pàgina inicial:** 15915 **Pàgina final:** 15926 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Degenerate Arrays: a Framework for Uncertain Data Tables.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 3643 **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 26 **Clau:** Article.

Autors: Manresa, C.; Varona, J.; Mas, R. i Perales, F.J. **Títol:** 'Hand Tracking and Gesture Recognition for Human-Computer Interaction.' **Revista:** Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 96 **Pàgina final:** 104 **Clau:** Article.

Autors: [González](#), J.; Varona, J.; Roca, F.X. i Villanueva, J.J. **Títol:** 'A Comparison Framework for Walking Performances using aSpaces.' **Revista:** Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 105 **Pàgina final:** 116 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Buades, J.M. **Congrés:** Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2005. **Tipus de participació:** Membre revisor del comitè científic.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Formal Approaches on Modelling'. **Congrés:** 10th International Workshop on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2005) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Perales, F.J. **Congrés:** 12th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. Congreso Internacional WSCG2004. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: [Miró](#), M. **Congrés:** VIII Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA 2005) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Perales, F.J. **Títol:** 'Nuevas Tecnologías de Análisis de ordenador aplicado a fisioterapia.' **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Perales, F.J. **Títol:** 'Registro y Alineamiento en imágenes medicas multimodales'. **Congrés:** IMAGIND THE MIND, Tutorial Course in Cognitive Neuroscience. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Boulic, R.; Varona, J.; Herbelin, B.; Unzueta, L.; Suescun, A.; Jaume, A.; Perales, F.J. i Thalmann, D. **Títol:** 'Vision-Based Comparative Study of Analytic and Numeric Inverse Kinematic Techniques for Recovering Arm Movements'. **Congrés:** First International Enactive Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Degenerate Arrays: A Framework for Uncertain Data Tables.' **Congrés:** 10th International Workshop on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Perales, F.J.; Mir, B.; Salas, A.; Jaume, A.; Bez, M. i Capó, A. **Títol:** 'Low Cost Avatars Animation System from Real Images Compliant MPEG4.' **Congrés:** The 13-th International Conference in Central Europe on CG, Visualization & CV. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació/Poster.

Autors: Perales, F.J.; Britos, P.; Abásolo, M. i García-Martínez, R. **Títol:** 'Identification of MPEG-4 FDP Patterns in Human Faces using Data-Mining Techniques.' **Congrés:** The 13-th International Conference in Central Europe on CG, Visualization & CV. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Perales, F.J. i Buades, J.M. **Títol:** 'Voxel Matching Reconstruction in real Image Sequences of Human Avatars'. **Congrés:** 1st Ibero-American Symposium in Computer Graphics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Boulic, R.; Varona, J.; Unzueta, L.; Peinado, M.; Suescun, A. i Perales, F.J. **Títol:** 'Real-Time IK Body Movement Recovery from Partial Vision Input'. **Congrés:** 2nd International Conference on Enactive Interfaces (ENACTIVE'05). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Perales, F.J.; Varona, J.; Miro, M.; Fiol, G.; Fuster, P.; Cerezo, E.; Baldassarri, S.; Remiro, V.; Seron, F.J.; Pina, A. i Azkue, I. **Títol:** 'El proyecto INEVAI 3D: Agentes Autónomos 3D, Escenarios virtuales e Interfaces Inteligentes para aplicaciones de Domótica y de Realidad Virtual (<http://www.inevai3d.com/>).' **Congrés:** I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI'2005) **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: IST 2001-3.5.1. An automatic human model animation environment for augmented reality interaction (HUMODAN). Francisco José Perales López.

- Referència: HeadDev. Empresa: Fundación Vodafone. Francisco J. Perales López.

- Referència: El uso de estrategias adecuadas para la resolución de problemas de estadística. Margarita Miró Julia.

- Referència: TIC2002-10743-E. An Automatic Human Model Animation Environment for Augmented Reality Interaction. Francisco José Perales López.

- Referència: IST-2001-32202. HUMODAN.- An automatic human model animation environment for augmented reality interaction. Francisco José Perales López i Àngel Suescun.

- Referència: TIC2002-05. Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano. 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: BQU2003-03737. Estudios electroquímicos y espectroscópicos de capas finas metálicas y semiconductoras: adsorción, fotocatalisis y modelización. Rodes, A.

- 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 Roig, Gabriel.

- Referència: DGICYT TIN2004-07926-E. INEVAI3D: [Integración](#) de escenarios virtuales con agentes inteligentes 3D. Francisco J. Perales López.

- Referència: Proposta de coordinació de les assignatures Estructures de la Informació i Tecnologia de la Programació i la seva adaptació a les exigències actuals de l'Espai Europeu d'Educació Superior: diversificació de les activitats d'aprenentatge que han de fer els alumnes. Fiol Roig, Gabriel.

- Referència: DGICYT TIC2003-08865. Modelado computacional de acciones humanas mediante el análisis de secuencias de imágenes. F. Xavier Roca i Marvà.

Jornades

- Abásolo, M.J. Jornadas Finales Red Temática REINA (Red de Enseñanza en Infografía y Arquitectura) de la AECl (Agencia Española de Cooperación Internacional). UIB, 16 de noviembre.

- Abásolo, M.J. Especialista Universitario de Mundos Gráficos 3D: Creación, Desarrollo e Interacción. Curso de postgrado. Director Francisco Perales (UIB), de 210 horas, financiado por el Fondo Social Europeo, 29 de junio al 31 de octubre.

- Abásolo, M.J. Reconstrucción de modelos 3D a partir de fotografías, junto con los profesores Francisco Perales y Ramón Mas (UIB), de 40 horas, organizado por el Servei d'Activitats Culturals de la UIB, 27 de abril al 27 de mayo.

5.4 ÀREA DE CIENCIA I TECNOLOGÍA D'ALIMENTS

Enginyeria d'aliments

Investigador principal

Dra. Carme Rossello Matas (TU)

Membres de l'equip

Dr. Antoni Femenia Marroig (TU)

Dra. Susana Simal Florindo (TU)

Sr. Jaime Cañellas Mut (CON)

Sr. Miquel Frau Caldentey (ALTF)

Sra. Carme Garau Taberner (ALTF)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Simal, S.; Femenia, A.; Cárcel, J.A. i Rosselló, C. **Títol:** 'Mathematical modelling of the drying curves of kiwi fruits: influence of the ripening stage.' **Revista:** Journal of the Science of Food and Agriculture. **Volum:** 85 **Pàgina inicial:** 425 **Pàgina final:** 432 **Clau:** Article.

Autors: Simal, S.; Femenia, A.; Garau, M.C. i Rosselló C. **Títol:** 'Use of exponential, Page's and diffusional models to simulate the drying kinetics of kiwi fruit.' **Revista:** Journal of Food Engineering. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 323 **Pàgina final:** 328 **Clau:** Article.

Autors: Simal, S.; Garau, C.; Femenia, A. i Rosselló, C. **Títol:** 'Drying of Red Pepper (Capsicum Annuum): Water Desorption and Quality.' **Revista:** International Journal of Food Engineering. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Cárcel, J.A.; Benedito, J.; Rosselló, C. i Mulet, A. **Títol:** 'Influence of ultrasound intensity on mass transfer in apple immersed in a sucrose solution.' **Revista:** Journal of Food Engineering. In press. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: García-Pérez, J.V.; de la Fuente, S.; Riera, E.; Simal, S. i Mulet, A. **Títol:** 'Hot air drying assisted by power ultrasound: Effect of air flow rate.' **Congrés:** AFSIA 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Garau, M.C.; Cañellas, J. i Femenia, A. **Títol:** 'Effect of temperature on quality during dehydration of red pepper Capsicum annuum var. tap de cortí.' **Congrés:** Association Française de Séchage pour l'Industrie et l'Agriculture – AFSIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cárcel, J.A.; García-Hoya, P.; Rosselló, C. i Mulet, A. **Títol:** 'Drying kinetics of persimmon.' **Congrés:** Association Française de Séchage pour l'Industrie et l'Agriculture-AFSIA, Paris, Maig. **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- 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: 08A/2004 PIR. L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat: Aplicació a l'Ensaïmada de Mallorca. Susana Simal Florindo.

- Referència: 07A/2004 PIR. Deshidratació solar de pebre de la varietat Tap de Cortí. Estudi preliminar : BOIB 81, 10-6-2004. Govern de les Illes Balears. Carme Rosselló Matas

- Referència: 1A/2005R. Caracterització química, física i sensorial del formatge mallorquí. Ajudes per a la investigació en matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 7/06/05. BOIB 90, 14-6-2005. Carme Rosselló Matas.

- Referència: 4A/2005R. Implementació d'un mètode d'anàlisi sensorial per al control de qualitat de l'Ensaïmada de Mallorca Ajudes per a la investigació en matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 7/06/05. BOIB 90, 14-6-2005. Susana Simal Florindo.

Estades a l' estranger

Carme Garau Taberner.

Estada del 1/10/2005 a 31/12/2005 a Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Energy and process engineering Trondheim. Noruega

5.5 ÀREA DE CIENCIA I TECNOLOGIA DE MATERIALS

Física de materials

Investigador principal

Dr. Eduard Cesari Aliberch (CU)

Membres de l'equip

Dr. Antoni Amengual Colom (TU)

Dr. Jaime Pons Morro (TU)

Dra. M. Concepció Seguí Palmer (TU)

Dra. Catalina Picornell Alou (CEU)

Dr. Sergey Kustov - (CON)

Dr. Rubén Santamarta Martínez (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Pons, G.X i Amengual, A. (Editors) **Títol:** 'L'eclipsi total de Sol a la Mallorca de 1905. Els observadors estrangers i els seus treballs.' **Referència:** ISBN 84-96376-43-5 (291 pàgines) **Clau:** Llibre.

Autors: Amengual, A. **Títol:** 'Hablando de Física a la salida del cine. Licencias cinematográficas.' **Referència:** ISBN 84-7632-938-5 (502 pàgines) **Clau:** Llibre.

Autors: Amengual, A.; Pons, G.X i March J. (Editors) **Títol:** 'Conferències de les Jornades de Commemoració i Estudi de l' eclipsi total de Sol a la Mallorca de 1905'. **Referència:** ISBN 84-95694-93-X (291 pàgines) **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Santamarta, R.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Aliatges amb memòria de forma i les seves aplicacions: ortodòncies, detectors d'incendis i anticonceptius.' **Revista:** Revista de la Societat Catalana de Química. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

Autors: Amengual, A. **Títol:** 'Sobre les simulacions que mostren una trajectòria incorrecta de la Lluna.' **Revista:** Revista del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats de Balears. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Seguí, C.; Chernenko, V.A.; Pons, J.; Cesari, E.; Khovailo, V. i Takagi, T. **Títol:** 'Low temperature induced intermartensitic phase transformations in Ni-Mn-Ga single crystal'. **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 120 **Clau:** Article.

Autors: Sidot, E.; Kahn-Harari, A.; Cesari, E. i Rabbiola, L. **Títol:** 'The lattice parameter of α -bronzes as a function of solute content: application to archaeological materials.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 393 **Pàgina inicial:** 147 **Pàgina final:** 156 **Clau:** Article.

Autors: Seguí, C.; Chernenko, V.A.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Low-temperature-induced intermartensitic phase transformations in Ni-Mn-Ga single crystal'. **Revista:** Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **Volum:** 290-291 **Pàgina inicial:** 811 **Pàgina final:** 815 **Clau:** Article.

Autors: Pérez-Landazábal, J.L.; Gómez-Polo, C.; Recarte, V.; Seguí, C.; Cesari, E. i Ochín, P. **Títol:** 'Characterization of the martensitic transformation in melt-spun NiMnGa ribbons by magnetoinductive effect.' **Revista:** Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **Volum:** 290-291 **Pàgina inicial:** 826 **Pàgina final:** 828 **Clau:** Article.

Autors: Pons, J.; Santamarta, R.; Chernenko, V.A. i Cesari, E. **Títol:** 'Long period martensitic structures of Ni-Mn-Ga alloys studied by HRTEM.' **Revista:** Journal of Applied Physics. **Volum:** 97 **Pàgina inicial:** 083516-17 **Clau:** Article.

Autors: L'vov, V.A.; Picornell, C.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Statistical description of mechanical stabilization of Cu-Al-Ni martensite.' **Revista:** Materials Transactions. **Volum:** 46 **Pàgina inicial:** 983 **Pàgina final:** 989 **Clau:** Article.

Autors: Cesari, E.; Chernenko, V.A.; Font, J. i Muntasell, J. **Títol:** 'AC technique applied to c_p measurements in Ni-Mn-Ga alloys.' **Revista:** Thermochemica Acta. **Volum:** 433 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 168 **Clau:** Article.

Autors: L'vov, V.A.; Rudenko, A.A.; Chernenko, V.A.; Cesari, E.; Pons, J. i Kanomata, T. **Títol:** 'Stress-induced martensitic transformation and superelasticity of alloys: experiment and theory.' **Revista:** Materials Transactions. **Volum:** 46 **Pàgina inicial:** 790 **Pàgina final:** 797 **Clau:** Article.

Autors: Seguí, C.; Cesari, E. ; Font, J.; Muntasell, J. i Chernenko, V.A. **Títol:** 'Martensite stabilization in a high temperature Ni-Mn-Ga alloy.' **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 315 **Clau:** Article.

Autors: Chernenko, V.A.; Pons, J.; Cesari, E. i Ishikawa, K. **Títol:** 'Stress-Temperature Phase Diagram of a Ferromagnetic Ni-Mn-Ga Shape Memory Alloy.' **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 5071 **Pàgina final:** 5077 **Clau:** Article.

Autors: Van Humbeeck, J. i Kustov, S. **Títol:** 'Active and passive damping of noise and vibrations through shape memory alloys: applications and mechanisms.' **Revista:** Smart Materials & Structures. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** S171 **Pàgina final:** S185 **Clau:** Article.

Autors: Golyandin, S.N.; Sapozhnikov, K.V. i Kustov, S. **Títol:** 'Acoustic study of martensitic-phase aging in copper-based shape memory alloys.' **Revista:** Physics of the Solid State. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 638 **Pàgina final:** 645 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, C.; L'vov, V.A.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Experimental and theoretical study of mechanical stabilization of martensite in Cu-Al-Ni single crystals'. **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Clau:** Article.

Autors: Masdeu, F.; Pons, J.; Seguí, C.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Some features of Ni-Fe-Ga shape memory alloys under compression'. **Revista:** Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **Volum:** 290-291 **Pàgina inicial:** 816 **Pàgina final:** 819 **Clau:** Article.

Autors: Chernenko, V.A.; Cesari, E.; Khovailo, V.; Pons, J.; Seguí, C. i Takagi, T. **Títol:** 'Intermartensitic phase transformations in Ni-Mn-Ga studied under magnetic field.' **Revista:** Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **Volum:** 290-291 **Pàgina inicial:** 871 **Pàgina final:** 873 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Pons, J.; Chernenko, V.A.; Santamarta, R. i Cesari, E. **Títol:** 'Structural studies of ferromagnetic shape memory alloys.' **Congrés:** Workshop on magnetic shape memory alloys. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cesari, E.; Pons, J.; Chernenko, V.A.; Santamarta, R. i Seguí, C. **Títol:** 'Pre-and Inter.-martensitic effects in ferromagnetic shape memory alloys.' **Congrés:** Workshop on Magnetic Shape Memory Alloys. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Kustov, S.; Cesari, E. i Gremaud, G. **Títol:** 'Non linear anelasticity of topological vortices in martensitic structures' **Congrés:** Internal Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy (ICIFMS-14) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Kustov, S.; Corró, M.; Pons, J.; Cesari, E. i Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Thermodynamic reversibility and irreversibility of the reverse transformation in stabilized Cu-Zn-Al martensite.' **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT'2005. **Tipus de participació:** Keynote lecture.

Autors: Cesari, E.; Kustov, S.; Golyandin, S.; Sapozhnikov, K. i Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Mobility of point-like defects in Cu-Al martensites.' **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT'2005. **Tipus de participació:** Keynote lecture.

Autors: Sapozhnikov, K.; Golyandin, S.; Kustov, S.; Schaller, R. i Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Anelasticity of B19' martensitic phase of Ni-Ti and Ni-Ti-Cu alloys.' **Congrés:** International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy (ICIFMS-14) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Kustov, S.; Golyandin, S.; Achino, A. i Gremaud, G. **Títol:** 'A new design of automated piezoelectric composite oscillator technique.' **Congrés:** International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy (ICIFMS-14) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Kustov, S.; Cesari, E.; Golyandin, S.; Sapozhnikov, K.; Van Humbeeck, J.; Gremaud, G. i De Batist, R. **Títol:** 'Low-temperature Relaxation in Faulted Cu-Based Martensites.' **Congrés:** International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy (ICIFMS-14) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Picornell, C.; L'vov, V.A.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Experimental and theoretical study of mechanical stabilization of martensite in Cu-Al-Ni single crystals'. **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT'05. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Chernenko, V.A.; Pons, J.; Cesari, E. i Ishikawa, K. **Títol:** 'Stress-temperature relationship in a Ni-Mn-Ga single crystal'. **Congrés:** E-MRS 2005 Fall meeting – Symposium C "Shape memory materials for smart systems." **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Santamarta, R.; Masdeu, F.; Pons, J.; Cesari, E.; Font, J. Muntasell, J. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Effect of ageing on the martensitic transformation of Ni-Fe-Ga alloys'. **Congrés:** Workshop on magnetic shape memory alloys. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Recarte, V.; Pérez-Landazábal, J.L.; Gomez-Polo, C.; Seguí, C.; Cesari, E. Ochin, P.
Títol: 'High Temperature Atomic Rearrangements in Melt-Spun NiMnGa Ribbons'. **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT 05. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Santamarta, R.; Masdeu, F. i Pons, J. **Títol:** 'Caracterización microestructural de aleaciones ferromagnéticas de Ni-Fe-Ga con memoria de forma'. **Congrés:** XXII Reunión Bienal de la SME. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barandiarán, J.M.; Gutiérrez, J.; Lázpita, P.; Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.; Chernenko, V.A.; Oikawa, K. i Kanomata, T. **Títol:** 'Martensitic transformation in Ni-Fe-Ga Alloys'. **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT 05. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Low-temperature behaviour of Ni-Fe-Ga shape-memory alloys'. **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT 05. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Vermaut, P.; Chastaing, K.; Ochin, P.; Seguí, C.; Laval, J.Y. i Portier, R. **Títol:** 'Effect of Cu additions in Ni_{49.8}Ti_{40.2}Hf₁₀ shape memory alloys'. **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT 05. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Font, J.; Muntasell, J.; Santamarta, R.; Masdeu, F.; Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Effect of ageing in Ni-Fe-Ga ferromagnetic shape memory alloys'. **Congrés:** International Conference on Martensitic Transformations ICOMAT 05. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Seguí, C.; Chernenko, V.; Kohl, M.; Ohtsuka, M.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Properties of martensitic Ni-Mn-Ga thin films deposited on Mo foils'. **Congrés:** E-MRS Fall Meeting 2005, Symposium C: "Shape memory materials for smart systems" **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: MAT2002-00319. Desarrollo y caracterización de aleaciones con memoria de forma ferromagnéticas. Eduard Cesari Aliberch.

- Referència: MAT2005-00093. Nuevas aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma: interacciones magneto-elásticas, efectos microestructurales, estabilidad y características funcionales. Jaume Pons Morro.

5.6 ÀREA DE CIÈNCIES SOCIALS

Conflicte, canvi i treball social (CCTS)

Investigador principal

Dr. Josep Francesc Campos Vidal (TEU)

Membres de l'equip

Sra. Josefa Cardona Cardona (TEU)

Sr. Sebastià M. Pascual Sastre (TEU)

Sra. Fernanda Caro Blanco (CON)

Sr. Mateu Crespí Perelló (CON)

Sra. Margalida Mayol Nicolau (CON)

Sr. Miquel Àngel Oliver Perelló (CON)

Sr. Nicolas Terrasa Sole (CON)

Contribucions a Congressos

Autors: Mayol, M.; Amengual Servera, F. i Salas Valero, N. **Títol:** 'Aprende per enseñar; una experiència d'escola de pares'. **Congrés:** VI Congrés Nacional de Infermeria Comunitària. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Campos, J.F. **Títol:** 'Industrialización, trabajo social y democracia. Una interpretación materialista sobre los orígenes del Trabajo Social en los Estados Unidos (1870 – 1935)' **Director:** Dr. Francesc Torres Marí. **Clau:** Tesi Doctoral.

Estudis Territorials i Turístics

Investigador principal

Dr. Miquel Seguí Llinàs (TEU)

Membres de l'equip

Dr. Pere Joan Brunet Estarellas (TU)

Dra. Joana Maria Petrus Bey (TU)

Sr. Antoni Fullana Coll (CON)

Sra. Jerònia Ramón Molinas (CON)

Sr. Joan Enric Capellà Cervera (ALTF)

Sr. Miquel Coll López (ALTF)

Dr. Manuel Antonio Zarate Martín (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Margalida Pérez Casellas (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Ercolani, P. i Seguí, M. **Títol:** 'El espacio metropolitano como nuevo espacio para el ocio urbano.' **Referència:** Espacios públicos, espacios privados: un debate sobre el territorio. **Clau:** Article.

Autors: Gulías, J.; Mus, M.; Ramón, J.; Ruiz, M. i Cifre, J. **Títol:** 'Tipificación y evaluación de los recursos pascícolas de la isla de Mallorca: Pastos de explotación extensiva.' **Referència:** Producciones agroganaderas: gestión eficiente y conservación del medio natural. **Clau:** Article.

Autors: Priestley, G.; Cànoves, G.; Seguí, M. i Villarino, M. **Títol:** 'Legislative frameworks for rural tourism: comparative studies from Spain.' **Referència:** Rural tourism and sustainable bussiness. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Le difficile concept dee sostenabilité en tourisme.' **Referència:** Tourisme et souci de l'autre. en hommage à georges cazes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. et al. **Títol:** 'Coneixement del medi. Illes Balears. 3er. Primària.' **Clau:** Llibre.

Autors: Seguí, M. et al. **Títol:** 'Coneixement del medi. Illes Balears. 4t. Primària.' **Clau:** Llibre.

Autors: Brunet, P.J. **Títol:** 'Transport.' **Referència:** L'Estat del Medi Ambient. Illes Balears 2002-2003. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Ercolani, P. i Seguí, M. **Títol:** 'El espacio del ocio en la ciudad: el ejemplo de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina.' **Referència:** Por uma Geografia Latino-Americana Do labirinto da solidão ao espaço da solidariedade. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Ercolani, P. i Seguí, M. **Títol:** 'Los espacios de ocio en Bahía Blanca. del lugar a la región.' **Referència:** Taller internacional: 'Desplazamientos, contactos y lugares. La experiencia de la movilidad y la construcción de 'otras' geografías.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Benvinguts,... o no? petita història turística de les Balears.' **Clau:** Llibre en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Zárata, M.A. **Congrés:** Colloque International: Les mondes urbains du tourisme. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Zárata, M.A. **Títol:** 'Habiter les villes touristiques'. **Congrés:** Colloque International: Les mondes urbains du tourisme. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Seguí, M. i Ercolani, P. **Títol:** 'El espacio de ocio en la ciudad: el ejemplo de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina'. **Congrés:** X Encontro de Geógrafos da América Latina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M. i Ercolani, P. **Títol:** 'El espacio de ocio en la ciudad. Del lugar a la región'. **Congrés:** Taller Internacional 'La experiencia de la comunidad y la construcción de 'otras' geografías.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M. i Ercolani, P. **Títol:** 'El espacio metropolitano como nuevo espacio para el ocio urbano'. **Congrés:** XIX Congreso de Geógrafos Españoles. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Patricia Susana Ercolani. **Títol:** 'Configuración socio-espacial urbana: el espacio del ocio en Bahía Blanca. Estado actual y propuesta de futuro.' **Director:** Miquel Seguí Llinàs. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Unitat de Gestió Integrada de la Zona Costanera. Joaquin Tintoré.

- Referència: Direcció General Cooperac. Formació de gestors de desenvolupament turístic local. Provincia de Buenos Aires (regió Pampeana). Miguel Seguí Llinàs.

- Referència: Ministère des Affaires Ét. Tourisme et culture religieuses au Maghreb: approches anthropologiques. Pierre Robert Baduel.

-
- Referència: CITTIB. Les vivendes vacacionals al municipi de Pollença. Miguel Seguí Llinàs.

 - Referència: BS02003- 09472. Estrategias de Cooperación y Desarrollo Territorial Sostenible en Baleares. Brunet Estarellas, Pere J.

 - Referència: IPIBEX. Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la península ibérica y Baleares y sus conexiones regionales. Miquel Grimalt Gelabert.

 - Referència: SITMUN. Sistema de Información Territorial Municipal. Diputació de Barcelona.

 - Referència: Cooperación cultural his-. 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. María del Carmen Vaquero - Patricia Ercolani.

 - Referència: Buenas prácticas en la cooperación al desarrollo en el ámbito del turismo sostenible. Miguel Seguí Llinàs.

Estudis de Gènere

Investigador principal

Dra. Esperança Bosch Fiol (TU)

Membres de l'equip

Dra. M. Teresa Riera Madurell (CU)

Dra. Victoria Ferrer Pérez (TU)

Sra. Rosa Maria Alberdi Castell (TEU)

Dra. M. Carme Ramis Palmer (CON)

Sra. Gema Torrens Espinosa (CON)

Sra. Aina Alzamora Mir (ALTF)

Sra. Capilla Navarro Guzmán (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Bosch, E. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Progress in the fight against gender-based violence in present-day Spain.' **Referència:** In L. de Sotelo (Ed.). New women in Spain. Social-Political and Philosophical Studies of Feminist Thought. Munster: LIT Verlag Publishing House. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Análisis empírico de factores de riesgo en la violencia contra las mujeres en la pareja.' **Referència:** En J. Sobral., G. Serrano y J. Reguiero (Comps.), Psicología jurídica, de la violencia y de género (pp. 255-264). Madrid: Biblioteca Nueva. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alorda, C.; Medinas, M.; Ferrer, V.A. i Mas, C. **Títol:** 'Diferencias de género y adaptación psicosocial en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)' **Referència:** J. Romy, J. Salgado, M. Romani y D. Robla (Comps.), Psicología de las organizaciones, del trabajo y recursos humanos y de la salud. Madrid: Biblioteca Nueva. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Relacions igualitàries o relacions de poder. Unitat 2. Materials didàctics per a prevenir la violència de gènere. Educació infantil.' **Referència:** Palma de Mallorca: Govern de les Illes Balears. Institut Balear de la Dona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Relacions igualitàries o relacions de poder. Unitat 2. Materials didàctics per a prevenir la violència de gènere. Educació primària.' **Referència:** Palma de Mallorca: Govern de les Illes Balears. Institut Balear de la Dona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Relacions igualitàries o relacions de poder. Unitat 2. Materials didàctics per a prevenir la violència de gènere. Educació secundària.' **Referència:**

Palma de Mallorca: Govern de les Illes Balears. Institut Balear de la Dona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Relacions igualitàries o relacions de poder. Unitat 2. Materials didàctics per a prevenir la violència de gènere. Batxillerat i cicles formatius.'
Referència: Palma de Mallorca: Govern de les Illes Balears. Institut Balear de la Dona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bosch, E. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Estudios de género y psicología: algunas reflexiones sobre el estado de la cuestión en nuestro país.'
Referència: En L. V. Maquieira, P. Folguera, M.T. Gallego, O. Mo, M. Ortega i P. Pérez (Eds.). Democracia, feminismo y universidad en el siglo XXI. Madrid: Instituto Universitario de Estudios de la Mujer. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Truyols, M.M.; Ferrer, V.A. i Salazar, R. **Títol:** 'Malalts de dolor. Una guia per conèixer i combatre el dolor crònic.'
Referència: Palma de Mallorca: Edicions UIB. Colecció Psicologia, núm. 5 **Clau:** Llibre.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'Informe anual del Observatorio de Igualdad de Oportunidades en la Universitat de les Illes Balears 2003-04. Género.'
Clau: Informes de treball.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A. i Alzamora, A. **Títol:** 'Algunas claves para una psicoterapia de orientación feminista en mujeres que han padecido violencia de género.'
Revista: Feminismos (Revista del Centro de Estudios sobre la Mujer de la Universidad de Alicante) **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 121 **Pàgina final:** 136 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Características de los hombres violentados en el hogar: estudio de una muestra española a partir de los informes de sus parejas.'
Revista: Anuario de Psicología. **Volum:** 36(2) **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 180 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Introduciendo la perspectiva de género en la investigación psicológica sobre violencia de género'.
Revista: Anales de Psicología. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Pades A. i Ferrer V.A. **Títol:** 'La influencia de las variables sociodemográficas y profesionales en la competencia social en el personal de enfermería.'
Revista: Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace. **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'Psicología Social y Género.'
Revista: Encuentros en Psicología Social. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 184 **Pàgina final:** 192 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Autoestima profesional en el ámbito de los cuidados geriátricos'.
Revista: Metas de Enfermería. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Manassero, M.A.; García Buades, E.; Torrens, G.; Ramis, C.; Vázquez, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Burnout en la enseñanza: Aspectos atribucionales'.
Revista: Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 105 **Clau:** Article.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A.; Alzamora, A. i Navarro, C. **Títol:** 'Itinerarios hacia la libertad. La recuperación integral de las víctimas de la violencia de género'.
Revista: Psicología y Salud (Psychology & Health) **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 105 **Clau:** Article.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A.; Navarro, C.; Capellà, M. i Ortego, J.L. **Títol:** 'Observatorio para la igualdad de oportunidades: un compromiso de la Universidad de las Islas Baleares.' **Revista:** La ventana. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 281 **Pàgina final:** 311 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Riera, T.; Ramis, C. i Torrens, G. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM): Los feminismos como herramientas de cambio social. **Tipus de participació:** Membres del comitè organitzador.

Autors: Bosch, E. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador i Membre del comitè científic.

Autors: Ferrer, V.A. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM) **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador i Membre del comitè científic.

Autors: Ferrer, V.A. **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social (Ponencia del área temática 11: Psicología Social y Género) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A.; Navarro, C. i Martorell, L. **Títol:** 'Los estudios generacionales como herramientas docentes en Estudios de las Mujeres'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Análisis empírico de factores de riesgo en la violencia contra las mujeres en la pareja'. **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bosch, E.; Navarro, C.; Ferrer, V.A. i Jiménez, R. **Títol:** 'La segregación horizontal y vertical en el mundo universitario: situación y propuestas de soluciones'. **Congrés:** II Congreso Estatal de la Fundación Isonomía para la Igualdad de Oportunidades sobre Igualdad entre Mujeres y Hombres. Mujeres jóvenes ¿Los nuevos feminismos? **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Navarro, C.; Jiménez, R.; Bosch, E.; Manassero, M.A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Las personas mayores en la Universidad de las Islas Baleares'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Organizaciones de Mayores. Discriminación por edad. (CEOMA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Navarro, C. **Títol:** 'Presentación del Observatorio para la Igualdad de Oportunidades de la Universidad de las Islas Baleares'. **Congrés:** IX Universitat d'estiu d'estudis de gènere: la transmissió de coneixements entre dones. Importància de les experiències viscudes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, C.; Medinas, M.; Ferrer, V.A.; Mas, C. i Torrens, G. **Títol:** 'Diferencias de género y adaptación en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)' **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ramis, C.; Ferrer, V.A.; Bosch, E.; Torrens, G. i Navarro, C. **Títol:** 'Desigualdades de género y carrera profesional: un análisis cualitativo.' **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Navarro, C.; Navarro, P. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Análisis de la formación del alumnado universitario de la UIB en relación a la violencia contra las mujeres en la pareja'. **Congrés:** IV

Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM)
Tipus de participació: Poster.

Autors: Medinas, M.; Alorda, C.; Martínez, P.; Ferrer, V.A.; Centeno, M.J.; Gorriz, M.; Renom, F. i Mir, I. **Títol:** 'Psychological aspects of chronic obstructive pulmonary disease: relevance and effectiveness of pulmonary rehabilitation'. **Congrés:** 9th Euroepan Congress of Psychology.
Tipus de participació: Poster.

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.

Activitats docents amb finançament extern

Activitat: IX Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: La transmissió de coneixements entre dones. Importància de les experiències viscudes, financiada por el Institut Balear de la Dona del Govern Balear. **Professores participants:** Ferrer Pérez, V.A.; Bosch Fiol, E.; Riera Madurell, T.; Ramis Palmer, M.C. i Torrens Espinosa, G.

Sociolingüística de les Illes Balears (GRESIB)

Investigador principal

Dr. Joan Melià Garí (TU)

Membres de l'equip

Dr. Gabriel Bibiloni Cañellas (TU)

Dr. Joan Antoni Mesquida Cantallops (TEU)

Dr. Antoni Ignasi Alomar Canyelles (CON)

Col·laboradors

Sr. Miquel Gomila Garcies (ALTU)

Línies de Recerca

- Descripció de la situació sociolingüística de les Illes Balears i estudis demolingüístics
- Planificació lingüística i avaluació de les intervencions institucionals

Publicacions en llibres

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'La normalització de l'antropotoponímia.' **Referència:** Jornades d'Antroponímia i toponímia (2003-2004). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'La presència lingüística del català a la premsa local.' **Referència:** Reflexions sobre el paper de la premsa local a Menorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'El català, present i futur.' **Referència:** Països Catalans, en plural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vila i Moreno, F. X.; Melià, J.; Torres i Pla, J.; Montoya i Abat, B. i Sorolla Vidal, N. **Títol:** 'Les dades lingüístiques del cens de l'any 2001: alguns dubtes i limitacions'. **Referència:** Institut d'Estudis Catalans. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Els coneixements de català a les Illes Balears segons el Cens de població de l'any 2001' **Revista:** Treballs de Sociolingüística Catalana. **Volum:** 18. **Pàgina inicial:** 31. **Pàgina final:** 42. **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'El turisme i la projecció exterior de la llengua catalana'. **Revista:** Revista de Llengua i Dret. **Volum:** 44. **Pàgina inicial:** 207. **Pàgina final:** 227. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Melià, J. **Títol:** 'L'ensenyament del català en els àmbits de secundària, immigració i adults'. **Congrés:** IV Congrés d'Estudiants de Filologia Catalana. Maria Aurèlia Capmany. 20-22 abril. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Polítiques lingüístiques en el nou context estatal i europeu'. **Congrés:** Setmana 25 d'abril per la llengua. Universitat Politècnica de València i Universitat de València (27 d'abril) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Bibiloni, G. i Melià, J. **Títol:** 'Mallorca, vint anys de transformacions: la situació sociolingüística'. **Congrés:** Mallorca, vint anys de transformacions. Grup Blanquerna. (19 de novembre) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'El català, llengua de futur'. **Congrés:** XIX Jornades d'Intercanvi per a Estudiants (11 de novembre). **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Bibiloni, G.; Castellanos, C. i Marquet, Ll. **Títol:** 'Algunes consideracions entorn del procés d'elaboració de la llengua catalana, prenent com a referència l'elaboració verdagueriana'. **Congrés:** VI Col·loqui Internacional sobre Verdguer (11 de novembre). **Tipus de participació:** Comunicació.

Cursos impartits

Autors: Melià, J. **Títol:** 'La pluralitat lingüística i la cohesió social: el paper de l'escola'. **Curs:** La llengua als centres educatius. Organitzat pel Centre de Professorat de Manacor (Conselleria d'Educació) Manacor, 4 de febrer.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'La pluralitat lingüística i la cohesió social: el paper de l'escola'. **Curs:** La llengua als centres educatius. Organitzat pel Centre de Professorat d'Inca (Conselleria d'Educació); Inca, 25 de maig.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Política, societat i planificació lingüística'. **Curs:** La llengua catalana: reptes de futur. Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 27 de juny.

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'Les interferències lingüístiques'. **Curs:** Universitat Catalana d'Estiu. Prada de Conflent, agost.

Cursos organitzats

Autors: Gomila, M.; Melià, J. (coord.) **Curs:** Llengua i identitat. Universitat de les Illes Balears (novembre 2005 - gener 2006).

Projectes

- Gestió del Centre de Documentació en Sociolingüística de les Illes Balears. Càtedra Alcover-Moll-Villangómez

- Xarxa Temàtica CRUSCAT (Xarxa de recerca sobre coneixements, representacions i usos del català), dependent de l'Institut d'Estudis Catalans. Juntament amb els grups de recerca Grup Valencià de Sociolingüística (UA-UV), Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació (CUSC-UB), Universitat Oberta de Catalunya – Europa Diversa, Grup de Recerca Sociolingüística de la Universitat Rovira i Virgili i Observatori Sociolingüístic Nord-Català. Reconeguda per la Generalitat de Catalunya.

Sociologia de la Cultura i la Modernitat

Investigador principal

Dr. Bartomeu Mulet Trobat (CEU)

Membres de l'equip

Dra. Francesca Florit Alomar (CEU)

Dr. Vicenç Jasso Garau (CEU)

Sr. Jaume Ferra Rotger (CON)

Sra. Lilitana Lorenzana Álvarez (CON)

Sra. Ana Maria Munar Chacartegui (CON)

Sra. Catalina Oliver Cardell (CON)

Dr. Francesc Bibiloni Febrer (ALTF)

Sr. Francisco González Paredes (ALTF)

Sr. Carlos Vecina Merchante (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Rosa Caramés Balo (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Mulet, B. i Caramés, R. **Títol:** 'Situación actual de la Sociología de la Educación en España. Una interpretación para el futuro: la senda de la ASE'. **Revista:** Témpera. Revista de Sociología de la Educación. Universidad de la Laguna. **Volum:** Diciembre. **Página inicial:** 137 **Página final:** 155 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Mulet, B.; Ferrá, J.; Lorenzana, L.; Oliver, C. i Vecina, C. **Títol:** 'Sociología de la "globalización" (la estandarización cultural y educación). Diversidad e identidad cultural, multiculturalidad e interculturalidad en el contexto de las "Illes Balears".' **Congrés:** Grupo 5. cultura, multiculturalidad y educación de la XI conferencia de sociología de la educación. Santander, 22, 23 i 24 de setembre. Tema central: "Convergencia con Europa y cambio en la universidad." **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Lorenzana, L.; Vecina, C. i Ferrá, J. **Títol:** 'La prevención del consumo de drogas desde la escuela'. Grupo 4. Estructura social, desigualdad social y educativa. Santander, 22, 23 i 24 de setembre. Tema central: "Convergencia con Europa y cambio en la universidad." **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Vecina, C. **Títol:** 'Profesores y alumnos inmigrantes. Dos protagonistas condicionados'. Grupo 5. Cultura, multiculturalidad y educación de la XI conferencia de sociología de la educación. Santander, 22, 23 i 24 de setembre. Tema central: "Convergencia con Europa y cambio en la universidad." **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Mulet, B. **Congrés:** Grupo 5. Cultura, multiculturalidad y educación de la XI Conferencia de sociología de la educación. Santander, 22, 23 i 24 de setembre. Tema central: "Convergencia con Europa y cambio en la universidad." **Tipus de participació:** Coordinació.

Sostenibilitat i territori

Investigador principal

Dr. Onofre Rullan Salamanca (TU)

Membres de l'equip

Dr. Macia Blázquez Salom (TU)

Dr. Jesús M. González Pérez (TU)

Sr. Antoni a. Artigues Bonet (TEU)

Sra. Alicia Bauza Van Slingerlandt (CON)

Sr. Ivan Murray Mas (CON)

Sr. Antoni Pons Esteva (CON)

Sra. Margalida Maria Ramis Sastre (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Bauzà, A. i Rita, J. **Títol:** 'Local Participation for Sustainability: the Minorca Biosphere Reserve (Balearic Islands, Spain)' **Referència:** Local Institution Building for the Environment: Perspectives from East and West. Internacional Conference Gorizia, September 9-10 2004. Proceedings. **Clau:** Article.

Autors: González, J.M. i Santos, X.M. **Títol:** 'Historical Cities and Tourism in Spain.' **Referència:** Cities in Global Perspective. Diversity and Transition. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Blázquez, M. **Títol:** 'Los humedales costeros en las Islas Baleares, amenazas urbanísticas y experiencias de planificación y gestion.' **Referència:** Vera Rebollo, F. (dir.). Jornadas del Bicentenario. Torreveja, 1803-2003. Universidad de Alicante. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Construcción e desenvolvimento dos sistemas de saúde de Galiza e Portugal.' **Referència:** Galiza e Portugal: reflexiões socioterritoriais na franxa atlántica ibérica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bauzà, A. **Títol:** 'Les Reserves de Biosfera Insulars (RBI)' **Referència:** Jornades sobre la Reserva de la Biosfera de Menorca en els seus 10 anys. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Murray, I. **Títol:** 'El pisotón ecológico (y empresarial) en las Islas Baleares.' **Referència:** Maria José Guerra (coordinadora) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Murray, I.; Blázquez, M. i Rullán, O. **Títol:** 'Las huellas territoriales de deterioro ecológico. El trasfondo oculto de la explosión turística en Baleares.' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. **Volum:** IX **Clau:** Article.

Autors: Blázquez, M. **Títol:** 'El territorialismo y el ecologismo frente al turismo.' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. **Volum:** IX **Clau:** Article.

Autors: Mas, Ll. i Blázquez, M. **Títol:** 'Anàlisi de la freqüentació d'ús a les platges i estudi de paràmetres de sostenibilitat associats.' **Revista:** Documents d'Anàlisi Geogràfica. **Clau:** Article.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Planificación y construcción de ciudades medias en el sistema urbano industrial: los casos de Palma de Mallorca y Vigo.' **Revista:** Boletín de la AGE. **Pàgina inicial:** 449 **Pàgina final:** 471 **Clau:** Article.

Autors: Murray, I.; Blázquez, M. i Rullán, O. **Títol:** 'Los cambios en la cobertura de la Tierra. Una revisión bibliográfica desde la Geografía.' **Revista:** Biblio 3W, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales. **Volum:** X, nº 571 **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Geografía de la Salud.' **Revista:** Territoris. **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Coordinador monográfico 'Geografía de la Salud.' **Revista:** Territoris. **Clau:** Article.

Autors: Rullán, O. **Títol:** 'Una técnica urbanística para contener el crecimiento residencial en espacios con fuerte presión inmobiliaria.' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. **Volum:** IX **Clau:** Article.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Incidencia y mortalidad por melanoma maligno de piel en España: el riesgo en los territorios atlánticos y mediterráneos. Una aproximación desde la Geografía de la Salud.' **Revista:** Revista de Geografía. Universitat de Barcelona. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Rullán, O. **Títol:** 'Una técnica urbanística para contener el crecimiento residencial en espacios con fuerte presión inmobiliaria'. **Congrés:** VII Coloquio Internacional de Geográfica. Los agentes urbanos y las políticas sobre la ciudad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bauzà, A. **Títol:** 'Les Reserves de Biosfera Insulars (RBI): conciliar conservació i explotació dels recursos naturals a les illes.' **Director:** Joan Rita Larrucea. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- 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: 'Estrategias de cooperación y desarrollo territorial sostenible en Baleares'. Pere Joan Brunet Estarellas.
- Referència: SEJ2004-21031-E. Red Temática 'Geografía y Población en España'. Vicente Rodríguez Rodríguez.

5.7 ÀREA DE CIÈNCIES DE LA TERRA

Karst, sedimentologia, geomorfologia litoral i geomorfologia fluvial

Investigador principal

Dr. Joan Josep Fornos Asto (TU)

Membres de l'equip

Dr. Lluís Pomar Goma (CU)

Dr. Celso García García (TEU)

Dr. Bernadi Gelabert Ferrer (TEU)

Dr. Guillem Xavier Pons Buades (TEU)

Dr. Jaume Servera Nicolau (TEU)

Dr. Jordi Giménez García (CON)

Dr. Àngel Gines Gracia (CON)

Dr. Joaquín Gines Gracia (CON)

Sr. Lluís Gómez Pujol (CON)

Sra. Gemma Villanueva Bohigas (CON)

Sr. Bartomeu Seguí Campaner (ALTF)

Sr. Pau Balaguer (BECI)

Publicacions en llibres

Autors: Bover, P.; Fornós, J.J. i Alcover, J.A. **Títol:** 'Carpal bones, carpal fussions and footprints of Myotragus: clues for locomotion and behaviour.' **Referència:** Alcover, J.A & Bover, P. (eds). Proceedings of the International Symposium Insular Vertebrate Evolution The Paleontological Approach. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Silva, P.G.; Goy, J.L.; Jiménez, J.; Fornós, J.J.; Cabero, A.; Bardají, T.; Mateos, R.; González-Hernández, F.M.; Hillaire-Marcel, Cl. i Bassam, G. **Títol:** 'Mallorca Island: Geomorphological evolution and neotectonics.' **Referència:** Field Trip Guide, Sixth International Conference on Geomorphology. Zaragoza. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Batalla, R.J.; Garcia, C. i Rovira, A. **Títol:** 'A decade of sediment transport measurements in a large Mediterranean river (the Tordera, Catalan Ranges, northeast Spain)' **Referència:** Catchment dynamics and river processes. Mediterranean and Other Climate Regions. Edited by C. Garcia and R.J. Batalla. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Estrany, J. i Garcia, C. **Títol:** 'Monitoring suspended sediment fluxes in the Na Borges basin, Mallorca, Spain.' **Referència:** Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins. Edited by R.J. Batalla and C. Garcia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fornós, J.J.; Gómez, L. i Clemmensen, L.B. **Títol:** 'Los sistemas dunares litorales del Pleistoceno superior de Mallorca: arquitectura de los depósitos vs. contexto estructural.' **Referència:** Tendencias actuales en Geomorfología litoral. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gómez, L.; Stephenson, W.J. i Fornós, J.J. **Títol:** 'Microdinámica de las superficies rocosas en ambientes supramareales (Marengo, Australia)' **Referència:** Tendencias actuales en Geomorfología litoral. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gràcia, F.; Clamor, B.; Jaume, D.; Fornós, J.J.; Ramis, D.; Bover, P.; Gual M.A.; Watkinson, P.; Dot, M.A. i Vadell, M. **Títol:** 'La cova genovesa: la importància del patrimoni natural subterrani del terme de Manacor i la necessitat de protegir-lo.' **Referència:** Espai, fet urbà i societat a Manacor. III Jornades d'estudis locals de Manacor. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calaforra, J.M.; Ballarin, L.; Ginés, J.; Perleros, V. i Tiniakos, L. **Títol:** 'Characterisation of coastal karstic aquifers. The coastal karst aquifers of southern Europe.' **Referència:** Tulipano, L.; Fidelibus, M.D.; Panagopoulos, A. (eds.): COST Action 621. Groundwater management of coastal karstic aquifers. Final Report. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garcia, C. i Batalla, R.J. **Títol:** 'Catchment dynamics and river processes. Mediterranean and Other Climate Regions.' **Referència:** Catchment dynamics and river processes. Mediterranean and Other Climate Regions. **Clau:** Editor.

Autors: Batalla, R.J. i Garcia, C. **Títol:** 'Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins.' **Referència:** Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins. **Clau:** Editor.

Autors: Pons, G.X. i Amengual, A. **Títol:** 'L'Eclipsi Total de Sol a la Mallorca de 1905. Els Observadors estrangers i els seus treballs.' **Referència:** Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Dir. Gen. de Recerca, Desenvolupament tecnològic i Innovació. **Clau:** Editor.

Autors: Amengual, A.; Pons, G.X. i March, J. **Títol:** 'Conferències de les Jornades de Commemoració i Estudi de l'Eclipsi Total de Sol a la Mallorca de 1905.' **Referència:** Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Editor.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears.' **Referència:** Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Onac, B.P.; Fornós, J.J.; Ginés, A. i Ginés, J. **Títol:** 'Minerological reconnaissance of caves from Mallorca Island.' **Revista:** Endins. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 131 **Pàgina final:** 140 **Clau:** Article.

Autors: Gràcia, F.; Clamor, B.; Jaume, D.; Fornós, J.J.; Uriz, M.J.; Martin, D.; Gil, J.; Gracia, P.; Febrer, M. i Pons, G.X. **Títol:** 'La Cova des Coll (Felanitx, Mallorca): Espeleogènesi, geomorfologia, hidrologia, sedimentologia, fauna i conservació.' **Revista:** Endins. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 141 **Pàgina final:** 186 **Clau:** Article.

Autors: Castilla, A.M.; García, R.; Verdugo, I.; Escobar, J.V. i Pons, G.X. **Títol:** 'Primeros datos sobre la ecología y comportamiento de las arañas *Argiope lobata* y *A. bruennichi* de una población reciente las islas Columbretes (Mediterráneo, España)'. **Revista:** Boll. Soc. Hist. Nat. Balears. **Volum:** 48 **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 63 **Clau:** Article.

Autors: Ramis, D. i Pons, G.X. **Títol:** 'Producció de colorant de púrpura a l'illa de Cabrera.'
Revista: Boll. Soc. Arqueològica Lul·liana. **Volum:** 61 **Pàgina inicial:** 387 **Pàgina final:** 390
Clau: Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gelabert, B.; Fornós, J.J.; Pardo, J.E.; Rosselló, V.M. i Segura, F. **Títol:** 'Structurally controlled drainage basin development in the south of Menorca (Western Mediterranean, Spain).' **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 155 **Clau:** Article.

Autors: Fiol, L.; Fornós, J.J.; Gelabert, B. i Guijarro, J.A. **Títol:** 'Dust rains in Mallorca (Western Mediterranean): Their occurrence and role in some recent geological processes.' **Revista:** Catena. **Volum:** 63 **Pàgina inicial:** 64 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Article.

Autors: Fornós, J.J.; Balaguer, P.; Gelabert, B. i Gómez, L. **Títol:** 'Pleistocene formation, evolution and retreat rates of a carbonate coastal cliff (Mallorca Island, Western Mediterranean)' **Revista:** Journal of Coastal Research. **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Batalla, R.J.; Garcia, C. i Balasch, C. **Títol:** 'Total sediment load in a Mediterranean mountainous catchment (the Ribera Salada River, Catalan Pre-Pyrenees, NE Spain)' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** 49 **Pàgina inicial:** 495 **Pàgina final:** 514 **Clau:** Article.

Autors: Pomar, L.; Gili, E.; Obrador, A. i Ward, W.C. **Títol:** 'Facies architecture and high-resolution sequence stratigraphy of an upper Cretaceous platform margin succession, Southern Central Pyrenees, Spain.' **Revista:** Sedimentary Geology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Brandano, M.; Vannucci, G.; Pomar, L. i Obrador, A. **Títol:** 'Rhodolith assemblages from the lower tortonian carbonate ramp of menorca (spain): environmental and paleoclimatic implications.' **Revista:** Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Vericat, D.; Batalla, R.J. i Garcia, C. **Títol:** 'Breakup and reestablishment of the armour layer in a large gravel-bed river below dams: the lower Ebro.' **Revista:** Geomorphology. **Volum:** **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Fornós, J.J. **Títol:** 'Sesión IV: Ambientes eólicos y dunares'. **Congrés:** III Jornadas de Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Ginés, J. **Congrés:** Cuevatur 2005. 1er Congreso Español sobre Cuevas Turísticas. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Ginés, A. i Ginés, J. **Títol:** 'Eogenetic karst, glacioeustatic cave-pools and anchihaline environments in Mallorca island. A discussion on coastal speleogenesis'. **Congrés:** 14th International Congress of Speleology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornós, J.J.; Gómez, L. i Clemmensen, L.B. **Títol:** 'Los sistemas dunares litorales del pleistoceno superior de Mallorca: arquitectura de los depósitos vs. contexto estructural'. **Congrés:** III Jornadas de geomorfología litoral. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gómez, L.; Stephenson, W.J. i Clemmensen, L.B. **Títol:** 'Microdinámica de la superficie rocosa en ambientes supramareales (Marengo, Australia)' **Congrés:** III Jornadas de geomorfología litoral. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, G.X.; Castilla, A.M.; García, R.; Verdugo, I. i Escobar, J.V. **Títol:** 'Primeros datos sobre la ecología y comportamiento de las arañas *Argiope lobata* y *A. bruennichi* en España (Islas Columbretes, Castellón).' **Congrés:** VI Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Damià Vericat Querol. **Títol:** 'Sediment Transport and Processes in a Highly regulated river. The lower Ebro, NE Iberian Peninsula.' **Director:** Ramon J. Batalla Villanueva i Celso García García. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Pedro A. Robledo Ardila. **Títol:** 'Los paleocolapsos cársticos en las plataformas carbonatadas del Mioceno superior de Mallorca: modelo geográfico, geológico, genético y evolutivo.' **Director:** Luis Pomar Gomà. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BTE2002-04552-C03-2. El modelado kárstico y la evolución morfológica y sedimentaria del litoral en las Baleares, Valencia y Cerdeña como resultado de las oscilaciones del nivel marino. Joan Josep Fornos Asto.

Meteorologia

Investigador principal

Dr. Sergio Alonso Oroza (CU)

Membres de l'equip

Sr. Climent Ramis Noguera (TU)

Dr. Romualdo Romero March (TU)

Sr. Ángel Luis de Luque Sollheim (CON)

Dr. Víctor Homar Santaner (CON)

Sra. Maria Antonia Jiménez Cortes (CON)

Sra. Elisa Tuduri Vila (CON)

Sr. Joan Cuxart Rodamilans (ALTU)

Sr. Antonio José Mira Navarro (ALTU)

Sr. Arnau Amengual Pou (ALTF)

Sr. José Luis Arreola Contreras (ALTF)

Sr. Lluís Fita Borrell (ALTF)

Sr. Alberto Martín García (ALTF)

Sr. Daniel Martínez Villagrasa (BECI)

Col·laboradors

Sra. Regina Maria Guilabert Canals (ALTU)

Sr. Miquel Àngel Rullan Valls (ALTU)

Publicacions en llibres

Autors: Amengual, A.; Romero, R.; Gómez, M.; Martín, A. i Alonso, S. **Títol:** 'A hydro-meteorological modeling study of a flash-flood evento ver Catalonia (Spain)' **Referència:** European Research Union Conference (CD, Sesión NH 1.05) **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Aronica, G.; Corrao, C.; Amengual, A.; Alonso, A. i Romero, R. **Títol:** 'Water resources evaluation under climatic trend effects in mediterranean catchments'. **Referència:** European Research Union Conference (CD, Sesión HS 10) **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Romero, R. **Títol:** 'Cambio climático: Un problema global, mediterráneo y balear.' **Referència:** Tribuna de la Mediterrània ('Proteger el Medio Ambiente') **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Martín, A.; Romero, R.; Homar, V.; De Luque, A.; Alonso, S.; Rigo, T. i Llasat, C. **Títol:** 'Sensitivities of a flash flood event over Catalonia: A numerical analysis'. **Revista:** Monthly Weather Review. **Clau:** Article.

Autors: De Luque, A.; Porja, T.; Martín, A.; Guijarro, J.A. i Alonso, S. **Títol:** 'A case of severe flood over Albania: A rainfall analysis from a satellite perspective'. **Revista:** EGU **Clau:** Article.

Autors: Luque, A.; Gómez, I. i Manso, M. **Títol:** 'Convective Rainfall Rate multi-channel algorithm for Meteosat-7 and radar derived calibration matrices.' **Revista:** Atmosfera. **Clau:** Article.

Autors: Homar, V.; Stensrud, D.J.; Levit J.J. i Bright, D.R. **Títol:** 'Value of human-generated perturbations in short-range ensemble forecasts of severe weather.' **Revista:** Weather and Forecasting. **Clau:** Article.

Autors: Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S. i Ramis, C. **Títol:** 'Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies.' **Revista:** Natural Hazards. **Volum:** Special Issue. **Pàgina inicial:** 505 **Pàgina final:** 525 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, M.A. i Cuxart, J. **Títol:** 'Large-Eddy Simulations of the Stable Boundary Layer Using the Standard Kolmogorov Theory: Range of Applicability.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Volum:** 115 **Pàgina inicial:** 241 **Pàgina final:** 261 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, M.A. i Cuxart, J. **Títol:** 'Probability Density Functions from a Large-eddy simulation for a stably stratified boundary layer'. **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Clau:** Article.

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, M.F.; Noh, Y.; Raasch, S. i Sullivan, P. **Títol:** 'An intercomparison of Large-Eddy simulations of the Stable Boundary Layer'. **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Clau:** Article.

Autors: Cuxart, J. i Jiménez, M.A. **Títol:** 'Mixing processes in a nocturnal Low-Level Jet.' **Revista:** Journal of the Atmospheric Sciences. **Clau:** Article.

Autors: Cuxart, J.; Jiménez, M.A. i Martínez, D. **Títol:** 'Nocturnal mesobeta basin and Katabatic flows on a midlatitude Island'. **Revista:** Monthly Weather Review. **Clau:** Article.

Autors: Anquetin, S.; Yates, E.; Ducrocq, V.; Samouillan, S.; Chancibault, K.; Davolio, S.; Accadia, C.; Casaioli, M.; Mariani, S.; Ficca, G.; Gozzini, B.; Pasi, F.; Pasqui, M.; García, A.; Martorell, M.; Romero, R. i Chessa, P. **Títol:** 'The 8 and 9 september 2002 flash flood event in France: An intercomparison of operational and research meteorological models'. **Revista:** Natural Hazards. **Volum:** Special Issue. **Pàgina inicial:** 741 **Pàgina final:** 754 **Clau:** Article.

Autors: Amengual, A.; Romero, R.; Gómez, M.; Martín, A. i Alonso, S. **Títol:** 'A hydro-meteorological modeling study of a flash flood event over Catalonia, Spain.' **Revista:** Journal of Hydrometeorology. **Clau:** Article.

Autors: De Luque, A.; Porja, T.; Martín, A. i Alonso, S. **Títol:** 'An assessment of satellite rainfall algorithms during a severe flood over Albania.' **Revista:** International Journal of Remote Sensing. **Clau:** Article.

Autors: Ramis, C.; Romero, R. i Alonso, C. **Títol:** 'Relative humidity.' **Revista:** The Encyclopedia of Water. **Volum:** 3 **Clau:** Article.

Autors: Mariani, S.; Casaioli, M.; Accadia, C.; Llasat, M.C.; Pasi, F.; Davolio, S.; Elementi, M.; Ficca, G. i Romero, R. **Títol:** 'A limited area model intercomparison on the 'Montserrat-2000' flash-flood event using statistical and deterministic methods.' **Revista:** Natural Hazards and Earth System Sciences. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 561 **Pàgina final:** 581 **Clau:** Article.

Autors: Anquetin, S.; Yates, E.; Ducrocq, V.; Samouillan, S.; Chancibault, K.; Davolio, S.; Accadia, C.; Casaioli, M.; Mariani, S.; Ficca, G.; Gozzini, B.; Pasi, F.; Pasqui, M.; Martín, A.; Martorell, M.; Romero, R. i P. Chessa. **Títol:** 'The 8 and 9 september 2002 flash flood event in France: A model intercomparison.' **Revista:** Natural Hazards and Earth System Sciences. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S.; i Ramis, C. **Títol:** 'Predictability of prototype flash flood events in the western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance'. **Revista:** Advances in Geosciences. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 63 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, M.A. i 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. i 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: Cuxart, J.; Holtslag, A.A.M.; Beare, R.J.; Bazile, E.; Beljaars, A.; Cheng, A.; Conangla, L.; Ek, M.; Freedman, F.; Hamdi, M.; Kerstein, A.; Kitagawa, H.; Lenderink, G.; Lewellen, D.; Mailhot, J.; Mauritsen, T.; Perov, V.; Schayes, G.; Steeneveld, G.J.; Svensson, G.; Taylor, P.; Weng, W.; Wunsch, S. i Xu, K.M. **Títol:** 'Single-column model intercomparison for a stably stratified atmospheric boundary layer.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Amengual A.R.; Romero, M.; Gómez, A.; Martín, A. i Alonso, S. **Títol:** 'A hydro-meteorological study of a flash-flood event over Catalonia, Spain'. **Congrés:** European Geosciences Union (EGU): General Assembly. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Homar V.; Jansà, A.; Campins, J. i Ramis, C. **Títol:** 'Numerical sensitivities of Mediterranean severe weather'. **Congrés:** 7th Plinius Conference on Mediterranean Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, P.; Monserrat, S.; Massutí, E.; Moranta, J.; López-Jurado, J.L.; Hidalgo, M.; Guijarro, B.; Marcos, M. i Romero, R. **Títol:** 'Influencia de la estructura y dinámica oceanográfica sobre la dinámica poblacional de recursos demersales: Una hipótesis para la merluza en las Islas Baleares'. **Congrés:** XXI Trobades Científiques de la Mediterrània, 'The Role of the Oceans in a Changing Climate' (26-29 September) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Horvath, K.; Fita, L.; Romero, R.; Ivancan-Picek, B. i Stiperski, I. **Títol:** 'Sensitivity of the November 2004 Mediterranean cyclone and induced Bura flow in Adriatic Sea to macroscale dynamical factors'. **Congrés:** Plinius Conference on Mediterranean Storms VII, European Geosciences Union (5-7 October). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuxart, J.; Jiménez, M.A. i Mira, A. **Títol:** 'Expérience avec Meso-NH à l'Université des Iles Baléares (LES et méso-échelle)' **Congrés:** Third Meso-NH user's meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuxart, J. i Jiménez, M.A. **Títol:** 'Mixing processes in a nocturnal low-level jet **Congrés:** 5th Annual Meeting of the European Meteorological Society'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S. i Ramis, C. **Títol:** 'Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies'. **Congrés:** Plinius Conference on Mediterranean Storms VII, European Geosciences Union (EGU) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A. i De Luque, A. **Títol:** 'Two static rainfall estimation algorithms and physical post-processing corrections for Meteosat-7. Preliminary results for the Albania case'. **Congrés:** Amphore workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Amengual, A.; De Luque, A. i Romero, R. **Títol:** 'Contributions of UIB to AMPHORE Project'. **Congrés:** Amphore workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aronica G.; Corrao C.; Amengual, A.; Alonso, S. i Romero, R. **Títol:** 'Water resources evaluation under climatic trends effects in Mediterranean catchments'. **Congrés:** European Geosciences Union (EGU): General Assembly. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: De Luque, A.; Porja, T.; Martín, A.; Guijarro, J.A. i Alonso, S. **Títol:** 'A case of severe flood over Albania: A rainfall analysis from a satellite perspective'. **Congrés:** Plinius Conference on Mediterranean Storms VII, European Geosciences Union (EGU) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Homar V.; Jansà, A. i Ramis, C. **Títol:** 'Climatology of sensitivities of severe weather over the Mediterranean. First results'. **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ágústsson, H.; Cuxart, J.; Mira, A. i Ólafsson, H. **Títol:** 'Observations and simulations of katabatic flows during a heatwave in Iceland'. **Congrés:** 28th International Conference on Alpine Meteorology (ICAM) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ágústsson, H.; Cuxart, J.; Mira, A. i Ólafsson, H. **Títol:** 'Observations and simulations of katabatic flows during a heatwave in Iceland.' **Congrés:** General Assembly of the European Geosciences Union (EGU) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Romero, R.; Soler, M.; Serra, T. i Colomer, J. **Títol:** 'Turbidity variability in lake Banyoles (Girona, Spain): Relationship with anomalous rainfall and atmospheric synoptic flow pattern'. **Congrés:** II General Assembly EGU (24-29 April) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fita, L.; Romero, R. i Ramis, C. **Títol:** 'PV approach for the analysis of the 9-12th november 2001 western Mediterranean cyclone'. **Congrés:** II General Assembly EGU (24-29 April) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Horvath, K.; Fita, L.; Romero, R. i Ivancan-Picek, B. **Títol:** 'The influence of orography during deep mediterranean cyclogenesis 11-15 november 2004'. **Congrés:** The 28th International Conference on Alpine Meteorology (ICAM) / The Annual Scientific Meeting of the Mesoscale Alpine Programme (MAP) (23-27 May) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fita, L.; Romero, R. i Ramis, C. **Títol:** 'Intercomparison of intense cyclogenesis events over the Mediterranean basin based on baroclinic, diabatic and topographical influences'. **Congrés:** Plinius Conference on Mediterranean Storms VII, European Geosciences Union (5-7 October). **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Maria Antonia Jiménez Cortes. **Títol:** 'Stably stratified atmospheric boundary layer: study through Large-Eddy Simulations, Mesoscale modelling and observations.' **Director:** Joan Cuxart Rodamilans. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Conveni de col.laboració entre la Conselleria de Medi Ambient i la Universitat de les Illes Balears per desenvolupar activitats de recerca i formació dins de l'àrea del canvi climàtic a les Illes Balears. Sergio Alonso Oroza.

- Referència: REN2002-543-E/HID. MEDIS (Ayuda Complementaria). Sergio Alonso Oroza.

- Referència: REN2002-12052-E/CLI. Red Ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5 (Fase 2). 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: TRA2004-02460/TMAR. Caracterización de zonas de refugio para buques siniestrados que transportan hidrocarburos: Aplicación a las Islas Baleares. José Ramon Bergueiro.

- 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: REN2002-3482/CLI. 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 (MEDEXIB). Clemente Ramis Noguera.

- Referència: REN2003-09435. MESOVERI: Salidas de modelos de mesoscala a alta resolución. Verificación y uso en cartografía climática. Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: CGL2005-03918/CLI. Diseño de técnicas dinámico-estadísticas para la predicción de precipitación y ciclones mediterráneos. Romualdo Romero March.

-
- Referència: REN2002-00486. Salidas de Modelos de MESOESCALA a alta resolución: Verificación y uso en cartografía climática. Joan Cuxart.

 - Referència: CGL2005-03918. DESIGN OF DYNAMICAL-STATISTICAL TECHNIQUES FOR THE PREDICTION OF MEDITERRANEAN PRECIPITATION AND CYCLONES (PRECIOSO). Romualdo Romero March.

 - Referència: 2003-03-4.3-I-079. Application des methodologies de previsions hydrometeorologiques orientees aux risques environnementaux (AMPHORE). Dr. Romualdo Romero March.

 - 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: CGL2005-05681/CLI. Aplicación de técnicas de predicción por conjuntos a episodios meteorológicos de gran impacto en el Mediterráneo Occidental (ENSEMBLE). Víctor Homar.

Oceanografia interdisciplinar

Investigador principal

Dr. Carlos Manuel Duarte Quesada (ALTF)

Membres de l'equip

Dra. Isabel Moreno Castillo (CU)

Dr. Damia Gomis Bosch (TU)

Dr. Sebastia Monserrat Tomas (TU)

Dr. Joaquim Tintore Subirana (TU)

Dra. Salud Deudero Company (CON)

Dr. Vicente Fernandez Lopez (CON)

Dr. Damian Jaume Llabres (CON)

Dr. Gabriel Jorda Sanchez (CON)

Sra. Ananda Pascual Ascaso (CON)

Dr. Ramon Rossello Mora (CON)

Sra. Cristina Barron Esquiroz (ALTU)

Dra. Susana Agusti Requena (ALTF)

Dr. Alberto Álvarez Díaz (ALTF)

Sr. Jesús M. Arrieta López de Uralde (ALTF)

Sr. Gotzon Basterrechea Oyarzabal (ALTF)

Sra. Natalia Carrillo Elkin (ALTF)

Sr. Pedro Echeveste de Miguel (ALTF)

Sra. Neus Garcias Bonet (ALTF)

Sra. Iris Hendricks (ALTF)

Dra. Nuria Marbá Bordalba (ALTF)

Sr. Francisco Javier Medina Pons (ALTF)

Sra. Beatriz Morales Nin (ALTF)

Dr. Daniel Oro Rivas (ALTF)

Sr. Yves Prairie (ALTF)

Sra. María Sánchez Camacho (ALTF)

Dr. Jorge Miguel Terrados Muñoz (ALTF)

Dr. Antonio Tovar Sanchez (ALTF)

Sr. Albert Bertolero Bárdenas (BECI)

Sra. María de Lluch Calleja Cortés (BECI)

Sra. Elena Díaz Almela (BECI)

Sra. Meritxell Genovart (BECI)

Dr. Simón Ruiz Valero (ALTU)

Col·laboradors

Dra. Nona Sheila Agawin Romualdo (ALTF)

Sra. Marta Jacob Escauriaza (TEU)

Sr. Joan Gabriel Morey Verd (ALTF)

Sr. Alejandro Orfila Förster (ALTF)

Dra. Marta Marcos Moreno (CON)

Sr. Guillem Vizoso Miquel de Sola (CON)

Sra. M. Del Carmen de la Bandera Sánchez (ALTF)

Sra. Antonia Fornes Horrach (ALTU)

Sr. Joan Moranta Mesquida (ALTF)

Sra. Yasmina Arnaiz Igarza (ALTU)

Sra. Marta Linde Medina (ALTU)

Sr. Regino Martínez Castillo (ALTF)

Sra. Maria del Rocio Santiago Domenech (ALTU)

Publicacions en llibres

Autors: Tovar, A. i Duarte, C.M. **Títol:** 'The Mediterranean Institute for Advanced Studies (IMEDEA): An interdisciplinary Reference'. **Referència:** G.I.T. Laboratory Journal Europe. **Clau:** Article.

Autors: Arístegui, J.; Agustí, S.; Middelburg, J.J. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Respiration in the mesopelagic and bathypelagic zones of the oceans.' **Referència:** P.A. del Giorgio and P.J.leB. Williams (eds.). Respiration in aquatic ecosystems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Middelburg, J.J.; Duarte, C.M. i Gattuso, J.P. **Títol:** 'Respiration in coastal benthic communities.' **Referència:** P.A. del Giorgio and P.J.leB. Williams (eds.). Respiration in aquatic ecosystems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Duarte, C.M.; Holmer, M. i Marbá, N. **Títol:** 'Plant microbe-interactions in seagrass meadows.' **Referència:** E. Kristensen, R. Haese, J. Kotska (Eds), Macro-and Microorganisms in Marine Sediments. Coastal and Estuarine Studies, 60 Coastal and Estuarine Studie. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Duarte, C.M.; Fourqurean, J.W.; Krause-Jensen, D. i Olesen, B. **Títol:** 'Dynamics of seagrass stability and change.' **Referència:** A.W.D. Larkum, R.J. Orth, C.M. Duarte, Seagrasses: Biology, Ecology and Conservation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pascual, A.; Gilles Larnicol i Pierre-Yves Le Traon. **Títol:** 'Merging multiple satellite altimetric missions to monitor the mesoscale circulation in the Mediterranean Sea.' **Referència:** Strategies for understanding mesoscale processes. CIESM Workshops Monograph nº 27, 132 pages, May. **Clau:** Capítol de llibre

Autors: Rosselló, R. **Títol:** 'Genus Ferrimonas, Rosselló-Mora and Schleifer.' **Referència:** Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oren, A.; Rodríguez-Valera, F.; Antón, J.; Benloch, S.; Rosselló, R.; Amann, R.; Coleman, J. i Russell, N.J. **Títol:** 'Red, extremely halophilic, but not archaeal: the physiology and ecology of *Salinibacter ruber*, a bacterium isolated from saltern crystallizer ponds.' **Referència:** Halophilic Microorganisms (Ventosa, A. ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antón, J.; Peña, A.; Valens, M.; Santos, F.; Glöckner, F.O.; Bauer, M.; Dopazo, J.; Herrero, J.; Rosselló, R. i Amann, R. **Títol:** '*Salinibacter ruber*: Genomics and biogeography.' **Referència:** Adaptation to life in high salt concentrations in Archaea, Bacteria, and Eukarya (Gunde-Cimerman,, Plemenitas, Oren eds), of the Series: Cellular origins, life in extreme habitats and astrobiology (Seckbach, J. ed) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, R. **Títol:** 'DNA-DNA reassociation methods applied to microbial taxonomy and their critical evaluation.' **Referència:** Molecular identification, systematics, and population structure of prokaryotes (Stackebrandt, ed) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, B.; Alvarez, A. i Oliver, G. **Títol:** 'Path Planning of Autonomous Underwater Vehicles in Current Fields with Complex Spatial Variability: an A* Approach.' **Referència:** Proceedings of the 2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oro, D. i Pedrocchi, V. **Títol:** 'Plà de conservació de la gavina corsa a Catalunya: biologia i conservació.' **Referència:** Documents dels Quaderns de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Carrera, E. i Oro, D. **Títol:** 'Gavià fosc *Larus fuscus*.' **Referència:** En: Estrada, J.; Pedrocchi, V.; Brotons, L. i Herrando, S. (eds.). Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002. Institut Català d'Ornitologia-Lynx Edicions. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oro, D.; Martínez-Vilalta, A. i Bertolero, A. **Títol:** 'Gavina capblanca *Larus genei*.' **Referència:** En: Estrada, J.; Pedrocchi, V.; Brotons, L. i Herrando, S. (eds.). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia-Lynx Edicions. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oro, D. i Martínez-Vilalta, A. **Títol:** 'Gavina corsa *Larus audouinii*.' **Referència:** En: Estrada, J.; Pedrocchi, V.; Brotons, L. i Herrando, S. (eds.). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia-Lynx Edicions. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Jordà, G. **Títol:** 'Towards Data Assimilation in the Catalan Continental Shelf. From Data Analysis to optimization methods.' **Clau:** Informes de recerca.

Autors: Agudelo, P.; Marcos, M.; Lomonaco, P.; Monserrat, S.; Medina, R. i Losada, I. **Títol:** 'Evaluation of seiche regimes in Ciutadella cove, Menorca (Spain)' **Referència:** The fifth international symposium on ocean wave measurements and analysis. *Waves-05*. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Rosselló, R. **Títol:** 'El concepto de especie en procariontas.' **Revista:** *Ecosistemas*. **Volum:** 2 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Deudero, S.; Frau, A.; Cerda, M. i Hampel, H. **Títol:** 'Distribution and densities of the decapod crab *Percnon gibbesi*, an invasive grapsidae, in Western Mediterranean waters.' **Revista:** *Marine Ecology-Progress Series*. **Volum:** 285 **Pàgina inicial:** 151 **Pàgina final:** 156 **Clau:** Article.

Autors: Sureda, T.; Box, A.; Enseñat, M.; Alou, E.; Deudero, S. i Pons, T. **Títol:** 'Antioxidant defence adaptation of labridae *Coris julis* to environmental caulerpenyne.' **Revista:** *Environmental Toxicology and Chemistry*. **Clau:** Article.

Autors: Box, A.; Abello, P. i Deudero, S. **Títol:** 'New records of *Automate branchialis* (Holthuis and Gottlieb, 1958) and *Upogebia mediterranea* (Noël, 1992) in Balearic Islands.' **Revista:** *Crustaceana*. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, J.M.; Grau, T. i Tintore, T. **Títol:** 'Temporal trends of organic compounds at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean.' **Revista:** *Chemosphere*. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, J.M.; Grau, T. i Tintoré, T. **Títol:** 'Temporal trends of heavy metals at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean.' **Revista:** *marine pollution bulletin*. **Clau:** Article.

Autors: Frau, A.; Cerda, M. i Deudero, S. **Títol:** 'Morphometry and fecundity of the decapod crab *Percnon gibbesi*, an invasive grapsidae, in Western Mediterranean waters.' **Revista:** *Crustaceana*. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; Morey, B.; Frau, A.; Moranta, J. i Moreno, I. **Títol:** 'Temporal trends of littoral fishes at deep *Posidonia oceanica* seagrass meadows in the Western Mediterranean.' **Revista:** *Journal of Marine Systems*. **Clau:** Article.

Autors: Marbà, N.; Duarte, C.M.; Díaz, E.; Terrados, J.; Álvarez, E.; Martínez, R.; Santiago, R.; Gacia, E. i Grau, A.M. **Títol:** 'Direct evidence of imbalanced seagrass (*Posidonia oceanica*)

shoot population dynamics along the Spanish Mediterranean.' **Revista:** Estuaries. **Volum:** 28
Pàgina inicial: 53 **Pàgina final:** 62 **Clau:** Article.

Autors: Gacia, E.; Kennedy, H.; Duarte, C.M.; Terrados, J.; Marbà, N.; Papadimitriou, S. i Fortes, M.D. **Títol:** 'Light-dependence of the metabolic balance of a highly productive Philippine seagrass community.' **Revista:** Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. **Volum:** 316 **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 67 **Clau:** Article.

Autors: Gazeau, F.; Duarte, C.M.; Gattuso, J.-P.; Barrón, C.; Navarro, N.; Ruiz, S.; Prairie, Y.T.; Calleja, M.; Delille, B.; Frankignoulle, M. i Borges, A.V. **Títol:** 'Whole-system metabolism and CO₂ fluxes in a Mediterranean bay dominated by seagrass beds (Palma bay, NW Mediterranean)' **Revista:** Biogeosciences. **Pàgina inicial:** 43 **Pàgina final:** 60 **Clau:** Article.

Autors: Sintès, T.; Marbà, N.; Duarte, C.M. i Kendrick, G. **Títol:** 'Non-linear processes in seagrass colonisation explained by simple clonal growth rules.' **Revista:** Oikos. **Volum:** 108 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 175 **Clau:** Article.

Autors: Orfila, A.; Jordi, A.; Basterretxea, G. Vizoso, G.; Marbà, N.; Duarte, C.M.; Werner, F.E. i Tintoré, J. **Títol:** 'Residence time and Posidonia oceanica in Cabrera Island National Park, Spain.' **Revista:** Continental Shelf Research. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 1339 **Pàgina final:** 1352 **Clau:** Article.

Autors: Aristegui, J.; Duarte, C.M.; Gasol, J.M. i Alonso-Saéz, L. **Títol:** 'Active mesopelagic prokaryotes support high respiration in the subtropical Northeast Atlantic Ocean.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Clau:** Article.

Autors: Duarte, C.M.; Middelburg, J. i Caraco, N. **Títol:** 'Major role of marine vegetation on the oceanic carbon cycle.' **Revista:** Biogeosciences. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article.

Autors: Arnaud-Haond, S.; Alberto, F.; Teixeira, S.; Procaccini, G.; Serrão, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Assessing Genetic Diversity in Clonal Organisms: Low Diversity or Low Resolution? Combining Power and Cost Efficiency in Selecting Markers.' **Revista:** Journal of Heredity. **Volum:** 96 **Pàgina inicial:** 434 **Pàgina final:** 440 **Clau:** Article.

Autors: Martínez-Daranas, B.; Alcolado, P.M. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Leaf production and shoot dynamics of Thalassia testudinum by a direct census method.' **Revista:** Aquatic Botany. **Volum:** 81 **Pàgina inicial:** 213 **Pàgina final:** 224 **Clau:** Article.

Autors: Silva, J.; Santos, R.; Calleja, M.LI. i Duarte, C.M.. **Títol:** 'Submerged versus air-exposed intertidal macrophyte productivity: from physiological to community-level assessments.' **Revista:** Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. **Volum:** 317 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 95 **Clau:** Article.

Autors: Calleja, M.LI.; Duarte, C.M.; Navarro, N. i Agustí, S. **Títol:** 'Control of air-sea CO₂ disequilibria in the subtropical NE Atlantic by planktonic metabolism under the ocean skin.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Cunha, A. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Population age structure and rhizome growth of Cymodocea nodosa in Ria Formosa (Southern Portugal).' **Revista:** Marine Biology. **Volum:** 146 **Pàgina inicial:** 841 **Pàgina final:** 847 **Clau:** Article.

Autors: Papadimitriou, S.; Kennedy, H.; Kennedy, D.P.; Duarte, C.M. i Marbà, N. **Títol:** 'Sources of organic matter in seagrass-colonized sediments: A stable isotope study of the silt and clay fraction from Posidonia oceanica meadows in the western Mediterranean.' **Revista:** Organic Geochemistry. **Volum:** 36 **Pàgina inicial:** 949 **Pàgina final:** 961 **Clau:** Article.

Autors: Lucea, A.; Duarte, C.M.; Agustí, S. i Kennedy, H. **Títol:** 'Nutrient dynamics and ecosystem metabolism in the Bay of Blanes (NW Mediterranean)' **Revista:** Biogeochemistry. **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 323 **Clau:** Article.

Autors: Agustí, S. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Threshold of gross primary production for planktonic metabolic balance in the Southern Ocean: An experimental test.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 1334 **Pàgina final:** 1339 **Clau:** Article.

Autors: Gattuso, J.P.; Dawson, N.A.; Duarte, C.M. i Middelburg, J.J. **Títol:** 'Patterns of publication effort in coastal biogeochemistry: a bibliometric survey (1971-2003).' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 294 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Alberto, F.; Gouveia, L.; Arnaud-Haond, S.; Pérez-Lloréns, J.L.; Duarte, C.M. i Serrão, E.A. **Títol:** 'Within-population spatial genetic structure, neighbourhood size and clonal subrange in the seagrass *Cymodocea nodosa*.' **Revista:** Molecular Ecology. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 2669 **Pàgina final:** 2681 **Clau:** Article.

Autors: Duarte, C.M.; Agustí, S.; Vaqué, D.; Agawin, N.S.R.; Felipe, J.; Casamayor, E.O. i Gasol, J.L. **Títol:** 'Experimental test of bacteria-phytoplankton coupling in the Southern Ocean.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 1844 **Pàgina final:** 1854 **Clau:** Article.

Autors: Gazeau, F.; Borges, A.V.; Barrón, C.; Duarte, C.M.; Iversen, N.; Middelburg, J.J.; Delille, B.; Pizay, M.D.; Frankignoulle, M. i Gattuso, J.P. **Títol:** 'Net ecosystem metabolism in a micro-tidal estuary (Randers Fjord, Denmark): evaluation of methods.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 301 **Pàgina inicial:** 23 **Pàgina final:** 41 **Clau:** Article

Autors: Holmer, M.; Duarte, C.M. i Marbà, N. **Títol:** 'Iron additions reduce sulfate reduction rates and improve seagrass growth on organic-enriched carbonate sediments.' **Revista:** Ecosystems. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 721 **Pàgina final:** 730 **Clau:** Article.

Autors: Vázquez-Domínguez, E.; Gasol, J.M.; Agustí, S.; Duarte, C.M. i Vaqué, D. **Títol:** 'Growth and grazing losses of prokaryotes in the Central Atlantic Ocean.' **Revista:** Journal of Plankton Research. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Duarte, C.M. i Prairie, Y.T. **Títol:** 'Prevalence of heterotrophy and atmospheric CO₂ emissions from aquatic ecosystems.' **Revista:** Ecosystems. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 862 **Pàgina final:** 870 **Clau:** Article.

Autors: Dachs, J.; Calleja, M.LI.; Duarte, C.M.; del Vento, S.; Turpin, B.; Polidori, A.; Herndl, G.; i Agustí, S. **Títol:** 'High Atmosphere-Ocean Exchange of Organic Carbon in the NE Subtropical Atlantic.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Kendrick, G.; Marbà, N. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Modelling formation of complex topography by the seagrass *Posidonia oceanica*.' **Revista:** Estuarine Coastal and Shelf Science. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 717 **Pàgina final:** 725 **Clau:** Article.

Autors: García-Martínez, M.; Kuo, J.; Kilminster, K.; Walker, D.; Rosselló, R. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Microbial colonization in the seagrass *Posidonia* spp. Roots.' **Revista:** Marine Biology Research. **Volum:** 148 **Pàgina inicial:** 388 **Pàgina final:** 395 **Clau:** Article.

Autors: Palanques, A.; Garcia-Ladona, E.; Gomis, D.; Martín, J.; Marcos, M.; Pascual, A.; Puig, P.; Gili, M.; Emelianov, S.; Monserrat, J.; Guillén, J.M.; Tintoré, J.; Segura, M.; Ruiz, S.; Basterretxea, G.; Font, J.; Jordi, A.; Blasco, D. i Pagès, F. **Títol:** 'A Multidisciplinary Program to study the dynamics and the ecology of a North-western Mediterranean submarine canyon: The Palamós Canyon.' **Revista:** Progress in Oceanography **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 119 **Clau:** Article.

Autors: Martínez-Benjamín, J.J.; Martínez-García, M.; González, S.; Gomis, D.; Marcos, M.; Menard, Y.; Jan, G.; Jeansou, E.; Lyard, F. i Roblou, I. **Títol:** 'Ibiza Absolute Calibration Experiment: Survey and Preliminary Results.' **Revista:** Marine Geodesy. **Volum:** 37 **Pàgina inicial:** 657 **Pàgina final:** 682 **Clau:** Article.

Autors: Marcos, M.; Gomis, D.; Monserrat, S.; Álvarez, E.; Pérez, B. i García-Lafuente, J. **Títol:** 'Coherence of long sea-level time series in the Northern coast of Spain.' **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 110 **Clau:** Article.

Autors: Gomis, D. i Pedder, M.A. **Títol:** 'Errors in dynamical fields inferred from synoptic oceanographic cruise data. Part I: the impact of observation errors and the sampling distribution.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 317 **Pàgina final:** 333 **Clau:** Article.

Autors: Gomis, D.; Pedder, M.A. i Pascual, A. **Títol:** 'Errors in dynamical fields inferred from synoptic oceanographic cruise data. Part II: the impact of the lack of synopticity.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 334 **Pàgina final:** 351 **Clau:** Article.

Autors: Tsimplis, M.N.; Álvarez-Fanjul, E.; Gomis, D.; Fenoglio-Marc, L. i Pérez, B. **Títol:** 'Mediterranean sea level trends: atmospheric pressure and wind contribution.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Rubio, A.; Arnau, P.A.; Espino, M.; Flexas, M.M.; Jordà, G.; Salat, J.; Puigdefàbregas, J. i Sánchez-Arcilla, A. **Títol:** 'A field study of the behaviour of an anticyclonic eddy on the Catalan continental shelf (NW Mediterranean)' **Revista:** Progress in Oceanography. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 142 **Pàgina final:** 156 **Clau:** Article.

Autors: Jordà, G.; Comerma, E.; Bolaños, R. i Espino, M. **Títol:** 'Impact of forcing errors in the CAMCAT oil spill forecasting system. A sensitivity study'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

Autors: Holmer M.; Duarte, C.M. i Marbà, N. **Títol:** 'Iron additions improve seagrass growth on impacted carbonate sediments.' **Revista:** Ecosystems. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 721 **Pàgina final:** 730 **Clau:** Article.

Autors: Enríquez, S.; Marbà, N.; Cebrián, J. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Annual variation in leaf photosynthesis and leaf nutrient content in four Mediterranean seagrasses.' **Revista:** Botanica Marina **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 295 **Pàgina final:** 306 **Clau:** Article.

Autors: Kendrick, G.A.; Duarte, C.M. i Marbà, N. **Títol:** 'Clonality in seagrasses: emergent properties and the development of seagrass landscapes.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 290 **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 296 **Clau:** Article.

Autors: Marcos, M.; Gomis, D.; Monserrat, S.; Álvarez Fanjul, E.; Pérez, B. i García-Lafuente, J. **Títol:** 'Consistency of long sea-level time series in the Northern coast of Spain.' **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 110 **Clau:** Article.

Autors: Richter, A.; Marcos, M.; Monserrat, S.; Gomis, D.; Ruiz, S.; Liebsch, G. i Dietrich, R. **Títol:** 'Comparison and combination of coastal and off-shore tide gauge measurements from Eivissa.' **Revista:** Marine Geodesy. **Volum:** 28 **Clau:** Article.

Autors: Appelberg, M.; Formigo, N.; Geffen, A.J.; Hammer, C.; McCurdy, W.; Modin, J.; Moksness, E.; Mosegaard, H.; Morales, B.; Troadec, H. i Wright, P. **Títol:** 'A cooperative effort to exchange age reading experience and protocols between European fish institutes.' **Revista:** Fisheries Research. **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 167 **Pàgina final:** 173 **Clau:** Article.

Autors: Morales, B.; Swan, S.C.; Gordon, J.D.M.; Palmer, M.; Geffen, A.J.; Shimmield, T. i Sawyer, T. **Títol:** 'Age-related trends in otolith chemistry of *Merluccius merluccius* from the north-eastern Atlantic Ocean and the western Mediterranean Sea.' **Revista:** Marine and Freshwater Research. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 599 **Pàgina final:** 607 **Clau:** Article.

Autors: Morales, B. i Panfili, J. **Títol:** 'Seasonality in the deep sea and tropics revisited: what can otoliths tell us?' **Revista:** Marine and Freshwater Research. **Clau:** Article.

Autors: Morales, B.; Bjelland, R.M. i Moksness, E. **Títol:** 'Otolith microstructure of a hatchery reared European hake (*Merluccius inerluccius*)' **Revista:** Fisheries Research. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 300 **Pàgina final:** 305 **Clau:** Article.

Autors: Morales, B.; Moranta, J.; Garcia, C.; Tugores, M.P.; Grau, A.M.; Riera, F. i Cerda, M. **Títol:** 'The recreational fishery off Majorca Island (western Mediterranean): some implications for coastal resource management'. **Revista:** ICES Journal of Marine Science. **Volum:** 62 **Pàgina inicial:** 727 **Pàgina final:** 739 **Clau:** Article.

Autors: Morales, B.; Bauza, D. i Grau, A.M. **Títol:** 'Otolith characteristics and age estimation of an exceptionally old dogtooth grouper (*Epinephelus caninus*) captured off Majorca Island (western Mediterranean)' **Revista:** Cybium. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 100 **Pàgina final:** 102 **Clau:** Article.

Autors: Palmer, M.; Alvarez, A.; Tomas, J. i Morales, B. **Títol:** 'A new method for robust feature extraction of otolith growth marks using fingerprint recognition methods.' **Revista:** Marine and Freshwater Research. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 791 **Pàgina final:** 794 **Clau:** Article.

Autors: Palomera, I.; Olivar, M.P. i Morales, B. **Títol:** 'Larval development and growth of the European hake *Merluccius merluccius* in the northwestern Mediterranean.' **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 69 **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 258 **Clau:** Article.

Autors: Pascual, A.; Pujol, M-I.; Larnicol, G.; Le Traon, P-Y. i Rio, M-H. **Títol:** 'Mesoscale Mapping Capabilities of Multisatellite Altimeter Missions: First Results with Real Data in the Mediterranean Sea'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

Autors: Rio, M-H.; Poulain, P-M.; Pascual, A.; Mauri, E. i Larnicol, G. **Títol:** 'A mean dynamic topography of the Mediterranean Sea computed from altimetric data and in-situ measurements.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

Autors: Pascual, A.; Faugère, Y.; Larnicol, G. i Le Traon, P-Y. **Títol:** 'Improved description of the ocean mesoscale variability by combining four satellite altimeters'. **Revista:** Geophysical Research Letters. **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, R. **Títol:** 'Updating Prokaryotic Taxonomy.' **Revista:** Journal of Bacteriology. **Volum:** 187 **Pàgina inicial:** 6255 **Pàgina final:** 6257 **Clau:** Article.

Autors: Albert, R.; Archambault, J.; Rossello, R.; Tindall, B. i Matheny, M. **Títol:** 'Bacillus acidicola sp. nov., a novel mesophilic acidophilic species isolated from acidic Sphagnum peat bogs in Wisconsin.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 55 **Pàgina inicial:** 2125 **Pàgina final:** 2130 **Clau:** Article.

Autors: Kämpfer, P.; Rossello, R.; Falsen, E.; Busse, H.-J. i Tindall, B. **Títol:** 'Cohnia thermotolerans gen. nov. sp. nov. and classification of 'Paenibacillus honkongensis' as Cohnia honkongensis sp. nov.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Basterretxea, G.; Garces E.; Jordi, T.; Masó, M. i Tintoré, J. **Títol:** 'Breeze conditions as a favouring mechanism of *Alexandrium Taylori* blooms at a Mediterranean beach.' **Revista:**

Estuarine Coastal and Shelf Science. **Volum:** 62 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Tovar, A.; Huerta-Diaz, M.A.; Sergio, A.; Sañudo-Wilhelmy, J.; Negro, J. i Bravo, M.A. **Títol:** 'Heavy Metal Contamination in Interstitial Waters of Doñana Park after the Aznalcóllar Mine Spill Clean-up.' **Revista:** Journal of Environmental Management. **Clau:** Article.

Autors: Chen, Y.; Tovar, A.; Siefert, R.L. i Sañudo-Wilhelmy, S.A. **Títol:** 'Trichodesmium uptake of iron from aerosol samples and its influence on aerosol iron dissolution in the tropical North Atlantic Ocean.' **Revista:** Marine Chemistry. **Clau:** Article.

Autors: Huerta-Diaz, M.A.; Tovar, A.; Filippelli, G.; Latimer, J. i Sañudo-Wilhelmy, S.A. **Títol:** 'A combined CDB-MAGIC method for the determination of phosphorus associated with sedimentary iron oxyhydroxides.' **Revista:** Applied Geochemistry. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 2108 **Pàgina final:** 2115 **Clau:** Article.

Autors: Frew, R.D.; Hutchins, D.A.; Nodder, S.; Sañudo-Wilhelmy, S.; Tovar, A.; Leblanc, K.; Hare, C.E. i Boyd, P.W. **Títol:** 'Suspended and sinking particulate iron dynamics during FeCycle in subantarctic waters SE of New Zealand'. **Revista:** Global Biogeochemical Cycles. **Volum:** Submitted. **Clau:** Article.

Autors: Boyd, P.W. **Títol:** 'FeCycle – attempting an iron biogeochemical budget from a mesoscale SF6 tracer experiment in unperturbed low iron waters.' **Revista:** Global Biogeochemical Cycles. **Clau:** Article.

Autors: Tovar, A.; Sañudo-Wilhelmy, S.A.; Kustka, A.B.; Agustí, S.; Dachs, J.; Hutchins, D.A. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Impact of dust deposition and river discharges on trace metal composition of Trichodesmium Spp. in the Tropical and Subtropical North Atlantic Ocean.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Clau:** Article.

Autors: Duarte, C.M.; Dachs, J.; Llabrés, M.; Alonso, P.; Gasol, J.M.; Tovar, A.; Sañudo-Wilhelmy, S. i Agustí, S. **Títol:** 'Aerosol inputs enhance new production in the NE Subtropical Atlantic.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Clau:** Article.

Autors: Subramaniam, A.; Carpenter, E.J.; Chen, Y.; Cooley, S.; Del Vecchio, R.; Mahaffey, C.; Sañudo-Wilhelmy, S.; Ship, R.; Siefert, R.; Tovar, A.; Yager, P.L. i Capone, D.G. **Títol:** 'Influence of Riverine and Dust Inputs on Diazotrophy in the Western Tropical North Atlantic.' **Revista:** Nature. **Clau:** Article.

Autors: Alberto, F.; Arnaud-Haond, S.; Duarte, C.M. i Serrão, E.A. **Títol:** 'Genetic diversity of a clonal angiosperm near its range limit: the case of Cymodocea nodosa in the Canary Islands.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sintès, T.; Marbà, N. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Modeling non-linear seagrass clonal growth: Assessing the efficiency of space occupation across the seagrass flora.' **Revista:** Estuaries and Coast. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Alonso-Laita, P.; Navarro, N.; Duarte, C.M. i Agustí, S. **Títol:** 'Seasonality of picoplankton abundance and cell death in a Mediterranean bay (Bay of Palma, Majorca Island).' **Revista:** Vie et Milieu-Life and Environment. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Barrón, C.; Middelburg, J. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Phytoplankton trapped within seagrass (Posidonia oceanica) sediments are a nutrient source: An in situ isotope labelling experiment.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Harris, L.A.; Duarte, C.M. i Nixon, S.W. **Títol:** 'Allometric laws and prediction in estuarine and coastal ecology.' **Revista:** Estuaries and Coast. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Ruiz, S.; Gomis, D. i Font, J. **Títol:** 'Temperatures in the North-East Atlantic Ocean inferred from profiling floats: determination of the optimal float number from statistical observational and sampling errors'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Flexas, M.M.; Gomis, D.; Ruiz, S.; Pascual, A. i León, P. **Títol:** 'In situ evidences of the eastward migration of the Alborán Sea gyre.' **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Richter, A.; Marcos, M.; Monserrat, S.; Gomis, D.; Ruiz, S.; Liebsch, G. i Dietrich, R. **Títol:** 'Comparison and combination of coastal and off-shore tide gauge measurements from Eivissa.' **Revista:** Marine Geodesy. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Palanques, A.; García-Ladona, E.; Gomis, D.; Martín, J.; Marcos, M.; Pascual, A.; Puig, P.; Gili, J.M.; Emelianov, M.; Monserrat, S.; Guillén, J.; Tintoré, J.; Segura, M.; Jordi, A.; Ruiz, S.; Basterretxea, G.; Font, J.; Blasco, D.; i 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: Igual, J.M.; Forero, M.G.; Tavecchia, G.; González-Solis, J.; Martínez-Abraín, A.; Hobson, K.A.; Ruiz, X. i Oro, D. **Títol:** 'Short-term effects of data-loggers on Cory's Shearwater.' **Revista:** Marine Biology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Oro, D.; de Leon, A.; Minguez, E. i Furness, R.W. **Títol:** 'Estimating predation on breeding European Storm-petrels by yellow-legged gulls.' **Revista:** Journal of Zoology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Genovart, M.; Oro, D.; Forero, M.G.; Igual, J.M.; González-Solis, J. i Ruiz, X. **Títol:** 'Parental body condition does not correlate with offspring sex ratio in Cory's Shearwater.' **Revista:** Condor. **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 167 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Parejo, D.; Oro, D. i Danchin, E. **Títol:** 'Is 'Habitat copying' used by a species adapted to variable environments? The importance of the spatial scale.' **Revista:** Ibis. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Martínez-Abraín, A.; Oro, D.; Belenguer, R.; Ferrís, V. i Velasco, R. **Títol:** 'Local and regional determinants of species richness in a breeding bird community of a small Mediterranean archipelago.' **Revista:** Animal Biodiversity and Conservation. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Palmer, M.; Álvarez, A.; Tomás, J. i Morales, B. **Títol:** 'Automatic growth mark identification and extraction in cod (*Gadus morhua*) and plaice (*Pleuronectes platessa*) otoliths using landmarks.' **Revista:** Marine and Freshwater Research. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Duarte, C.M. **Congrés:** ASLO 2005 Summer Meeting, Santiago de Compostela, España. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'Marine Biodiversity and Ecosystem Stability'. **Congrés:** MARBEF Network of Excellence. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'Desafíos Científicos y Tecnológicos de la Exploración de la Biodiversidad Marina.' **Congrés:** I Debate FBBVA-Estación de Investigación Costera del Faro de Cap Ses Salines. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'Eutrophication in the coastal zone of the eastern Adriatic Sea'. **Congrés:** Thresholds and eutrophication in European coastal waters. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'Elucidating the metabolic balance of the open ocean: are we anywhere near a consensus?' **Congrés:** ASLO 2005 Aquatic Sciences Summer Meeting. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'The role of biota on the metabolic processes and the carbon budget of the ocean'. **Congrés:** El papel de los océanos en el cambio climático. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'Seagrass decline in the Mediterranean: impacts on ecosystem services'. **Congrés:** Marine Biodiversity and ecosystems functioning Parallel Symposium Diversitas Open Science Conference. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Duarte, C.M. **Títol:** 'Marine Biodiversity and ecosystems functioning Parallel Symposium'. **Congrés:** Diversitas Open Science Conference. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Morales, B. **Títol:** 'Evolutionary biology and physiology in Antarctic fishes'. **Congrés:** Developing the European Strategy and Research Priorities in the Area of Extreme Environments. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oro, D. **Congrés:** VIII Medmaravis internacional Symposium. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Pascual, A.; Larnicol, G.; i Le Traon, P.Y. **Títol:** 'Merging MultiSatellite Altimeter Missions to Monitor the Mesoscale in the Mediterranean Sea'. **Congrés:** CIESM workshop: "Strategies for tracking mesoscale processes." **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sañudo-Wilhelmy, S.A.; Tovar, A.; Fu, F.X.; Capone, D.G.; Carpenter, E.J. i Hutchins, D.A. **Títol:** 'Impact of surface-adsorbed phosphorous on Redfield Stoichiometry in Trichodesmium'. **Congrés:** ASLO, 2005 Aquatic Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Chen, Y.; Tovar, A.; Siefert, R.L. i Sañudo-Wilhelmy, S.A. **Títol:** 'The uptake of aerosol iron by Trichodesmium using concurrently collected aerosol, seawater and Trichodesmium sample'. **Congrés:** ASLO, 2005 Aquatic Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Tovar, A. i Sañudo-Wilhelmy, A. **Títol:** 'Trace Metal Cycling in Aquatic Environments (SS03)'. **Congrés:** ASLO, 2005 Summer Meeting. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Tovar, A. **Títol:** 'Chemical Oceanography: current state and problems associated with the study of trace elements in oceanographic cruises'. **Congrés:** JAI, 2005 Jornadas de Análisis Instrumental. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Frau, A.; Barbaresi, S.; Badalamenti, F.; Deudero, S.; Schubart, C.D. i Fratini, S. **Títol:** 'A biological invasion in the Mediterranean Sea: mitochondrial DNA variation in populations of the crab *Percnon gibbesi* (Decapoda, Plagusiidae)'. **Congrés:** Six International Crustaceans Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Deudero, S.; Box, T.; Terrados, J. i Marbà, N. **Títol:** 'Assessment of diversity and structure of infaunal communities in Posidonia oceanica meadows colonised by Caulerpa species'. **Congrés:** Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning Workshop on 'Aquatic

invasive species and the functioning of European coastal ecosystems.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: León, P.I.; Blanco, J.M.; Rodríguez, J.; Gomis, D.; Flexas, M.M. i Ruiz, S. **Títol:** 'Relationship between space distribution of phytoplankton abundances and mesoscale circulation in the Alboran Sea (Southwestern Mediterranean)'. **Congrés:** ASLO Summer Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Martín-Míguez, B.; Ratsimandresy, A.W.; García-Lafuente, J. i Josey, S.A. **Títol:** 'Mediterranean Sea level and barotropic flow through the Strait of Gibraltar for the period 1958-2001 and reconstructed since 1659'. **Congrés:** ESEAS Final Workshop: towards an operational Sea Level Service. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jorda, G. i De Mey, P. **Títol:** 'Data Assimilation in the Catalan continental shelf. Performance of different observational networks.' **Congrés:** Downscaling and data assimilation in regional and shelf seas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jorda, G. i De Mey, P. **Títol:** 'Data Assimilation exercises in the Catalan shelf (NW Mediterranean)'. **Congrés:** 4th WMO International Symposium on Assimilation of Observations in Meteorology and Oceanography. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Marbà, N.; Sintès, T. i Terrados, J. **Títol:** 'Clonal growth of non-indigenous and autochthonous caulerpa species in the mediterranean sea: assessing invasion dynamics'. **Congrés:** Summer ASLO meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fenoglio-Marc, L.; Karpitchev, M.; Woppelmann, G.; Marcos, M. i Nicolle, A. **Títol:** 'Coastal sea level change from tide gauge and satellite altimetry'. **Congrés:** Colloquium in honour and in memory of Christian Le Provost. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliver, P.; Monserrat, S.; Massuti, E.; Moranta, J.; López Jurado, J.L.; Hidalgo, J.M.; Guijarro, B.; Marcos, M. i Romero, R. **Títol:** 'Impact of the oceanographic structure and dynamics on the population dynamics of demersal fishery resources: hypothesis for hake of Balearic Islands'. **Congrés:** XXI Trobades Científiques de la Mediterrània. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Monserrat, S.; Drago, A.; Orlic, M.; Papadopoulos, G.; Rabinovich, A. i Vilibic, I. **Títol:** 'Tsunamis of meteorological origin in the Mediterranean sea'. **Congrés:** 2005 IUGG Tsunami Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Agudelo, P.; Marcos M.; Lomonaco, P.; Monserrat, S.; Medina, R. i Losada, I. **Títol:** 'Evaluation of seiche regimes in Ciutadella cove, Menorca (Spain)'. **Congrés:** The fifth international symposium on ocean wave measurements and analysis. Waves-05. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomis, D.; Flexas, M.M.; Pascual, A. i Ruiz, S. **Títol:** 'Interacciones plataforma-talud en la Antártida.' **Congrés:** Ocean Surface Topography Science Team Meeting Seminario Acción Especial CLIVAR-España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, A.; Larnicol, G. i Le Traon, P.Y. **Títol:** 'Merging MultiSatellite Altimeter Missions to Monitor the Global Ocean'. **Congrés:** Second annual MERSEA meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pascual, A.; Larnicol, G. i Le Traon, P.Y. **Títol:** 'Merging MultiSatellite Altimeter Missions to Monitor the Global Ocean'. **Congrés:** European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caballero, A.; Sagarminaga, Y. i Pascual, A. **Títol:** 'The use of satellite altimetry in the description of oceanic events at different time scales in the Bay of Biscay'. **Congrés:** European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pascual, A.; Pujol, I. i Larnicol, G. **Títol:** 'Sea level trends in the Mediterranean Sea from 12 years of altimetric data: real trends or changes in the circulation?' **Congrés:** Workshop on Sea Level Variations: Towards an Operational European Sea Level Service. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Acosta, A.; Rossello, R.; Medina, J. i Marqués, S. **Títol:** 'Bacterial community composition in contaminated sediments after the prestige oil spill.' **Congrés:** Simposio sobre vertidos accidentales de petróleo en el medio marino. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Tovar, A.; Sergio, A.; Sañudo-Wilhelmy; Adam B. Kustka; Agustí, S.; Dachs, J.; Hutchins, D.A. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Impact of Saharan dust deposition and the Amazon and Niger Rivers on trace metal composition of *Trichodesmium* Spp. in the Tropical and Subtropical North Atlantic Ocean.' **Congrés:** ASLO, 2005 Summer Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Yager, P.; Cooley, S.; Subramaniam, A.; Shipe, R.; Mahaffey, C.; Bjorkman, K.; Sanudo-Wilhelmy, S.; Tovar, A.; Carpenter, E. i Capone, D. **Títol:** 'Diatom-Diazotroph Associations in the Amazon River Plume are Linked with Carbon Sequestration in the Western Tropical North Atlantic'. **Congrés:** ASLO, 2006 Aquatic Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Panzeca, C.; Sanudo-Wilhelmy, S.A.; Tovar, A.; Sagovia-Zavala, J. i Taylor, G.T. **Títol:** 'Impacts of upwelling on dissolved metal, inorganic nutrients, and vitamin B12 concentrations in nearshore waters off Baja California, Mexico'. **Congrés:** ASLO, 2006 Aquatic Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gomis, D.; Marcos, M.; Monserrat, S.; Álvarez, E.; Pérez, B.; García-Lafuente, J. i del Río, J. **Títol:** 'Variabilidad decadal e interdecadal de nivel del mar.' **Congrés:** Workshop CLIVAR-España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Martín-Míguez, B.; Ratsimandresy, A.W.; García-Lafuente, J. i Josey, S.A. **Títol:** 'Mediterranean Sea level and barotropic flow through the Strait of Gibraltar for the period 1958-2001 and reconstructed since 1659.' **Congrés:** XXI Jornadas Científicas del Mediterráneo: el papel de los océanos en el cambio climático. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pujol, I.; Larnicol, G.; Rio, M.H.; Santoleri, L.; Pascual, A.; Ruiz, S. i Gomis, D. **Títol:** 'Analyse de la variabilité mésoéchelle en Méditerranée à partir des données altimétriques Comparaison aux simulations MERCATOR et aux mesures in-situ'. **Congrés:** Groupe Mission Mercator Coriolis. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, A.; Pujol, I. i Larnicol, G. **Títol:** 'Sea level trends in the Mediterranean Sea from 12 years of altimetric data: real trends or changes in the circulation?' **Congrés:** XXI Trobades científiques de la Mediterrània: El paper dels oceans en el canvi climàtic. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Peña, A.; Amann, R.; Rossello, R. i Antón, J. **Títol:** 'Transferencia horizontal y diversidad intraspecífica de *Salinibacter ruber*'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Santos, F.; Meyerderks, A.; Rosselló, R.; Amann, R. i Antón, J. **Títol:** 'Aproximación metagenómica al estudio de halofagos'. **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Valens-Vadell, M.; Castresana, J.; Peña, A.; Amann, R.; Antón, J. i Rosselló, R. **Títol:** 'Genómica y filogenia de *Salinibacter ruber*.' **Congrés:** XX Congreso Nacional de Microbiología. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Filipe Alberto. **Títol:** 'Population genetics, clonal structure and phylogeography of the seagrass *Cymodocea nodosa* using microsatellite markers.' **Director:** Ester Serrao y Carlos Manuel Duarte Quesada. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Barrón Esquiroz, C. **Títol:** 'Production and export of dissolved organic carbon in coastal benthic ecosystem.' **Director:** Ester Serrao y Carlos Manuel Duarte Quesada. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Jordà, G. **Títol:** 'Towards data assimilation in the Catalan Continental Shelf. From data analysis to optimization methods.' **Director:** Pierre De Mey, Patrick Marsaleix i Manuel Espino. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Louzao Arsuaga, M. **Títol:** 'The ecology of Balearic shearwaters and relationships with commercial fisheries.' **Director:** Daniel Oro de Rivas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: García-Lafuente, J.; Gomis, D. et al. **Títol:** 'Desarrollo y aplicación de técnicas de análisis de series temporales de nivel del mar. Documento de síntesis del convenio de colaboración entre Puertos del Estado, la Universidad de Málaga y la Universitat de les Illes Balears. Puertos del Estado.' **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Anadón, R.; Gomis, D. (30) **Títol:** 'Impactos sobre los ecosistemas marinos y el sector pesquero. Cap. 4 del Informe: 'Evaluación preliminar de los impactos en España por efecto del cambio climático'. Proyecto ECCE, Oficina Española de Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente. ' **Director:** R. Anadón, C. M. Duarte, A. C. Fariña. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Caballero, A. **Títol:** 'Study of sea level variability in the Bay of Biscay from altimetric data.' **Director:** Ananda Pascual. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Serón, J. **Títol:** 'Composición metálica elemental en la *Posidonia oceanica* del Archipiélago Balear: evaluación de la calidad ambiental.' **Director:** Antonio Tovar-Sánchez. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- 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: Estudi d'implementació de la Directiva Marc de l'Aigua a Balears: Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigua costaneres utilitzant indicadors i índex biològics. 3. *Posidonia oceanica*. Carlos M. Duarte i Sebastià Albertí.

- Referència: Global trajectories of seagrasses: Establishing a quantitative basis for seagrass conservation and restoration. R.J. Orth and W.C. Dennison.

- Referència: Marine Subsidies to Unproductive Coastal Zones. Diana Walker.

-
- Referència: AGAUR-2004-XT-00012. Xarxa temàtica dinamitzadora de recerca; Genòmica Ambiental Microbiana. Emilio O. Casamayor.

 - 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: GOCE-CT-2003-505446. Network of Excellence 'Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning' MARBEF. Carlo Heip.

 - Referència: Comparative Genome Sequencing of Marine Cytophagales - Important degraders of carbohydrates in the sea. Rudolf Amann.

 - Referència: 200530F0182. Proyecto Intramural Frontera (CSIC) Identificación de grupos funcionales microbianos en sedimentos anaeróbicos contaminados por fuel. Ramon Rossello-Mora.

 - Referència: 200530F0033. Proyecto Intramural Frontera (CSIC) Ensamblado óptico de cristales de bacterias fototácticas: un nuevo concepto de microfabricación de sistemas vivos. Ramon Rossello-Mora.

 - 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. Damia Gomis Bosch.

 - Referència: REN2002-10918-E/MAR. Acción Especial Complementaria al Proyecto EUROPEAN SEA LEVEL-RI . Damia Gomis Bosch.

 - Referència: REN2003-07787-C02-01. CORMORAN: Desarrollo de una Plataforma de Observación Oceánica Móvil y Autónoma. Alberto Álvarez Díaz.

 - Referència: BOS-2003-05198-C02-01. Análisis intraespecífico de la diversidad génica de *Salinibacter ruber*. Ramón Antonio Rosselló Mora.

 - Referència: CTM2004-21423-E/MAR. Acción Especial XXI Jornadas Científicas del Mediterráneo: el papel de los océanos en el clima. Damia Gomis Bosch.

 - Referència: CGL2004-20995-E/ANT. Acción Especial Preparación de la contribución española al proyecto IAnZone. Damia Gomis Bosch.

 - Referència: CTM2005-05694-C03-01/MAR. VANIMEDAT: Variabilidad decadal e interdecadal del nivel del mar en el Mediterráneo y el Atlántico Nororiental. Damia Gomis Bosch.

 - Referència: EVR1-2001-00042. European Sea Level Service - Research Infrastructure. Damia Gomis Bosch.

 - Referència: Indicadores científicos para la gestión sostenible del litoral balear (ICGS). Joaquín Tintoré Subirana.

 - Referència: REN2002-04535-CO2-02. Influencia de la estructura y dinámica oceanográfica sobre poblaciones demersales en aguas de las Islas Baleares. Beatriz Morales Nin.

 - Referència: REN2002-10701-E. Influencia de la estructura y dinámica oceanográfica sobre poblaciones demersales en aguas de las Islas Baleares. Beatriz Morales Nin.

- 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: REN2002-11198-E. Apoyo al programa de intervención científica en I+D para la acción estratégica contra vertidos marinos. Beatriz Morales Nin.

- Referència: REN2002-12659-E. Estudio piloto de marcado individual de merluza (*Merluccius merluccius*) en el mar Balear. Beatriz Morales Nin.

- 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 i Catalina Massuti.

- Referència: Protección de las praderas de Posidonia a LICs de Baleares. Carlos Manuel Duarte Quesada.

- Referència: QQLRT-2001-01610. Integrated approach to the biological basis of age estimation in commercially important fish species. Beatriz Morales Nin.

- 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: Analyse de la variabilité mésoéchelle en Méditerranée des simulations MERCATOR et comparaison aux données satellitaires et in-situ. Gilles Larnicol i Damià Gomis.

- Referència: VEM2003-20075-C02-01. Eliminación biológica de crudo en sedimentos marinos: biodegradación anaerobia de residuos de petróleo. S. Marqués.

- Referència: CTM2004-06842-CO3-02. Remolinos Atmosféricos y Deposición Atmosférica: efectos biológicos y biogeoquímicos en aguas superficiales del (RODA). Susana Agusti Requena.

- Referència: 2FD97-0588. GRAC: GPS Radar Altimeter Calibration (2FD97-0588 and ESA-ESTEC 15349/01/NL/SF). Jordi Font Ferré.

- Referència: CTM2005-00444/MAR. CANOA. Corriente de afloramiento del noroeste africano.. Jose Luis Pelegri Llopart.

- Referència: REN2002-04165-C03-02. Interacciones Complejas en el ecosistema pelágico del Océano Sur: Desentrañando la paradoja antártica. Carlos M. Duarte.

- Referència: Criteris per a la innovació en la Gestió del Litoral: capacitat de Càrrega de les Illes Balears. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: 200530F0183. Identificación de grupos funcionales microbianos en sedimentos anaeróbicos contaminados por fuel. Antonio Tovar Sánchez.

- Referència: MERSEA: Marine Environment and Security for the European Area. Yves Désaubies i Alberto Álvarez.

-
- Referència: EVK3-CT-2002-0007. Mediterranean ocean forecasting system: Toward environmental predictions (MFSTEP). Manuel Espino.

 - Referència: REN2002-00701/MAR. Expansión de *Caulerpa prolifera*, *C. taxifolia* y *C. racemosa* en el Mediterráneo español: Dinámica clonal, producción y destino de la producción. Nuria Marbá Bordalba.

 - 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.

 - Referència: B-CT 94-2144. 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 TUNIBAL (REN2003-01176). Francisco Alemany.

 - Referència: REN2002-04556-CO2. Estudio integral de un cañon submarino en el Mediterráneo Occidental. Aplicación a la explotación de la gamba rosada (recs). Manuel Espino Infantes.

 - Referència: VEM2003-20577-C14-05. Sistema español de oceanografía operacional: Modelado oceanográfico y de vertidos de petróleo. Manuel Espino.

 - Referència: REN2002-04044-CO2-01. Relación entre procesos físicos y biogeoquímicos asociados a sistemas hidrodinámicos de mesoscala en el mar de alborán. Damià Gomis.

 - Referència: PETRI-95-810.OP. Aplicación de nuevas metodologías de análisis de imagen en el desarrollo de un programa comercial de la plataforma IPP para el estudio de otolitos: Age and shape. Antoni Lombarte.

 - Referència: CTM2005-23775-E. Técnicas moleculares para la cuantificación de la biodiversidad total de eucariotas que integran los ecosistemas marinos. Jorge Terrados Muñoz.

 - Referència: CTM2005-01434. Macroalgas marinas invasoras en las islas Baleares: Evaluación de riesgos y efectos en comunidades bentónicas. Jorge Terrados Muñoz.

 - Referència: 055/2002. Regresión de praderas de *Posidonia oceanica* y calidad ambiental en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera: causas, magnitud, distribución y posibles estrategias de remediación. Dr. Núria Marbà.

 - Referència: Q5CA-2002-01891. TACADAR-Towards accreditation and certification of agedetermination of aquatic resources. Moksness, Erlend.

 - Referència: 003933 (GOCE). Thresholds of Environmental Sustainability. Carlos M. Duarte.

 - Referència: 511106. European network of excellence for Ocean Ecosystems ANALYSIS. Carlos M. Duarte i Lucien Laubier.

 - Referència: Probabilistic assessment, management and advice model for fishery management in the case of poor data availability (POORFISH). Pierre Failer.

 - Referència: REN2002-04165-CO3-O2, Pla. Luz y Nutrientes como Recursos: Respuestas del Microplancton y génesis de la heterogeneidad espacial en el Océano Sur. C.M. Duarte.

 - Referència: 505446, Marine Biodiversi. MARBEF, Marine Biodiversity and Ecosystem Function Network of Excellence. C.M. Duarte.

 - Referència: CTM-2004-06842-CO3-O2. RODA: Remolinos oceánicos y deposición atmosférica: efectos biológicos y biogeoquímicos en aguas del Atlántico Este. Susana Agustí.

- 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: 3. Estudi de la biologia del cranc exòtic *Percnon gibbesi* (Crustacea, Decapoda, Grapsidae) al litoral de les Illes Balears: reproducció, trofisme i morfometria. Margalida Cerda.

- Referència: Pan-European Gradients in Spawning and Settlement Events. Katja Philippart.

- Referència: The role of native and/or invasive ecosystem engineers in explaining biodiversity. Network of Excellence. Tom Ysebaert.

- Referència: Development d'un reseau de surveillance de la qualite des eaux cotieres par des biointegrateurs pour la protection durable de la Mediterranee Occidentale (MYTILOS). Bruno Andral.

- Referència: Conservación de praderas submarinas: causas de la regresion y efectos sobre las funciones en el ecosistema. Carlos Duarte.

- 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: 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·lencia del Govern Balear. 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: Pilot study in operational units for *Coryphaena hippurus* fishery. Beatriz Morales Nin.

- Referència: Sistema de prediccion 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: Desarrollo de nuevas técnicas de detección temprana de estrés en angiospermas marinas: actividad meristemática. Carlos M. Duarte.

- Referència: Synthesis of aquaculture and marine ecosystem interactions (SAMI). Carlos M. Duarte.

5.8 ÀREA DE DRET

Centre d'Estudis de Dret i Informàtica de Balears

Investigador Principal

Dr. Santiago Jose Cavanillas Múgica (CU)

Membres de l'equip

Dr. Llorenç Huguet Rotger (CU)

Dr. Federico F. Garau Sobrino (TU)

Dr. Pedro Grimalt Servera (TU)

Dr. Anselm M. Martinez Cañellas (TU)

Dra. Apol.lònia Martínez Nadal (TU)

Dr. José Luis Mateo Hernández (TEU)

Sra. Maria Magdalena Payeras Capella (TEU)

Dra. Silvia Feliu Álvarez de Sotomayor (CON)

Sr. Joan Franch Fluxà (CON)

Dr. Jose Javier Gonzalez de Alaiza Cardona (CON)

Sr. Francesc Segura Fuster (CON)

Sra. Maria Jose Iglesias Portela (ALTU)

Col·laboradors

Dra. Maria Nelida Tur Faundez (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Garau Juaneda, L.; Garau Sobrino, F. i Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2001 and 2002.' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article.

Autors: Garau Juaneda, L.; Garau Sobrino, F. i Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2003.' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article.

Autors: Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'La autorregulación de Internet como medida para evitar los conflictos de leyes'. **Referència:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Clau:** Article.

Autor: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Responsabilidad en caso de uso fraudulento de tarjetas en el comercio electrónico'. **Referència:** Publicación de las Actas del III Simposio Español de Negocio Electrónico. **Clau:** Article.

Autors: Garau Sobrino, F. **Títol:** 'La declaración de ejecutividad automática. ¿Hacia una nueva teoría general del exequátur?' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Article.

Autors: Feliu Alvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Comentario a la sentencia 2005/3.- Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas, Sala Segunda, Sentencia de 20 de enero de 2005. Asunto C-464/2001'. **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado, 2005. **Clau:** Article.

Autors: Feliu Alvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Comentario a la sentencia 2005/3.- Tribunal Supremo, Sala Segunda, de lo Penal, Sentencia de 8 de marzo de 2004.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado, 2005. **Clau:** Article.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'Responsabilidad por hechos ajenos.' **Referència:** J. MÁRQUEZ DE PRADO (Dir.), Responsabilidad civil 'ex delicto', Cuadernos de Derecho Judicial, XVI/2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. i Cavanillas, S. **Títol:** 'Los servidores de acceso y alojamiento: descripción técnica y legal.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'Deberes de los servidores en la LSSICE.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'Responsabilidad civil.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Competencia judicial internacional y ley aplicable a los supuestos de responsabilidad extracontractual de los intermediarios básicos de Internet'. **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau Sobrino, F. i García Canals, N. **Títol:** 'Comentari als articles 11, 12, 13, 93, 94, 95, 96 i DA 2º de la Constitució.' **Referència:** La Constitució de 1978. Anotacions des de la perspectiva balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau Sobrino, 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.

Autors: Garau Sobrino, 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.

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.

Autors: Garau Sobrino, 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.

Autors: Garau Sobrino, 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.

Autors: Grimalt, P. **Títol:** 'Deberes y responsabilidades en materia de protección de datos.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. i Cavanillas, S. (ed.) **Títol:** 'Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur Faúndez, M. 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: Cavanillas, S. i Paniza Fullana, A. **Títol:** 'Protección de los consumidores en Internet'. **Clau:** Llibre.

Autors: Cavanillas, S.; Paniza Fullana, A. i Payeras, M. **Títol:** 'Marketing y publicidad en Internet.' **Clau:** Llibre.

Autors: Mateo, J.L. **Títol:** 'El dinero electrónico en internet. Aspectos técnicos y jurídicos'. **Referència:** El dinero electrónico en internet. Aspectos técnicos y jurídicos. **Clau:** Llibre.

Autors: Feliu Álvarez de Sotomayor **Títol:** La contratación internacional por vía electrónica con participación de consumidores. **Clau:** Llibre en prensa.

Autors: Garau Juaneda, L.; Garau Sobrino, F. i Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2004.' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario Sentencias Audiencia Provincial de Valencia de 27 de enero de 2003 y de 16 de febrero de 2004, Sentencia Audiencia Provincial de Vizcaya de 28 de noviembre de 2003, Sentencia Audiencia Provincial de Cádiz de 22 de diciembre de 2003, Autos de la Audiencia Provincial de Madrid de 22 de marzo de 2004 y de 30 de abril de 2004 y Sentencias Audiencia Provincial de Barcelona de 2 de junio de 2004 y de 15 de septiembre de 2004.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario Sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea de 26 de mayo de 2005, Asunto C-77/04 (GIE Réunion européenne y otros)' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario Sentencia Audiencia Provincial Balears de 30 de octubre de 2003, Sentencia Tribunal Superior de Justicia País Vasco de 4 de marzo de 2004 y Sentencia Tribunal Supremo, Sala de lo Social, de 4 de noviembre de 2004.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario Sentencia Tribunal Supremo, Sala de lo Civil, de 23 de julio de 2003, Auto Tribunal Supremo, Sala de lo Civil, de 23 de marzo de 2004, Auto Tribunal Supremo, Sala de lo Civil, de 25 de mayo de 2004, Auto Tribunal Supremo, Sala de lo Civil, de 23 de noviembre de 2004 y Auto Tribunal Supremo, Sala de lo Civil, de 17 de mayo de 2004.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

2005.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autor: Martínez Cañellas, A.M. **Títol:** 'Voces "Sociedad de hecho", "Nulidad de sociedades" y "Nulidad de sociedades de capital'. **Referència:** Diccionario de Derecho de sociedades. Coor. CARMEN ALONSO LEDESMA. 23 páginas. Editorial: Dilex. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'Ajoderse.com vs. Edonkeymania.com: responsabilidad por enlaces y 'conocimiento efectivo' en la LSSICE.' **Revista:** Revista de la Facultad de Derecho de la Universidad de Granada. **Pàgina inicial:** 347 **Pàgina final:** 354 **Clau:** Article.

Autors: Franch, J. i González, E. **Títol:** 'La transferencia de la residencia fiscal de las sociedades y libre establecimiento. Reflexiones a la luz de la jurisprudencia del TJCE y del reglamento de la sociedad europea.' **Revista:** Quincena Fiscal (Thomson Aranzadi) **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 48 **Clau:** Article.

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 **Pàgina inicial:** 906 **Pàgina final:** 908 **Clau:** Article.

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 **Pàgina inicial:** 910 **Pàgina final:** 913 **Clau:** Article.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'Competencia autonómica en materia de horarios comerciales.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Volum:** 02 **Clau:** Article.

Autors: Tur, M.N. **Títol:** 'El documento de Instrucciones Previas o testamento vital. Régimen Jurídico.' **Revista:** Aranzadi Civil. **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autor: Martínez Nadal, A. **Título:** 'La firma electrónica de las personas jurídicas'. **Referència:** Revista de la Contratación Electrónica, Enero. **Clau:** Article.

Autor: González de Alaiza, F.J. **Títol:** 'La sentencia de la Corte Suprema estadounidense en el caso Grokster: la matizada condena a los operadores P2P' **Referència:** Revista de Propiedad Intelectual. Maig-agost. **Pàgina inicial:** 137 **Pàgina final:** 148 **Clau:** Article.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario al Auto Audiencia Provincial de Madrid (Sección 11ª), de 30 de abril de 2004, a la Sentencia Audiencia Provincial de Barcelona (Sección 15ª), de 2 de junio de 2004 y a la Sentencia Audiencia Provincial de Barcelona (Sección 15ª), de 15 de septiembre de 2004.' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 57 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Comentario al Auto de la Audiencia Provincial de Burgos de 12 de abril de 2005.' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 57 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Feliu Alvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Comentario al Auto Audiencia Provincial de Madrid de 21 de marzo de 2005' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Clau:** Article en premsa.

Autor: Martínez Nadal, A. **Título:** 'Utilització fraudulenta de targetes i responsabilitat en el comerç electrònic; en especial, la seva atribució al comerciant o a la seva entitat bancària'. **Referència:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Franch, J. i González, E. **Títol:** 'The transfer of the seat and the freedom of establishment for companies in the european union: an analysis of ECJ case law and the regulation on the statute for a european company.' **Revista:** European Taxation (International Bureau of Fiscal Documentation) **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 219 **Pàgina final:** 231 **Clau:** Article.

Autors: Martínez Cañellas, A.M. **Títol:** 'The Scope of Article 44 CISG'. **Revista:** JOURNAL OF LAW AND COMMERCE, Editorial: UNIVERSITY OF PITTSBURG. Pittsburg (Pennsylvania). ISSN 0733-2491. Total 13 pàgines. **Volum:** 25, n ° 2. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Garau, F. **Congrés:** II Jornadas sobre 'La reforma del sistema español de Derecho Internacional Privado', Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, Madrid (Sección de Derecho Internacional Privado) **Tipus de participació:** Assistència.

Autors: Martínez Cañellas, A. **Títol:** 'The article 44 of the Vienna Convention on International Sale of Goods.' **Congrés:** 25th anniversary of the 1980 Vienna Convention on the International Sale of Goods. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'La autorregulación de Internet como medida para evitar los conflictos de leyes.' **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Payeras, M.; Ferrer Gomila, J.L. i Huguet, Ll. **Títol:** 'Incorporación de Equitatividad y Asincronía en un Protocolo Previo de Firma Electrónica de Contratos, páginas 189-198'. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Payeras, M.; Ferrer Gomila, J.L. i Huguet, Ll. **Títol:** 'Pago Anónimo en un Protocolo Verificable de Comercio Electrónico. Páginas 329-334.' **Congrés:** Electrónico V Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'05. **Tipus de participació:** Ponència.

Autor: Martínez Nadal, A. **Títol:** 'Responsabilidad en caso de uso fraudulento de tarjetas en el comercio electrónico'. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. Palma, Juny. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Feliu Alvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'La globalización y el comercio electrónico'. **Congrés:** La Globalización y su repercusión en el Derecho. Lugar Celebración: Universitat De Les Illes Balears. Fecha: Septiembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mateo Hernández, J.L. **Títol:** 'Estudio acerca de las Sociedades Anónimas: Acciones y órganos sociales'. **Congrés:** Curso de actualización de estudios empresariales. Sala de Formación del Colegio de Titulados Mercantiles y Empresariales de las Islas Baleares. 26 de gener de 2005 i 2 de febrer. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mateo Hernández, J.L. **Títol:** 'Medios de pago electrónicos y globalización'. **Congrés:** La Globalización Y su repercusión en el Derecho. Palma. Universitat De Les Illes Balears. 21 de Setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Payeras, M. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Martínez Nadal, A. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. Palma, Juny. **Tipus de participació:** Co-Presidència del Comitè de Programa.

Autors: Martínez Cañellas, A.M. **Títol:** 'La Unificación del Derecho Mercantil y la O.N.U.'. **Congrés:** La Globalización Y Su Repercusión En El Derecho. Lugar Celebración: Universitat De Les Illes Balears Fecha: 15 Septiembre. **Tipus de participació:** Conferència.

Autors: Martínez Cañellas, A.M. **Títol:** 'El Gobierno Electrónico'. **Congrés:** II Congreso Derecho Tics "Libertades, Democracia Y Gobierno Electrónicos". Lugar Celebración: Universidad de Valencia. Fecha: 14 Octubre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Martínez Cañellas, A.M. **Congrés:** La Globalización y su repercusión en el Derecho. Lugar Celebración: Universitat De Les Illes Balears. Fecha: 15 al 20 de Septiembre. **Tipus de participació:** Organitzador.

Autors: Franch, J. **Títol:** 'European corporate group taxation: problems and challenges for company taxation'. **Congrés:** EATLP DOCTORATE SEMINAR ON TAX TREATY LAW 7-10 JANUARY WU VIENNA. **Tipus de participació:** Poster.

Conferències cursos i seminaris impartits

Martínez Nadal, A. Participació com a conferenciat a la Jornada sobre Administració electrònica organitzada per la Escuela Gallega de Administración Pública. **Títol:** 'Aspectos jurídicos de la firma electrónica'. Diputación de Orense, Maig.

Martínez Nadal, A. Participació com a docent al Màgister Lucentinus, Mòdul de la societat de la informació, **Títol:** 'Firma electrònica' (3 hores) y 'Mitjans de pagament' (3 hores), Universitat d'Alacant, Maig.

Martínez Nadal, A. Participació com a docent al Programa de Doctorat de Qualitat de la Univeridad Pablo de Olavide. Matèria impartida: "Firma electrònica" i "Mitjans de pagament", Sevilla, Maig.

Martínez Nadal, A. Participació com a conferenciant a la Jornada d'Informàtica Parlamentària organitzada pel Parlament de les Illes Balears, **Títol:** 'Aspectos jurídics de la firma electrònica'. Juny.

Martínez Nadal, A. Participació com a conferenciant a la Jornada sobre Societat de la Informació organitzada per la Diputació d'Huelva. **Títol:** 'La firma electrónica'. Novembre.

Martínez Nadal, A. Participació com a conferenciant al Curs d'estiu de la Universitat de les Illes Balears "La Globalización y su repercusión en el Derecho". **Títol:** 'Firma electrónica y Globalización'. Palma, Setembre.

Tur, M.N. Participación como conferenciante en las Jornadas "Novas Tecnologías i empresa una nova eina de negoci". **Títol:** 'Turismo y comercio electrónico. La promoción y contratación on line de los servicios turísticos'. Palma, Abril.

Tur, M.N. Participación como docente en el "Curso E-tourism. Noves estratègies per a les empreses" (7,5 horas). Govern de les Illes Balears (Conselleria de Treball i Formació) y Unión Europea. Fondo Social Europeo. Materia impartida: "Perspectiva jurídica". Palma; Octubre.

Tur, M.N. Participación como docente en el curso “Curso sobre protección del consumidor y responsabilidad social de la empresa”. Escuela de Práctica Jurídica de Murcia. Materia Impartida: “La protección del consumidor en el sector turístico”, Murcia, Diciembre.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Feliu Alvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'La contratación internacional por vía electrónica con participación de consumidores.' **Director:** Luis Garau Juaneda. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Payeras, M.M. **Títol:** 'Protocolos de Comerç Electrònic: Pagament Anònim i Intercanvi Equitatiu.' **Director:** Josep Lluís Ferrer Gomila. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- 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: 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: 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. M. Rosario Huesa Vinaixa (CU)

Membres de l'equip

Dr. Joan David Janer Torrens (TU)

Sra. Pilar Ruperez Cornell (TEU)

Dra. Margalida Capellà i Roig (Aj. Dr.)

Publicacions en llibres

Autors: Capellà i Roig, M. **Títol:** 'La tipificación internacional de los crímenes contra la humanidad.' **Clau:** Llibre.

Autors: Janer Torrens, J.D. **Títol:** 'La promoción de los derechos humanos y de los principios democráticos en las relaciones exteriores de la Unión Europea: mecanismos jurídicos.' **Clau:** Llibre.

Autors: Capellà i Roig, M. **Títol:** 'Las desapariciones forzadas en España durante la guerra civil: crímenes y violaciones de derecho internacional sin castigo ni reparación'. **Referència:** Soroeta Licerias, Juan [ed.], Cursos de Derechos Humanos de Donostia-San Sebastián. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Huesa, M.R. **Títol:** 'l'influence de l'opinio iuris.' **Referència:** L'influence des sources sur l'unité ou la fragmentation du droit international. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Huesa, M.R. i Karel Wellens (eds.) **Títol:** 'L'influence des sources sur l'unité ou la fragmentation du droit international.' **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Capellà i Roig, M. **Títol:** 'Jurisdicciones gacaca: una solución al genocidio ruandés.' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC. **Volum:** LVI **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 765 **Pàgina final:** 776 **Clau:** Article.

Autors: Capellà i Roig, M. **Títol:** 'Los crímenes contra la humanidad en el caso Scilingo'. **Revista:** Revista Electrónica de Estudios Internacionales. <http://www.reei.org/reei%2010/reei10.htm>. **Volum:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Bosch, E.; Capellà i Roig, M. et al. **Títol:** 'Observatorio para la igualdad de oportunidades.' **Revista:** Revista de Estudios de Género La Ventana. **Volum:** III **Pàgina inicial:** 281 **Pàgina final:** 311 **Clau:** Article.

Autors: Janer, J.D. **Títol:** 'La reserva de competencias de ejecución a favor del Consejo. Comentario a la sentencia del TJCE de 28 de enero de 2005, Comisión c. Consejo (C-257/01)' **Revista:** Revista General de Derecho Europeo. **Página inicial:** 1 **Página final:** 13 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Huesa, R. **Congrés:** 'Cooperación y Grupos vulnerables'. Congreso internacional de Cooperación al desarrollo. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'La especialización en la docencia e investigación del Derecho comunitario'. **Congrés:** Congreso sobre Derecho comunitario y Constitución europea. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'La Unión europea como actor internacional'. **Congrés:** Jornada de debate sobre la Constitución europea. Universitat Jaume I. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'Conclusions du séminaire de Palma sur l'influence des sources sur l'unité ou la fragmentation du droit international'. **Congrés:** Rencontre de Florence sur l'unité et la fragmentation du droit international. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'L'influence de l'opinio iuris' sur l'unité ou la fragmentation du droit international'. **Congrés:** L'influence des sources sur l'unité ou la fragmentation du droit international. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'El Tratado por el que se establece una Constitución para Europa: antecedentes, estructura y contenido'. **Congrés:** Jornadas sobre la Constitución europea. Universitat de València. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'Una nova legalitat per a la Unió?'. **Congrés:** Jornades sobre la Constitució de la Unió europea. Parlament de les Illes Balears - UIB **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'El Tractat de la Constitució europea: orígens, estructura i contingut'. **Congrés:** II-lustre Col·legi d'Advocats de les Illes Balears: Jornades sobre el Tractat de la Constitució europea. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Capellà i Roig, M. **Congrés:** Drets humans i protecció dels grups més vulnerables **Tipus de participació:** Organització i ponència.

Autors: Rupérez Cornell, P. **Títol:** 'La dona com a impulsora de la reconstrucció després d'un conflicte: l'experiència burundesa'. **Congrés:** Jornada sobre la participació de la dona a situacions de post-conflicte- UIB **Tipus de participació:** Organització i taula rodona.

Projectes

- Referència: BJU2002-00559. Derechos humanos, responsabilidad internacional y seguridad colectiva. Intersección de sistemas'. Rosario Huesa Vinaixa.

Dret Penal i Dret Processal-Constitucional

Investigador principal

Sr. Carlos Gutiérrez González (TU)

Membres de l'equip

Dra. Maria Ballester Cardell (TEU)

Sra. Catalina Lull Valles (CON)

Sra. Ana Moya Borrás (CON)

Col·laboradors

Dr. Ricardo J. Navarro Gómez (CON)

Dr. Eduard Ramon Ribas (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Article 44 Article 47 Article 48 Article 50 Article 52 Article 117-122'
Referència: La Constitució de 1978. Anotacions des d'una perspectiva balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: VVAA, Director: Gonzalo Quintero Olivares. Coordinador: Fermín Morales Prats. **Títol:** 'Comentario al artículo 31.2 del Código Penal.' **Referència:** Comentarios al nuevo código penal. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: VVAA, Director: Gonzalo Quintero Olivares. Coordinador: Fermín Morales Prats. **Títol:** 'Comentario al Título VI del Código Penal (Artículos 127-129).' **Referència:** Comentarios al nuevo código penal. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: VVAA, Coordinador: Santiago Cavanillas Múgica. **Títol:** 'Responsabilidad Penal.'
Referència: Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Reformas estatutarias y descentralización de la administración de justicia.' **Referència:** La reforma constitucional. **Clau:** Review.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Les claus polítiques del procés autonòmic balear.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 313 **Pàgina final:** 316 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Los Consejos Territoriales de Justicia. Las dificultades de la descentralización de la Administración de Justicia'. **Congrés:** IV Congreso de Asociación de Constitucionalistas de España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BJU 2002-00506. 'Causas de exclusión del injusto penal: nuevas perspectivas de análisis'. Carbonell Mateu, Juan Carlos.

Dret del Treball i la Seguretat Social

Investigador principal

Dra. M. Remedios Roqueta Buj (CU)

Membres de l'equip

Dra. Margarita Tarabini-Castellani Aznar (TU)

Sra. Magdalena Llompart Bennasar (TEU)

Dr. Erik Jose Monreal Bringsvaerd (TEU)

Dr. Carles Riera Vayreda (TEU)

Sr. Ángel Jurado Segovia (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'La formación profesional.' **Referència:** La negociación colectiva en el sector de la hostelería. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llompart, M. **Títol:** 'El salario.' **Referència:** La negociación colectiva en el sector de la hostelería. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tarabini-Castellani, M. **Títol:** 'La estructura y la articulación de la negociación colectiva.' **Referència:** La Negociación Colectiva en el Sector de la Hostelería. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tarabini-Castellani, M. **Títol:** 'La clasificación profesional y la movilidad funcional.' **Referència:** La negociación Colectiva en el Sector de la Hostelería. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tarabini-Castellani, M. **Títol:** 'Problemas aplicativos de la normativa de extranjería en materia laboral y de seguridad social tras la LOE 14/2003.' **Referència:** La erosión de los derechos laborales en la globalización. Memoria de las Jornadas 'Derechos laborales: un nuevo referente para la cooperación internacional'. CC00. Pau i Solidaritat. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'El valor probatorio de unas alteraciones psicológicas en los procesos laborales sobre acoso moral.' **Revista:** Revista de Jurisprudencia. El Derecho Editores. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Article.

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'Aspectos Laborales de la Ley Concursal (de Albiol Montesinos, I.)' **Revista:** Revista Española de Derecho del Trabajo. **Pàgina inicial:** 179 **Pàgina final:** 184 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Tarabini-Castellani, M. **Títol:** 'Inmigración, Trabajo y Ciudadanía. Un estudio de la normativa relativa al trabajo de los extranjeros en España'. **Congrés:** Seminario Internacional 'Educació, diversitat cultural i ciutadania.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Llompart, M. **Títol:** 'El salario'. **Congrés:** Jornadas sobre 'los retos actuales en el ámbito laboral'. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Tarabini-Castellani, M. **Títol:** 'Algunos encuentros y tensiones entre el Derecho y el extranjero'. **Congrés:** XXXII Reunión de ASINJA 'Encuentros y tensiones entre ideologías', 22-25 de septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: La responsabilidad de los directores de hotel frente a empleados y clientes. Remedios Roqueta Buj.

- Referència: Ref: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

- Referència: SEJ2005-04025/SOCI. TRANSMIGRA. Análisis de los procesos de transnacionalidad económica y política marroquí, ecuatoriana y rumana. La migración como factor de desarrollo en los países de origen y acogida. Ramón Flecha.

Dret del Turisme

Investigador principal

Dr. José Ángel Torres Lana (CU)

Membres de l'equip

Dra. Maria Nelida Tur Faundez (TU)

Dra. Antonia Paniza Fullana (TEU)

Sra. Belén Ferrer Tapia (CON)

Col·laboradors

Sr. Merinêz de Oliveira Xavier (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Veinte años después (Una reflexión sobre el Derecho balear a raíz del Estatuto de Autonomía)' **Referència:** Libro homenaje a D. Lluís Puig Ferriol. **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. **Títol:** 'Constitución de servidumbres sin título: aspectos problemáticos. (Un ensayo de Derecho interregional comparado)' **Referència:** Publicat a l'editorial Aranzadi. Cuadernos de Aranzadi Civil. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ferrer, B. **Títol:** 'Aproximación al nuevo régimen del overbooking aéreo y otros incumplimientos del transportista aéreo.' **Revista:** Estudios sobre Consumo. **Clau:** Article.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Replanteamiento del régimen de las servidumbres non tollendi y altius non tollendi: nueva lectura de acuerdo con el Derecho urbanístico.' **Revista:** Aranzadi Civil. **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Article.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'La tutela de la legalidad urbanística ante la jurisdicción civil.' **Revista:** Revista de urbanismo y edificación. **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'El régimen jurídico de las parejas estables en las Islas baleares.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'La publicación on line de la norma jurídica'. **Revista:** Revista Aranzadi de Derecho y nuevas tecnologías. **Pàgina inicial:** 17 **Pàgina final:** 37 **Clau:** Article.

Autors: Tur, M.N. **Títol:** 'El documento de Instrucciones Previas o testamento vital. Régimen Jurídico.' **Revista:** Aranzadi Civil. **Página inicial:** 15 **Página final:** 32 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Forma del contrato e informática'. **Congrés:** V conferencia internacional de Derecho e informática. Org. Sociedad cubana de Derecho e informática. 9-13 maig. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Os intermediarios turisticos e a sua responsabilidade'. **Congrés:** 4 Editur. Encontro de Direito do turismo Org. Instituto brasileiro de ciências e Direito do turismo, Londrina, 14-16 de setembro. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Spyware, web bugs, mail bugs: reflexiones jurídicas sobre su licitud. (Conocimiento previo y fines legítimos del tratamiento de información)' **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. Palma de Mallorca, 9 i 10 de juny. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. Palma de Mallorca, 9 i 10. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Los servicios de urgencias extrahospitalarias desde una perspectiva jurídica: La problemática derivada de la actuación del 061', publicado en las "Actas del X Congreso Nacional de Derecho Sanitario", Madrid, 2005, páginas 369 a 380. (ISBN 84-7100-728-2/Depósito Legal M-13.255-2005).

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.

Estudi del Dret Civil Balear

Investigador principal

Dra. M. Pilar Ferrer Vanrell (CU)

Membres de l'equip

Dra. M. Del Carme Vila Ribas (TU)

Sra. Olga Cardona Guasch (CON)

Col·laboradors

Sr. Damià Antoni Canals Prats (ALTF)

Sr. Antoni Monserrat Quintana (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Clar Garau, R. i Ferrer, M.P. **Títol:** 'El Derecho Foral de Mallorca.' **Referència:** Prólogo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Carlos Lasarte (Director) Ferrer, M.P. et al. **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 (Abstract)' **Referència:** XIII Congreso Internacional de Derecho de Familia (Abstracts) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, M.P. i Munar Bernat, P.A. **Títol:** 'Legislación civil balear: Compilación de Derecho civil de las Islas Baleares y la Ley de Parejas estables. Edición con notas antecedentes, concordancias y jurisprudencia. Segunda edición revisada y puesta al día.' **Referència:** Coedición del Parlament de les Illes Balears y la Universitat de les Illes Balears. Edición bilingüe. **Clau:** Llibre.

Autors: Ferrer, M.P. (coordinadora) **Títol:** 'Lecciones de Derecho Civil balear.' **Referència:** Lecciones de Derecho civil balear. Reimpresión de la 3^o edición. **Clau:** Llibre.

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'Las cargas del matrimonio como límite de los bienes de los casados en el régimen económico de separación de bienes de la Compilación de Derecho Civil de Baleares.' **Referència:** Libro Homenaje a Don Miguel Coll Carreras. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'El régimen jurídico de los casados en la Compilación de Derecho Civil de Baleares.' **Referència:** Libro Homenaje a Profesor Amorós. **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cardona, O. **Títol:** 'La institució pitiüsa de l'acolliment en una quarta part dels milloraments.' **Revista:** Boletín de la Academia de Jurisprudencia y Legislación de las Illes Balears. **Volum:** VII **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 76 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'Las nuevas situaciones convivenciales como fuente de relaciones de carácter familiar. El concepto de familia.' **Revista:** Revista Jurídica del Notariado. **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'El Proyecto de Ley de Reproducción Asistida. 3 de Mayo.' **Congrés:** Jornada sobre Reproducción asistida. Colegio de abogados de Palma de Mallorca. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'Las nuevas situaciones convivenciales. El concepto de Familia'. **Congrés:** Jornadas sobre las Reformas Derecho de Familia. 27-29 juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Estudis jurídic-civils

Investigador principal

Dr. Pedro a. Munar Bernat (TU)

Membres de l'equip

Dr. Miquel Coca Payeras (CU)

Dra. Beatriz Verdera Izquierdo (TU)

Col·laboradors

Dra. Francesca Llodrà Grimalt (TU)

Dra. M. Del Carme Vila Ribas (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Hacia una nueva realidad familiar. Revisión de las leyes de parejas de hecho autonómicas.' **Referència:** XIII Congreso Internacional de derecho de familia. Abstracts aceptados. También publicado en un DVD a texto completo: ISBN 84-609-3858-1 **Clau:** Article.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Apuntes sobre el contrato de mediación familiar en las islas Baleares'. **Referència:** Familia, matrimonio y divorcio en los albores del Siglo XXI y también publicado en formato electrónico Base de datos El Derecho EDB 2005/83296 **Clau:** Article.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'El contrato de alimentos: configuración actual.' **Referència:** Familia, matrimonio y divorcio en los albores del Siglo XXI y también publicado en formato electrónico Base de datos El Derecho EDB 2005/83296 **Clau:** Article.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'La armonización del Derecho de Familia en Europa: ¿Hacia una armonización de los regímenes económicos matrimoniales?' **Publicació:** Materials de les Tretzenes Jornades de Dret Català a Tossa, 23 i 24 de setembre de 2004. Documenta Universitaria, Girona, 2005. ISBN: 84-934685-2-5. DL: B-50065-2005-EU

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Los monumentos históricos.' **Referència:** La protección jurídica del patrimonio inmobiliario español. Martín Almagro-Gorbea y Antonio Pau Pedrón (Directores). Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España. Madrid, 2005, páginas 35-57. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Notas sobre la proyectada regulación de la mediación familiar en las islas Baleares'. **Referència:** Perspectivas del Derecho de Familia en el siglo XXI. XIII Congreso Internacional de Derecho de Familia. Sevilla-Huelva, 18 a 22 de octubre 2004. Conferencias, ponencias e informes presentados. ISBN 84-609-3858-1 **Clau:** Article Publicacions Multimèdia.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Los sujetos y el objeto de la sucesión'. **Referencia:** Lecciones de derecho civil balear. 3ª edición. Palma de Mallorca, 2005, pàgs. 310-317. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'La institución de heredero'. **Referencia:** Lecciones de derecho civil balear. 3ª edición. Palma de Mallorca, 2005, pàgs. 318-331. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Llodrà, F. en: Gianmaria Ajani/Martin Ebers (eds.) **Títol:** 'The Binding Preliminary Contract in European Private Law.' **Referència:** Uniform Terminology for European Contract Law. Edit. Baden-Baden (GERMANY) ISBN: 3-8329-1617-2 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'La sucesión testamentaria'. **Referencia:** Lecciones de derecho civil balear. 3ª edición. Palma de Mallorca, 2005, pàgs. 389-393. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Legislación civil balear. Compilación del Derecho civil de les Illes Balears y Legislación sobre parejas Estables'. **Referencia:** Edición bilingüe anotada, preparada conjuntamente con Mª Pilar Ferrer Vanrell. Servicio de publicaciones U.I.B. Palma de Mallorca, 2005. **Clau:** Llibre.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Los elementos definitorios de las arras en el derecho patrimonial.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'Constitución voluntaria y modificación de servidumbre forzosa de paso permanente.' **Revista:** El consultor inmobiliario. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 45 **Clau:** Article.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'Propiedad privada y aguas subterráneas.' **Revista:** Ecosostenible. **Volum:** Desembre. **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 43 **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:** 85 **Pàgina final:** 108 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'El contrato de mediación familiar en las Islas Baleares'. **Congrés:** I Jornadas Internacionales sobre las reformas de Derecho de Familia. 27-29 juny. Departamento Derecho civil UNED e IDAFE. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'El contrato de alimentos: configuración actual'. **Congrés:** Jornadas internacionales sobre las reformas de derecho de familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'El patrimoni hereditari sotmès a distribució a la Compilació balear com a patrimoni fiduciari'. **Congrés:** III Congrés de dret civil català: els patrimonis fiduciaris i el trust. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'Hacia un Derecho de familia europeo.' **Congrés:** XIII Congreso Internacional de Derecho de Familia. Sevilla. Publicació: CD-ROM ISBN 84-609-3858-1 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'Notas sobre la armonización de los regímenes económicos matrimoniales en Europa.' **Congrés:** Jornadas Internacionales sobre las reformas de Derecho de familia. IDADFE. Publicació: En Base de Datos General de DERECHO EDITORES S.A. EDB 2005/83374 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Las técnicas de reproducción asistida. La fecundación post mortem y la maternidad subrogada. La determinación de la filiación. La normativa vigente. Oportunidad de un cambio legislativo'. **Curs:** 'Experto Universitario en Derecho de familia (2004-2005)'. Dirigido por la Dra. M^a Pilar Ferrer Vanrell (11 de marzo). **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

Referència: UIB 2004/3. Los nuevos retos del derecho de familia: posibilidad de unificación en Europa. Pedro A. Munar Bernat.

Assistència a Jornades i Seminaris

- Verdera, B. i Llodrà, F. **Seminari:** 'El régimen jurídico de los datos de tráfico en Internet'. **Organització:** CEDIB (Centro de Estudios de Derecho e Informática) (18 de febrer).

- Verdera, B. **Jornada:** 'El Borrador de la ley de reproducción asistida'. **Organització:** Facultat de Dret de la UIB, amb la col·laboració del Govern de les Illes Balears i el Col·legi d'Advocats de les Illes Balears (3 de maig).

- Verdera, B. **Jornada:** 'Propiedad Industrial'. **Organització:** Universitat de les Illes Balears, el Ministeri d'Indústria, Turisme y Comerç y l'Oficina Espanyola de Patents i Marques, (1 de juny)

- Verdera, B. i Llodrà, F. **Jornades:** 'Derecho de Familia'. **Organització:** Associació Espanyola d' Advocats de familia i de l'Escola de Pràctica Jurídica del Il·lustre Col·legi d'Advocats de Balears. (9 i 10 de juny).

- Verdera, B. i Munar, P.A. **Jornades Internacionales sobre** 'las reformas de derecho de familia'. **Organització:** Departament de Pret Civil de la UNED i l'associació IDADFE, Madrid (27, 28 i 29 de juny).

- Verdera, B. **Jornades:** 'Las últimas reformas legislativas en materia de familia y violencia doméstica. Repercusión en los conflictos familiares'. **Organització:** Associació de Pares de familia separats i l'Il·lustre Col·legi d'Advocats de les Illes Balears (30 de juny).

- Verdera, B. i Munar, P.A. **Jornades sobre** 'La industria turística frente a catástrofes naturales y reclamaciones por responsabilidad civil', organizada por la Fundación Mapfre estudios y la Universidad de les Illes Balears (30 de setembre).

- Verdera, B. **Jornada** sobre 'las novedades en derecho de familia'. **Organització:** Enfoque XXI y el Ilustre Colegio de Abogados de Baleares, (28 d'octubre).

- Munar, P.A. IV encuentro entre el Consejo General del Poder Judicial y el Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados Sociales de España: "La situación del trabajador extranjero en España". Palma de Mallorca, 13-14 octubre.

- Munar, P.A. 'Seminario sobre familia y derecho', **Organització:** IDADFE, dirigido por el Dr. Lasarte Alvarez. UNED. Madrid, 13 de desembre.

- Llodrà, F. 'El nuevo marco del Derecho de Familia' Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Sede Valencia. 18-22 de juliol.

- Llodrà, F. 'Congrés sobre garanties reals mobiliàries a Europa'. Universitat de Barcelona. 29 i 30 de setembre.

Conferències impartides

- Munar, P.A. **Títol:** 'Derechos, límites y responsabilidades en el trabajo diario del periodista'. **Curs:** "Informar en Justicia". Consejo General del Poder Judicial – Tribunal Superior de Justicia de les Illes Balears. Palma de Mallorca, 24 de gener.
- Munar, P.A. La convivencia como sistema de constitución de uniones familiares. Especial referencia a la pareja estable. Panorama legislativo nacional e internacional. Análisis de la normativa autonómica: La Ley 18/2001 de 19 de diciembre de parejas estables del Parlamento balear, y su desarrollo reglamentario. La inscripción constitutiva de la pareja. Los efectos personales. Otros efectos. "Experto Universitario en Derecho de familia (2004-2005)", dirigido por la Dra. D^a M^a Pilar Ferrer Vanrell (11 de març).
- Munar, P.A. **Títol:** 'Viajes combinados y multipropiedad'. Sesión de 5 horas en el programa de doctorado "La protección de los consumidores en la contratación con condiciones generales". 25 d'abril. Facultad de Derecho Universidad de Málaga
- Munar, P.A. Análisis de la normativa sobre mediación familiar, internacional y autonómica. La Recomendación n^o R (98) 1 sobre Mediación Familiar, aprobada por el Consejo de Ministros de Europa, el 21 de enero de 1998, como solución a la resolución de conflictos familiares de forma alternativa a los procesos judiciales. Análisis de la normativa balear en materia de mediación. Contenido de la mediación familiar. "Experto Universitario en Derecho de familia (2004-2005)", dirigido por la Dra. D^a M^a Pilar Ferrer Vanrell (20 de maig).
- Munar, P.A. **Títol:** 'Últimas novedades legislativas relacionadas con las personas mayores'. UOM als pobles. Felanitx (17 de maig) i Son Servera (23 de maig).
- Llodrà, F. **Títol:** 'Els principals règims econòmics del països de la Unió Europea. Especial referència a Alemanya. Possibilitat d'arribar a un Dret de Família europeu'. Palma de Mallorca 21 de gener. Curs de postgrau: 'l'Expert en Dret de Família'.
- Llodrà, F. **Títol:** L'evolució en el reconeixement de drets jurídicocivils a la parella homosexual Andratx. 4 de maig. Universitat Oberta per Majors als Pobles.
- Llodrà, F. **Títol:** L'evolució en el reconeixement de drets jurídicocivils a la parella homosexual Sa Pobla. 27 de maig. Universitat Oberta per Majors als Pobles.
- Llodrà, F. **Títol:** 'Propostes d'uniformització del Dret Contractual a la UE. Principis de Dret Contractual Europeu'. Palma de Mallorca. 16 de setembre. Universitat d'Estiu UIB. Curs: La globalització i la repercussió d'aquesta en el Dret

La Persona Jurídica al Codi Penal

Investigador principal

Dr. Gonzalo Quintero Olivares (CU)

Membres de l'equip

Dr. Eduard Ramon Ribas (TU)

Dr. Ricardo J. Navarro Gómez (CON)

Publicacions en llibres

Autors: VVAA, Director: Gonzalo Quintero Olivares. Coordinador: Fermín Morales Prats. **Títol:** 'Comentario al artículo 31.2 del Código Penal.' **Referència:** COMENTARIOS AL NUEVO CÓDIGO PENAL. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: VVAA, Director: Gonzalo Quintero Olivares. Coordinador: Fermín Morales Prats. **Títol:** 'Comentario al Título VI del Código Penal (Artículos 127-129).' **Referència:** COMENTARIOS AL NUEVO CÓDIGO PENAL **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: VVAA, Coordinador: Santiago Cavanillas Múgica **Títol:** 'Responsabilidad Penal.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Projectes

- Referència: BJU 2002-00506. 'Causas de exclusión del injusto penal: nuevas perspectivas de análisis'. Carbonell Mateu, Juan Carlos.

5.9 ÀREA D'ECONOMIA

Comptabilitat i gestió mediambiental i social (ONG's)

Investigador principal

Dr. Antonio Socias Salva (CU)

Membres de l'equip

Dr. Carlos Larrinaga González (TU)

Dr. Carles Pomar Castellano (TU)

Dra. Raquel Herranz Bascones (TEU)

Sra. Patricia Horrach Rossello (TEU)

Dra. Maria Llompарт Bibiloni (TEU)

Dr. Antoni Llull Gilet (TEU)

Sr. Emilio Mauleon Mendez (TEU)

Sr. Miquel Perelló Julia (TEU)

Sr. David Pons Florit (TEU)

Dra. M. Antonia Ribas Bonet (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Herranz Bascones, R. **Títol:** 'Las Organizaciones no gubernamentales. Un modelo integral de gestión y control.' **Clau:** Llibre.

Autors: Socias Salvà, A.; Horrach Rosselló, P. et al. **Títol:** 'Concepte, legislació i polítiques de la cooperació.' **Clau:** Llibre.

Autors: Ribas Bonet, M.A. **Títol:** 'Mujer y Trabajo en la Economía Social.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ribas Bonet, M.A. **Títol:** 'Dones i cooperativisme: una qüestió d'actualitat.' **Revista:** Cooperació catalana. **Pàgina inicial:** 17 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Socías Salvá, A. i Doblas, N. **Títol:** 'El comercio justo: implicaciones económicas y solidarias.' **Revista:** CIRIEC. **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 24 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Lull Gilet, A.; Larrinaga González, C. i Perelló Julià, M. **Títol:** "Las empresas hoteleras de Baleares ante el medio ambiente. Un análisis de sus posicionamientos". **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 171 **Pàgina final:** 194 **Clau:** Article.

Autors: Chaves Ávila, R.; Ribas Bonet, M.A. i Sajardo Moreno, A. **Títol:** 'Fulfilment of the First principle: An Analisis of Gender Discrimination in Spanish Co-operatives.' **Revista:** Review of international co-operation. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** 78 **Pàgina final:** 89 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Lull Gilet, A. **Títol:** 'La comptabilitat financera mediambiental a Espanya'. **Congrés:** I Congrés Català de Comptabilitat i Direcció de l'Associació Catalana de Comptabilitat i Direcció (ACCID) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Socías Salvá, A. **Títol:** 'Formació en cooperació al desenvolupament'. **Congrés:** I Jornades. Cooperació al desenvolupament a la UIB. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Masanet, M.; Rovira, Mr.R i Lull , A. **Títol:** 'La información medioambiental en el marco conceptual de las NIIF y en la regulación española. Su aplicación al caso de los pasivos'. **Congrés:** V Reunión de Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sastre Moll, J. i Llompart Bibiloni, M. **Títol:** 'Un libro mayor de cuentas de la Procuración real de Menorca (1552-1554)' **Congrés:** V Encuentro de Trabajo de Historia de la Contabilidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Socías Salvá, A. i Horrach, P. **Títol:** 'Propuesta para la mejora de la información contable de las entidades de comercio justo'. **Congrés:** Reunión de investigadores en contabilidad social y medioambiental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Socías Salvá, A. i Pastor, A. **Títol:** 'La economía social y solidaria en las Baleares'. **Congrés:** X Jornades de investigadores en economía social y cooperativa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: SEC2003-04438/ECO. Sistemas contables de costes completos. Integración de costes medioambientales en los informes anuales de las empresas (InCoMIAE). Carlos Larrinaga González.

- Referència: 005351. La conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calviá y la Platja de Palma. Joana M^a Escartin.

Direcció i gestió d'empreses i destins turístics

Investigador principal

Dr. Marco Antonio Robledo Camacho (TU)

Membres de l'equip

Dr. Francisco Julio Batle Lorente (TU)

Dr. Joan B. Garau Vadell (TU)

Dr. Antoni Serra Cantallops (TU)

Dr. Gabriel Ángel Vich Martorell (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Vich, G.A. **Títol:** 'Guía prácticum II: empresas turísticas.' **Referència:** Guía prácticum II: empresas turísticas. **Clau:** Llibre.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'El Turismo de Cruceros en Balears.' **Referència:** El Turismo de Cruceros en Balears. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'La Situación del Turismo de Golf en Balears.' **Referència:** La Situación del Turismo de Golf en Balears. **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Garau, J.B. i Orfila, F. **Títol:** 'Uso y actitud ante internet de la oferta de alojamiento en destinos turísticos tradicionales.' **Revista:** Investigación y Márketing. **Volum:** 2005 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

Autors: Garau, J.B. **Títol:** 'El Turismo Náutico Como Elemento de Diversificación Turística. Análisis del Consumidor e Impacto económico: el caso de Balears.' **Revista:** Investigación y Márketing. **Volum:** 2005 **Pàgina inicial:** 62 **Pàgina final:** 74 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Garau, J.B. **Títol:** 'Internet Use in the Lodging Industry: Attitudes, Opinions and Perceptions Towards its Implementation.' **Revista:** Anatolia: An International Journal of Tourism and Hospitality Research. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 45 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Garau, J. **Títol:** 'El turismo náutico como elemento de diversificación turística: el caso de Balears'. **Congrés:** II Seminario Internacional de Innovación y Turismo. 29-30 Septiembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Vich, G.A. i Pou, LI. **Títol:** 'The Use of the Internet in the Hotel Sector of the Balearic Islands: Evolution and perceptions'. **Congrés:** International Conference Theoretical in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Robledo, M.A. **Títol:** 'Integrando las teorías de la organización: Desarrollo de metateorías multiparadigmáticas'. **Congrés:** 4th international conference Iberoamerican Academy of management. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Robledo, M.A. **Títol:** 'Investigación multiparadigmática en administración de empresas: Metodología y propuestas'. **Congrés:** XV congreso nacional de ACEDE. **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 Erbina.

- 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. Eugeni Aguiló Perez.

- Referència: El Turismo de Cruceros en Balears. Vicenç Tur Tur.

- Referència: 3W0083N. ARCHWAY 'Access and Regeneration of Cultural Heritage in Walled towns'. D.Bruce (UWE)(Lead Partner:Chester City Council)

Economia de l'empresa i mercats financers

Investigador principal

Dr. Rafel Crespí Cladera (CU)

Membres de l'equip

Dr. Aleix Calveras Maristany (TU)

Dr. Gonzalo Lozano Arnica (TU)

Dr. Bartomeu Pascual Fuster (TU)

Dr. Robert Pascual Gasco (TU)

Dr. Carles Sola Belda (TU)

Dra. Esperança Munar Muntaner (CEU)

Sra. Margalida Alemany Hormaeche (TEU)

Dr. Bartomeu Deya Tortella (TEU)

Dra. M. Magdalena Massot Perelló(TEU)

Sr. Pedro Antonio Rivas Yarza (TEU)

Dra. Francina M. Orfila Sintés (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Crespí, R. i Orfila, F. **Títol:** 'Environmental management innovation: Evidence from the Balearic Hotel Industry in Corporate Environmental Strategy and Competitive Advantage. Sanjay Sharma and J. A. Aragon-Correa (eds.)' **Referència:** Corporate Environmental Strategy and Competitive Advantage. New Perspectives in Research on Corporate Sustainability. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Crespí, R. i Orfila, F. **Títol:** 'Environmental management innovation in the hotel industry of the Balearic Islands.' **Referència:** Corporate Environmental Strategy and Competitive Advantage. S.Sharma and A. Aragón-Correa (editores) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Orfila, F. i Garau Vadell, J.B. **Títol:** 'Uso y actitud ante internet de la oferta de alojamiento en destinos turísticos tradicionales: El caso de Baleares.' **Revista:** Investigación y Márketing. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Crespí, R.; Martínez, E. i Orfila, F. **Títol:** 'Innovation activity in the hotel industry: evidence from Balearic Islands.' **Revista:** Tourism Management. **Pàgina inicial:** 851 **Pàgina final:** 865 **Clau:** Article.

Autors: Deyà, B.; Gómez-Mejía, L.; De Castro, J.O. i Wiseman, R.M. **Títol:** 'Incentive Alignment or Perverse Incentives? A Behavioral View of Stock Options.' **Revista:** Estudios Financieros. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 109 **Pàgina final:** 120 **Clau:** Article.

Autors: Pascual Gasco, R.; Pascual Fuster, B. i Climent, F. **Títol:** 'Cross-listing, Price Discovery, and the Informativeness of the Trading Process.' **Revista:** Journal of Financial Markets. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Crespí, R. **Congrés:** VI international workshop on corporate governance and investment. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Crespí, R. **Títol:** 'Sesión Banca'. **Congrés:** XXI Jornadas de Economía Industrial. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Crespí, R. **Títol:** 'La empresa sin fronteras'. **Congrés:** XV Congreso anual ACEDE. Septiembre. **Tipus de participació:** Membre del Comitè científic.

Autors: Crespí, R. **Congrés:** XIII Foro de Finanzas. Banco de España 17-18 Noviembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Orfila, F. i Martínez-Ros, E. **Títol:** 'Employment skills and innovation in the hotel industry'. **Congrés:** International Conference Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orfila, F. i Martínez-Ros, E. **Títol:** 'Employment skills and innovation in the hotel industry'. **Congrés:** 4th International Conference of the Iberoamerican Academy of Management. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orfila, F. i Mattsson, J. **Títol:** 'The innovation process in the hotel industry'. **Congrés:** 4th International Conference of the Iberoamerican Academy of Management. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: SEJ2004-07530-c04-04/econ. Gobierno de la empresa: estructura de incentivos y eficiencia de mercados. Rafel Crespí Cladera.

- Referència: PRIB-2004-10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Rafel Crespí Cladera.

- Referència: SEJ2004-21574-E. VI International Workshop on Corporate Governance and Investment. Rafel Crespí Cladera.

Articles d'investigació

Crespí-Cladera R. Orfila-Sintes, F., and E. Martínez-Ros (2005) "Innovation Activity in the hotel industry: Evidence from Balearic Islands". *Tourism Management*, 26 (6): 851-865.

Orfila Sintés, F. y J. B. Garau Vadell (2005) "Uso y actitud ante internet de la oferta de alojamiento en destinos turísticos tradicionales: El caso de Baleares". *Investigación y Marketing*, 88: 20-30.

Crespí-Cladera, R. y F. Orfila-Sintes (2005) "Environmental innovation in the hotel industry of Balearic Islands" en *Corporate Environmental Strategy and Competitive Advantage* de S.Sharma and A. Aragón-Correa (editores). Edward Elgar, Cheltenham. Págs.: 139-156.

Álvaro Escribano y Roberto Pascual, "Asymmetries in Bid and Ask Responses to Innovations in the Trading Process"; *Empirical Economics*, vol. 30, pp: 913-946, 2006.

Roberto Pascual, Bartolomé Pascual-Fuster y Francisco Climent, "Cross-Listing, Price Discovery, and the Informativeness of the Trading Process ", *Journal of Financial Markets*, en prensa, 2006.

Deyá Tortella, B.; Gómez-Mejía, L.; De Castro, J. O.; Wiseman, R. M. (2005). "Incentive Alignment or Perverse Incentives? A Behavioral View of Stock Options",. *Management Research*. Volume 3, Number 2.

Calveras, A. , 2005, "Quality Externalities among Hotel Establishments: What is the Impact of Tour Operators?"; *Tourism Economics*, volume 11, Number 4, December pp. 571-593(23). (Joint work with Ángel Vera-Hernández)

Bru, Ll. "The welfare effects of upstream mergers in the presence of downstream entry barriers," Con manel Antelo, aceptado para su publicación en *International Economic Review* (fecha prevista: noviembre de 2006).

Working papers

Roberto Pascual y David Veredas, "Does the limit order book triggers long run volatility?", mimeo.

David Abad y Roberto Pascual, "A note on the magnet effect of price limits", mimeo.

David Abad y Roberto Pascual, "Switching to a Temporary Call Auction in Times of High Uncertainty?", mimeo.

Bru, Ll., Gómez, R., Ordóñez, J. M. and Solà, C. 2005. Buyer power: an experimental analysis. Mimeo.

Bru, L y Crespí, R. Diversification of unlisted Family Business Groups (FBG) and Board Control..Mimeo

Brandts, J. and Solà, C. 2005. Nepotism in trust relationships. Mimeo.

Massot, M. y J. Nave, 2005. ¿Refleja la estructura temporal de tipos de interés del mercado español preferencia por la liquidez? FUNCAS, Documento de Trabajo, 198.

Garau Vadell, J. and F. Orfila-Sintes "Internet innovation for external relations in the Balearic hotel industry". En revisión para *Journal of Business and Industrial Marketing*.

Martínez-Ros, E. and F. Orfila-Sintes .” Innovation Styles in the Hotel Industry”. En revisión para Research Policy.

Sundbo, J., F. Orfila-Sintes and F. Sorensen “The Innovative Behaviour of Tourism Firms-comparative studies of Denmark and Spain”. Enviado a Research Policy.

Orfila-Sintes, F. and J. Mattsson “The innovation process in the hotel industry”, mimeo.

Martínez-Ros, E. and F. Orfila-Sintes “Training plans and manager’s experience in the promotion of innovation in the accommodation sector”, mimeo.

Calveras, A., Ganuza, J. y Llobet, G. “Regulation, Corporate Social Responsibility and Activism”, working paper UPF, 2005, submitted to the Journal of Economics and Management Strategy.

Calveras, A. Y Ganuza, J., "Responsabilidad Social Corporativa. Una visión desde la Teoría Económica", Working Paper 797, UPF, 2005.

Calveras, A, y Orfila, F. , "Intermediation versus direct distribution. Evidence from the hotel industry in the Balearic Islands", mimeo.

Calveras, A., "What do tour operators do? Internet and the economics of intermediation in the tourist industry", mimeo.

Bru, Ll. “Partial price discrimination by an upstream monopolist”, con Ramon Faulí-Oller y Joel Sandonís, IVIE, Documento de trabajo número WP-AD 2006-03.

Estades d’investigació

Orfila, F.. Estancia de investigación postdoctoral en el Center for Service Studies de la Roskilde University (Dinamarca), de setiembre de 2004 a febrero de 2005 (24 semanas). “La gestión de la innovación en los servicios turísticos”

Economia del turisme i del medi ambient

Investigador principal

Dr. Eugeni Aguiló Pérez (CU)

Membres de l'equip

Dra. C. Nativitat Juaneda Sampol (CU)

Dr. Joaquín Alegre Martín (TU)

Dra. Margalida Payeras Llodrà (TU)

Dr. Javier Rey-Maqueira Palmer (TU)

Dr. Antoni Riera Font (TU)

Dr. Andreu Sanso Rosselló (TU)

Dra. Maria Tugores Ques (TU)

Dra. Paula Maria Aguiló Segura (TEU)

Sr. Antonio L. Alcover Casasnovas (TEU)

Dr. F. Javier Capo Parrilla (TEU)

Sra. Magdalena Cladera Munar (TEU)

Sra. Marta Jacob Escauriaza (TEU)

Dr. Fco. Javier Lozano Ibáñez (TEU)

Dra. M. Teresa Palmer Tous (TEU)

Dr. Llorenç Pou Garcias (TEU)

Dr. Vicente Ramos Mir (TEU)

Dr. Jaume Rosselló Nadal (TEU)

Sra. Maria Sard Bauza (TEU)

Dra. M. Dolores Tirado Bennasar (TEU)

Sra. M. Antonia Truyols Martí (TEU)

Sr. Antoni Costa Costa (CON)

Dra. Elisabeth Valle Valle (CON)

Sr. Àngel Bujosa Bestard (ALTF)

Sra. Catalina Maria Torres Figuerola (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Institucions Financeres'. **Referència:** Memòria Socioeconòmica i Laboral, CES. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Habitatge.' **Referència:** Informe Econòmic i Social de les Illes Balears, 2004 **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 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pou, LL. **Títol:** 'La edificació residencial: entre la coyuntura econòmica i el largo plazo.' **Referència:** Repensem el model de creixement balear. Cercle d'Economia (ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riera, A. i Ripoll Penalva, A. **Títol:** 'La potencialitat de l'Euroregió Pirineus-Mediterrània (La potencialidad de la Euroregión Pirineos-Mediterraneo)' **Referència:** Conjuntura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, E.; Capó J.; Ripoll A.; Riera A. i Rosselló J. **Títol:** 'Components Sectorials de l'Economia Balear.' **Referència:** Informe Econòmic i Social de les Illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tugores, M. **Títol:** 'Mercat de treball'. **Referència:** Informe Económico y Social de Baleares. Anuarios del 2001, 2002, 2003 y 2004. **Clau:** Editor.

Autors: Lozano, J.; Gómez, C. i Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'Land, Environmental Externalities and Tourism Development.' **Referència:** The economics of tourism and sustainable development. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'La economía balear en el cambio de siglo.' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J. i Riera, A. **Títol:** 'Radiografía del mercado laboral.' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. i Ripoll Penalva, A. **Títol:** 'La euroregión Pirineos-Mediterráneo a examen.' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (dir) et al. **Títol:** 'Conjuntura (Coyuntura)' **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (dir) et al. **Títol:** 'Informe Econòmic i Social de les Illes Balears, 2004 (Informe Económico y Social de las Islas Baleares, 2004)' **Clau:** Llibre.

Autors: Bosch Oliver, A.; Riera, A.; Ripoll Penalva, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Anàlisi de l'oferta hotelera balear.' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Llibre.

Autors: Mateu Sbert, J.; Riera, A. i Ripoll Penalva, A. **Títol:** 'Relació estalvi-inversió: clau de futur (Relación ahorro-inversión: clave de futuro).' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'La economía balear en el cambio de siglo (L'economia balear en el canvi de segle).' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, E.; Bujosa, A.; Capó, J.; Garau Vadell, J.; Navarro López, C.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** '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.' **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Dutch Disease in Tourism Economies. Evidence from Spain.' **Referència:** Documents de treball del CRE. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Producció.' **Referència:** Conjuntura. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Capó, J. i Gómez, F. **Títol:** 'Una reflexión sobre la UME. Preguntas y algunas respuestas.' **Referència:** Papeles de Trabajo del Instituto de Estudios Fiscales. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'La economía balear en el cambio de siglo.' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Radiografía del mercado laboral.' **Referència:** Monogràfics CRE. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Palmer, M.T.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Taxing Congestion from Tourism Transport: The Case of Rental Cars in Mallorca (Spain)' **Referència:** Documents de Treball del CRE. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Valle, E. **Títol:** 'Modelos Multisectoriales aplicados a la economía balear.' **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Riera, A. (dir.) et al. **Títol:** 'Congrés Internacional: La immigració'. **Referència:** (Congreso Internacional: La inmigración) **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Balanz econòmic dels darrers cent anys. Anàlisi del sistema productiu de les Illes Balears. (Balance económico de los últimos cien años. Análisis del sistema productivo de las Baleares)' **Referència:** Repensem el model de creixement de l'economia balear. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Palmer, T.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Taxing congestion from Tourism Transport: The Case of Rental Cars in Mallorca (Spain)' **Referència:** Documents de treball del CRE. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Mateu Sbert, J. i Riera, A. **Títol:** 'Modelos de optimización y análisis coyuntural. Aplicación a la economía balear.' **Referència:** Documents de treball del CRE. **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 nº14 (publicación cuatrimestral) 2001-2005. **Clau:** Informes de treball.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Rosselló, J.; Aguiló, E. i Riera, A. **Títol:** 'Un modelo dinámico de demanda turística para el caso de Baleares.' **Revista:** Revista de Economía Aplicada. **Volum:** XIII **Clau:** Article.

Autors: Palmer, T. i Riera, A. **Títol:** 'Fiscalidad sobre el transporte rodado: una revisión crítica de su efectividad internalizadora.' **Revista:** Hacienda Pública Española. **Volum:** 173 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 191 **Clau:** Article.

Autors: Palmer, T. i Riera, A. **Títol:** 'Fiscalidad sobre el transporte rodado: una revisión de su efectividad ambiental.' **Revista:** Hacienda Pública Española. **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 191 **Clau:** Article.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Kyoto: beneficis ambientals i costs econòmics (Kyoto: beneficios ambientales y costes económicos)' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 6 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Article.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'El gran reto de la región.' **Revista:** La Gaceta de los Negocios. **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Riera, A. i Palmer, T. **Títol:** 'Economía, turismo y medio ambiente.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, E. i Rosselló, J. **Títol:** 'Las percepciones de la comunidad residente. Un análisis Clúster.' **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 255 **Pàgina final:** 273 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'El desarrollo turístico como manifestación de la Dutch Disease: El caso de Baleares.' **Revista:** Boletín Económico del ICE. **Volum:** 286-1 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 53 **Clau:** Article.

Autors: Bosch, A.; Riera, A.; Ripoll, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Estrategias de especialización y diferenciación de la planta hotelera en las Baleares.' **Revista:** Cuadernos de Turismo. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 63 **Clau:** Article.

Autors: Bosh, A.; Riera, A.; Ripoll, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Estratègies d'especialització i diferenciació de la planta hotelera a les Balears.' **Revista:** Conjuntura. Balears 2015. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 66 **Pàgina final:** 71 **Clau:** Article.

Autors: Palmer, T.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Taxing congestion from Tourism Transport: The Case of Rental Cars in Mallorca (Spain)' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 20 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Dutch Disease in Tourism Economies. Evidence from Spain.' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

Autors: Bujosa, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Determinantes de la actitud ambiental frente al turismo: una aplicación para el caso de los residentes de las Islas Baleares.' **Revista:** Papers de Turisme. Institut Turístic Valencià. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Aguiló, E.; Alegre, J. i Sard, M. **Títol:** 'The persistence of the sun and sand tourism model.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 219 **Pàgina final:** 231 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, J.; Aguiló, E. i Riera, A. **Títol:** 'Modeling Tourism Demand Dynamics.' **Revista:** Journal of Travel Research. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 116 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, E. i Rosselló, J. **Títol:** 'Host Community Perceptions. A Cluster Analysis.'
Revista: Annals of Tourism Research. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 925 **Pàgina final:** 940 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, E.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'The Short Term Price Effect of a Tourist Tax on the Demand for Tourism Through a Dynamic Demand Model. The case of the Balearic Islands.'
Revista: Tourism Management. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 359 **Pàgina final:** 365 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, E. i Rosselló, J. **Títol:** 'Host Community Perceptions and Attitudes Toward Tourism. A Cluster Analysis.'
Revista: Annals of Tourism Research. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 925 **Pàgina final:** 941 **Clau:** Article.

Autors: Haldrup, N.; Hylleberg, S.; Pons, G.; Rosselló, J. i Sansó, A. **Títol:** 'Common Periodic Correlation Features and the Interaction of Stocks and Flows in Daily Airport Fecha.'
Revista: Working Paper. Department of Economics. University of Aarhus. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Haldrup, N.; Montañés, M. i Sansó, A. **Títol:** 'Measurement Errors and Outliers in Seasonal unit Root Testing.'
Revista: Journal of Econometrics. **Pàgina inicial:** 103 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Article.

Autors: Pons, G. i Sansó, A. **Títol:** 'Estimating Cointegrating Vectors with Time Series Measured with Different Periodicities.'
Revista: Econometric Theory. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 735 **Pàgina final:** 756 **Clau:** Article.

Autors: Alegre, J. i Cladera, M. **Títol:** 'Repeat Visitation in Mature Sun and Sand Holiday Destinations.'
Revista: Journal of Travel Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Carrion, J.L. i Sansó, A. **Títol:** 'Testing the null of cointegration with structural breaks.'
Revista: Oxford Bulletin of Economics and Statistics. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Carrion, J.L. i Sansó, A. **Títol:** 'A Guide on the Computation of Stationarity Tests.'
Revista: Empirical Economics. **Clau:** Article en premsa.

Autors: García, A. i Sansó, A. **Títol:** 'A Generalization of the Burrige-Guerre Non-Parametric Unit Root.'
Revista: Econometric Theory. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Aguiló, E. **Títol:** 'Some theoretical and Practical advances in the analysis of tourism markets'.
Congrés: International Conference: Theoretical Advances in Tourism economics.
Tipus de participació: Conferència invitada.

Autors: Aguiló, E. **Títol:** 'La percepción de los residentes sobre el turismo en los destinos maduros'.
Congrés: Excelencia en la gestión publico-privada de destinos turísticos. OMT
Tipus de participació: Conferència invitada.

Autors: Hoti, S.; McAleer, M. i Sansó, A. **Títol:** 'Specialization, Diversification and Segmentation of British and German Tourists to the Balearic Islands'.
Congrés: International Conference on Simulation and Modeling 2005. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Polo, C. i Valle, E. **Títol:** 'The impact of a fall in tourism on the Balearic economy'.
Congrés: Eight Annual Conference on Global Economic Analysis. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Cooperació per sectors: l'especialització funcional. (Cooperación por sectores: la especialización funcional)' **Congrés:** Congreso Euram. Cooperar per competir. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Polo, C. i Valle, E. **Títol:** 'A general equilibrium assessment of the impact of a fall in tourism under alternative closure rule: the case of the Balearic Islands.' **Congrés:** VIII Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alegre, A. i Cladera, M. **Títol:** 'Repeat Visitation in Mature Sun and Sand Holiday Destinations.' **Congrés:** Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gómez, C.M.; Tirado, D. i Lozano, J. **Títol:** 'General Equilibrium Analysis and Policy Evaluation in the Context of the Water Framework Directive.' **Congrés:** 14th Annual Meeting of the European association of Environmental and Resource Economists. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lozano, J.; Gómez, C.M. i Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'An analysis of the evolution of tourism destinations from the point of view of the economic growth theory.' **Congrés:** 2st International Conference on Tourism and Sustainable Economic Development. Macro and Micro Economic Issues. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alegre, J. i Pou, LL. **Títol:** 'Microeconomic determinants of the length of stay of tourists'. **Congrés:** International Conference on Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vich, G-A. i Pou, LL. **Títol:** 'The use of the internet in the hotel sector of the Balearic islands: evolution and perceptions'. **Congrés:** International Conference on Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferreira Santana, A.; Riera, A. i da Costa Machado, J.A. **Títol:** 'Scenes Analysis for Sustainable Development Supported by Multi-criteria Decision: an application for Amazonaas State, Brazil'. **Congrés:** Information Technologies in Environmental Engineering. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Las relaciones entre turismo, medio ambiente y economía.' **Congrés:** Seminario avanzado sobre Gestión Ambiental de la Actividad Turística. Azahar 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'I+D+I: factor crítico de éxito.' **Congrés:** Innovation and Tourism International Seminar (INTO II) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bujosa, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Environmental Attitudes Toward Tourism'. **Congrés:** 3rd Tourism Research Meeting (3èmes Journées Académiques du Tourisme) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alegre, J. i Sard, M. **Títol:** 'Price dispersion: an empirical analysis in the tour operating industry'. **Congrés:** International conference Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tugores, M. i García, D. **Títol:** 'The optimal election of qualities in the hotel's services.' **Congrés:** International Conference on Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Una visión de los determinantes de la estacionalidad a través de las características de los establecimientos hoteleros.' **Congrés:** VIII Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, J. i Gómez García, F. **Títol:** 'Estimaciones del pleno empleo en las regiones españolas: métodos de alisamiento, equilibrio a largo plazo y el enfoque de los salarios.' **Congrés:** VI Jornadas de Economía Laboral. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pou, Ll. i Alegre, J. **Títol:** 'El consumo y ahorro privados de los hogares españoles: una descomposición de los efectos edad y cohorte'. **Congrés:** XII Encuentro de Economía Pública. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tugores, M.; Rey-Maqueira, J. i Ramos, V. **Títol:** 'Determinants of gender wage differentials in the hospitality industry in the Balearic Islands. The role of gender segregation'. **Congrés:** VIII Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Palmer, T.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'La internalización de la congestión turística a través de un impuesto: el caso de los vehículos de alquiler en Mallorca.' **Congrés:** XII Congress of Public Economics/ XII Congreso de Economía Pública. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sansó, A.; Haldrup, N.; Pons, G.; Hylleberg, S. i Rosselló, J. **Títol:** 'Common Periodic Cycles and Periodic Multicointegration in Daily Airport Transit Data.' **Congrés:** VIII Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tirado, D.; Gómez, C.M. i Lozano, J. **Títol:** 'General Equilibrium Analysis and Policy Evaluation in the Context of the Framework Directive'. **Congrés:** Second International Workshop On implementing Economic Analysis in the Water Framework Directive. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'La reconversió del turisme'. **Congrés:** Congrés de Planificació Integral del Territori i el Turisme per una nova cultura del turisme. Institut d'Estudis Ecològics. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mateo Erroz, S. **Títol:** 'Análisis de la variabilidad de la prescripción farmacéutica.' **Director:** Magdalena Cladera Munar. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Bujosa, A. **Títol:** 'Estrategias para la evaluación de la repercusión económica de los espacios de uso público (Tesina Master Tourism and Environmental Economics)' **Director:** J. Rosselló. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Torres, C.M. **Títol:** 'Basis for the Economic Valuation of Recreation Water Quality Improvements. The case of Santa Ponça Bay.' **Director:** Antoni Riera Font. **Clau:** Treball d'Investigació.

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: Estudi sobre la dona al mercat laboral turístic de les Balears. Eugeni Aguiló Perez. Antoni Riera Font.

- Referència: Valoración Económica de los ecosistemas forestales de Baleares. Antoni Riera Font.

- Referència: 003933-2. Thresholds of Environmental Sustainability. Antoni Riera Font; Coordinador: C. Duarte Quesada.

- Referència: Análisis de la eficiencia del sector hotelero español. (Anàlisi de l'eficiència del sector hotelier espanyol). Antoni Riera Font.

- Referència: Valoració econòmica dels ecosistemes forestals de les Balears. Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: Comparación de modelos de atención domiciliaria para pacientes de cáncer terminal. Joan Llobera Canaves.

- Referència: PRIB-2004-10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Javier Rey-Maqueira Palmer.

- Referència: SEJ2005-07781. 5. Modelización de procesos periódicos autorregresivos. Andreu Sanso Rossello.

- Referència: 21.803.648/0411. Asistencia técnica para la aplicación piloto de un modelo de equilibrio general en el análisis del programa de medidas de la DMA. M. Dolores Tirado Bannasar.

- Referència: SECC 20025-01512. Análisis de la fidelidad y estacionalidad de la fase de post-estancamiento de los destinos turísticos maduros de sol y playa. Natividad Juaneda Sampol.

- Referència: AMB-96-0550. Aspectos metodológicos y empíricos del análisis de la eficiencia. Aplicación a la planta hotelera balear (Aspectes metodològics i empírics de l'anàlisi de la eficiència. Aplicació a la planta hotelera balear) Ajudes a entitats privades per realitzar projectes de recerca, desenvolupament tecnològic i innovació tecnològica. Antoni Riera Font. Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: Valoración económica de los valores de no-uso: Aspectos metodológicos y empíricos (Valoració econòmica dels valors de no-us: Aspectes metodològics i empírics). Antoni Riera Font. Eugeni Aguiló Pérez.

- 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. Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: Evaluación de políticas medioambientales en España y México. Clemente Polo.

- Referència: SEC2002-02606. Micro simulación y análisis de las políticas públicas: Redistribución e incentivos. Amedeo Spadaro.

- 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: CGL2005-06989-C02-01/HID. Metodología para el análisis económico de los programas de regeneración de los ríos regulados. Carlos Mario Gómez Gómez.

- Referència: 005351. La conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calviá y la Platja de Palma. Joana M^a Escartin.

- Referència: 4. Rigidez de los salarios reales y NAWRU regionales: Evidencia empírica para la economía española. Javier Capó Parrilla.

- Referència: Consolidació d'una xarxa de recerca al voltant de la modelització de dades turístiques d'alta freqüència. Andreu Sansó Rosselló.

- Referència: Análisis de coyuntura regional . Antoni Riera Font.

- Referència: VS/2003/0395. Unificación y gestión de las políticas activas de empleo. Antoni Riera Font.

Economia Pública (GREP)

Investigador principal

Dr. Amedeo Spadaro Giardina (TU)

Membres de l'equip

Dr. Daniel Cardona Coll (TU)

Dr. Joan Carles Rosselló Villalonga (TU)

Dra. Maria Dolores García Pérez (TEU)

Dr. Francesc Oliver Rullan (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Riera, P.; García, D.; Kriström, B. i Brännlund, R. **Títol:** 'Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales'. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Labeaga, J.M.; Oliver, X. i Spadaro, A. **Títol:** 'Discrete choice models of labour supply, behavioural microsimulation and the Spanish tax reform'. **Referència:** Working Paper N. 13 - 2005 PSE (PARIS-JOURDAN SCIENCES ÉCONOMIQUES) **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cardona, D. i Sánchez-Losada, F. **Títol:** 'Unions, Qualification Choice and Output.' **Revista:** Oxford Economic Papers-New Series. **Clau:** Article.

Autors: García, D. i Tugores, M. **Títol:** 'Optimal choice of qualities in the hotel's services.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Clau:** Article.

Autors: Spadaro, A. **Títol:** 'Microsimulation and Normative Policy Evaluation: an Application to some EU Tax-Benefits System'. **Revista:** Journal of Public Economic Theory. **Volum:** 7 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Labeaga, J.M.; Oliver, X. i Spadaro, A. **Títol:** 'Discrete choice models of labour supply, behavioural microsimulation and the Spanish tax reform'. **Congrés:** I ECINEQ Conference, Palma 20-22 Juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Oliver, X. **Títol:** 'La microsimulación y el análisis de las políticas redistributivas: el caso de España.' **Director:** Amedeo Spadaro. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: 2002-00235. Economics of Ageing in Europe (AGE). Tullio Jappelli.

- Referència: Applied Dynamical Optimal Taxation. Spadaro, Amedeo.

- Referència: SEC2002-02606. Microsimulación y Análisis de las Políticas Publicas: Redistribución e Incentivos. Amedeo Spadaro Giardina.

- Referència: SEJ2005-08783-C04-03/ECON. Imposición Optima Aplicada: una Aplicación de la Microsimulación. Amedeo Spadaro Giardina.

- Referència: SEJ2004-00143. Análisis y tratamiento de las externalidades en las infraestructuras y servicios de transporte. Ginés de Rus Mendoza.

- Referència: SEJ2005-23999-E/ECON. First Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ) Amedeo Spadaro.

- Referència: SEJ2004-20080-E. XII Encuentro de Economía Pública. Amedeo Spadaro.

Estudis d'història econòmica – UIB

Investigador principal

Dr. Carles Manera Erbina (CU)

Membres de l'equip

Dra. Joana M. Escartín Bisbal (TU)

Dr. Gonçal Artur López Nadal (TU)

Dra. Antonia Morey Tous (TEU)

Dr. Ramón Molina de Dios (CON)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Manera, C. i Garau Taberner, J. **Títol:** 'Los costes de la insularidad en el desarrollo económico. Un contraste en el Mediterráneo occidental.' **Revista:** Mediterráneo Económico. **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 270 **Clau:** Article.

Autors: Manera, C. i Garau Taberner, J. **Títol:** 'El turismo de masas en el Mediterráneo (1987-2002): una oportunidad de crecimiento.' **Revista:** Mediterráneo Económico. **Pàgina inicial:** 390 **Pàgina final:** 412 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'L'art de vestir els peus'. **Congrés:** Cicle de Conferències de l'Associació per a la conservació i difusió del Patrimoni. Consell de Mallorca. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'La valoració del treball familiar domèstic. Aspectes econòmics, polítics i metodològics'. **Congrés:** IX Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere. La transmissió de coneixement entre dones. Importància de les experiències viscudes. Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere/UIB/Institut Balear de la Dona. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'La cuota femenina de la riqueza'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres, Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres/UIB. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'Desarrollo agrario y conexión comercial en Baleares, 1600-1800.' **Congrés:** Congreso Internacional: las economías insulares en perspectiva histórica (Universidad de la Laguna, 17-19 oct.) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'Economía sumergida i exclusió social: una perspectiva històrica.' **Congrés:** Curs: Aproximació a les polítiques de benestar, UIB. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'Usos industrials dels recursos naturals de s'Albufera. L'exemple de Celulosa Hispánica S.A.' **Congrés:** Jornades sobre s'Albufera de Mallorca. Ajuntament de Sa Pobla/Govern de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'Desavinences entorn als drets d'explotació i ús de la Gran Albufera i continuïtat en les seves formes de gestió (segles XVI-XX)' **Congrés:** I Jornades Científiques de Sa Pobla (Ajuntament de Sa Pobla, 19 nov.) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: López, G. **Títol:** 'The Squadrom of Majorca: 1660-1684. A sample of a maritime enterprise. Fitting out, financing, investors'. **Congrés:** Richezza del Mare, Richezza dal Mare. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Escartín, J.M. **Títol:** 'L'atmosfera industrial de Palma.' **Congrés:** Primeres Jornades de Patrimoni Industrial a les Illes Balears, Fundación GESA-ENDESA/Museu de Mallorca. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'El peso de la presión fiscal sobre la gran propiedad territorial mallorquina durante la segunda mitad del siglo XIX' **Congrés:** XI Congreso de Historia Agraria del Seminario de Historia Agraria (Aguilar de Campo, 15-18 juny) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'La nueva contribución territorial y su repercusión sobre los estados de cargo y data de los grandes patrimonios agrarios mallorquines.' **Congrés:** Encuentro de Investigadores sobre Fiscalidad y Agricultura. Edades Media, Moderna y Contemporánea (Facultad de Geografía e Historia de Santiago de Compostela, 7 de febrer) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morey, A. i Servera Vives, S.D. **Títol:** 'Sobre les petites empreses familiars dedicades a l'exportació i transformació de productes agrícoles. L'exemple dels Picó de Felanitx (ca. 1850-1950)' **Congrés:** I Jornades de Patrimoni Industrial a les Illes Balears (Gesa, 26-28 de maig) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morey, A. **Títol:** 'La legislación desvinculadora: una oportunidad para sanear la gestión de los patrimonios nobiliarios mallorquines.' **Congrés:** VII Congreso de la Asociación Española de Historia Económica (Santiago, 13-16 setembre) **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. Manera Erbina, Carles.

- Referència: El creixement econòmic insular a la Mediterrània Occidental: anàlisi comparativa. Carles Pau Manera Erbina.

- 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. López Estudio, Antonio.

- Referència: 005351. La conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calvià y la Platja de Palma. Joana M^a Escartín.

**5.10 ÀREA D'ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I
AUTOMÀTICA**

Tecnologia electrònica

Investigador principal

Dr. Eugenio García Moreno (CU)

Membres de l'equip

Dr. Sebastià Bota Ferragut (TU)

Dr. Eugeni Miquel Isem Riutort (TU)

Dr. Miquel Roca Adrover (TU)

Dr. Jaume Segura Fuster (TU)

Dr. Oscar Alberto Calvo Ibáñez (TEU)

Dr. Josep Lluís Rossello Sanz (TEU)

Sra. Carola de Benito Crosetti (TEU)

Sr. Joan Font Rossello (TEU)

Dr. Bartomeu Alorda Ladaria (CON)

Sr. Rodrigo Picos Gaya (CON)

Sr. Jaume Verd Martorell (CON)

Sr. Ivan de Paul Bernal (ALTU)

Dr. Gerardo Acosta Lazo (ALTF)

Sr. Vicente Canals Guinand (ALTF)

Sr. Marcos Rosales Palou (ALTF)

Sr. Kay Suenaga Portugues (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Rosselló, J.; Bota, S. i Segura, J. **Títol:** 'Compact static power model of complex CMOS gates' **Referència:** Integrated Circuits and Systems. Ed: Springer Verlag, **Pàgines:** 348 – 354. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, O. **Títol:** 'Fuzzy Control of Chaos' **Referència:** Integration of Fuzzy Logic and Chaos Theory (Studies in Fuzziness & Soft Computing) S. Ed: Springer Verlag, ISBN 3540268995. **Volumen:** 187 **Pàgines:** 99 – 126. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors:, Baliki, M.; Calvo, O.; Chialvo, D.R. i Apkarian, A.V. **Títol:** 'Spared nerve injury rats exhibit thermal hyperalgesia on an automated operant dynamic thermal escape Task' **Revista:** Molecular Pain. **Volum:** 1 **Número:** 18 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:**18 **Clau:** Article.

Autors: Cano, X.; Graciani, R.; Gascón, D.; Garrido, L.; Bota, S.A.; Herms, A.; Comerma, A. i Riera, J. **Títol:** 'Eadiation hardness on very front-end for SPD.' **Revista:** Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. **Volum:** 551 **Pàgina inicial:** 458 **Pàgina final:** 468 **Clau:** Article.

Autors: Fernández León, J.; Tosini, M.; Acosta-Lazo, G.G. i Acosta, N. **Títol:** 'Estudio Experimental sobre Comportamientos Reactivos-Evolutivos en Navegación de Robots Móviles', **Revista:** Journal of Computer Science & Technology. **Volum:** 5 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 188. (ISSN 1666-6038). **Clau:** Article.

Autors: Forsen, E.; Abadal, G.; Ghatnekar-Nilsson, S.; Teva, J.; Verd, J.; Sandberg, R.; Svendsen, W.; Perez-Murano, F.; Esteve, J.; Figueras, E.; Campabadal, F.; Montelius, L.; Barniol, N. i Boisen A. **Títol:** 'Ultrasensitive mass sensor fully integrated with CMOS' **Revista:** Applied Physics Letters. **Volum:** 87 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 043507-0 **Pàgina final:** N 043507-3 **Clau:** Article.

Autors: Ghatnekar-Nilsson, S.; Forsen, E.; Abadal, G.; Verd, J.; Campabadal, F.; Perez-Murano, F.; Esteve, J.; Barniol, N.; Boisen, A. i Montelius, L. **Títol:** 'Resonators with integrated CMOS circuitry for mass sensing applications fabricated by electron beam lithography.' **Revista:** Nanotechnology. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 98 **Pàgina final:** 102 **Clau:** Article.

Autors: Hawkins, C. i Segura, J. **Títol:** 'The Nature of Nanometer Timing Failures.' **Revista:** Electronic Device Failure Analysis. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 28 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, J.L.; De Benito, C. i Segura J. **Títol:** 'A Compact Gate-Level Energy and Delay Model of Dynamic CMOS Gates.' **Revista:** IEEE Transactions on Circuits and Systems. **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 685 **Pàgina final:** 689 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, J. i Segura, J. **Títol:** 'Accurate modelling of leakage currents in nanometre CMOS technologies'. **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 122 **Pàgina final:** 124 **Clau:** Article.

Autors: Uranga, A.; Teva, J.; Verd, J.; López, J.L.; Torres, F.; Esteve, J.; Abadal, G.; Pérez-Murano, F. i Barniol, N. **Títol:** 'Fully CMOS integrated low voltage 100 MHz MEMS resonator' **Revista:** Electronics Letters **Volum:** 41 **Número:** 24 **Pàgina inicial:** 1327 **Pàgina final:** 1328 **Clau:** Article.

Autors: Verd, J.; Abadal, G.; Teva, J.; Villarroya, M.; Uranga, A.; Borrísé, X.; Campabadal, F.; Esteve, J.; Figueras, E.; Pérez-Murano, F.; Davis, Z.J.; Forsen, E.; Boisen, A. i Barniol, N. **Títol:** 'Design, fabrication and characterization of a submicroelectromechanical resonator with monolithically integrated CMOS readout circuit.' **Revista:** Journal of Microelectromechanical Systems. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 508 **Pàgina final:** 519 **Clau:** Article.

Autors: Verucchi, C. J., Acosta Lazo, G.G. i Carusso, E. **Títol:** 'Influencia de la inercia y el torque de carga en el diagnóstico de fallas en rotores de máquinas de inducción'. **Revista:** IEEE Latin America Transactions. **Volum:** 3–4 **Pàgina inicial:** 68 **Pàgina final:** 73 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Acosta-Lazo, G.G.; Curti, H. i Calvo-Ibáñez, O. **Títol:** 'Autonomous Underwater Pipeline Inspection in AUTOTRACKER PROJECT: the Navigation Module' **Congrés:** IEEE/Oceans'05 Europe Conference, Brest (France). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, B.; Bota, S.A. i Segura, J. **Títol:** 'A Non-intrusive Built-in sensor for transient current testing of digital VLSI circuits.' **Congrés:** 11th IEEE International On-Line testing symposium, IOLTS'05. Saint Raphael (França) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, B. i Segura, J. **Títol:** 'A Charge-Based Testing BIST for Embedded Memories.' **Congrés:** XX Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'05. Lisboa (Portugal) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bota, S.A.; Rosales, M.; Rosselló, J.L. i Segura, J. **Títol:** 'Smart Temperature Sensor for Thermal Testing of Cell-Based Ics.' **Congrés:** Design, Automation and Test in Europe, DATE'05. Munich (Alemanya) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calafat, M.; Coll, D.; Picos, R. i Roca, M. **Títol:** 'Cálculo de circuitos hidráulicos mediante simuladores eléctricos'. **Congrés:** XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, CUIEET'05. Las Palmas (España) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Curti, H.; Acosta-Lazo, G.G., i Calvo-Ibáñez, O. **Títol:** 'Autonomous Underwater Pipeline Inspection in AUTOTRACKER PROJECT: the Simulation Module' **Congrés:** IEEE/Oceans'05 Europe Conference, Brest (France). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Forsén, E.; Abadal, G.; Nilsson, S.G.; Verd, J.; Sandberg, R.; Svendsen, W.; Teva, J.; Pérez-Murano, F.; Esteve, J.; Figueras, E.; Campadal, F.; Montelius, L.; Barniol, N. i Boisen, A. **Títol:** 'Fully integrated nanoresonator system with attogram/Hz mass resolution'. **Congrés:** MEMS 2005. Miami (USA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hawkins, C.F. i Segura, J. **Títol:** 'The Anatomy of nanometer timing failures'. **Congrés:** European Test Symposium, (ETS'05), Tallin, Estonia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, P.; Picos, R.; Roca, M.; Iñíguez, B. i Garcia-Moreno, E. **Títol:** 'An Internet application to perform parameter extraction in MOS transistors'. **Congrés:** 5ª Conferència de Dispositivos Electrónicos, CDE'05. Tarragona (España). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, P.; Picos, R.; Roca, M.; Iñíguez, B.; Garcia-Moreno, E. i Isern, E. **Títol:** 'Herramienta para medida, extracción de parámetros y simulación a través de Internet'. **Congrés:** XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, CUIEET'05. Las Palmas (España) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Bota, S.A.; Isern, E.; Suenaga, K. i Garcia-Moreno, E. **Títol:** 'Analysis of the impact of process variations on oscillations test methodologies.' **Congrés:** 11th International Mixed-Signal Testing Workshop, IMSTW'05. Cannes (França) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rius, G.; Villarroya, M.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Figueras, E.; Esteve, J.; Barniol, N. i Pérez-Murano, F. **Títol:** 'Patterning of nanometer-scale cantilevers integrated in CMOS

circuit by e-beam lithography.' **Congrés:** 2nd NanoSpain Workshop. Barcelona (Espanya). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; Bota, S. i Segura, J. **Títol:** 'Compact Static Power Model of Complex CMOS Gates'. **Congrés:** Int. Workshop on Power and Timing Modeling, Optimization and Simulation, PATMOS'05. Leuven (Bélgica) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; Bota, S.; Segura, J. i Rosales, M. **Títol:** 'Thermal-aware design rules for nanometer ics'. **Congrés:** XI Int. Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems. Belgirate (Itàlia) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; Bota, S.; Segura, J. i Rosales, M. **Títol:** 'Temperature effects on circuit synchronism.' **Congrés:** SPIE's International Symposium on Microtechnologies for the New Millenium 2005, Sevilla (Espanya) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; Bota, S.; Segura, J. i Rosales, M. **Títol:** 'Clock skew analysis considering intradie temperature variations'. **Congrés:** Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS'05. Lisboa (Portugal) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; Canals, V.; Bota, S.A.; Keshavarzi, A. i Segura, J. **Títol:** 'A Fast Concurrent Power-Thermal Model for Sub-100nm Digital Ics.' **Congrés:** Design, Automation and Test in Europe, DATE'05. Munich (Alemania) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rossello, J.L. i Segura, J. **Títol:** 'A Propagation Delay Model of Complex CMOS Gates'. **Congrés:** XX Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'05. Lisboa (Portugal) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sainz, J.A.; Gil-García, J.M.; Sánchez, J.; Moll, F.; Roca, M. i Isern E. **Títol:** 'Temperature Influence in On-Chip Crosstalk Noise'. **Congrés:** XX Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'05. Lisboa (Portugal) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Segura, J. i Hawkins, C.F. **Títol:** 'Understanding failure mechanisms and test methods in nanometer technologies'. **Congrés:** IEEE Int. Test Conference, Austin TX, EEUU **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suenaga, K.; García-Moreno, E.; Picos, R. i Roca, M. **Títol:** 'Influence of MOSFET Parameter Extraction in Distortion Analysis using SPICE'. **Congrés:** 5ª Conferència de Dispositivos Electrónicos, CDE'05. Tarragona (Espanya). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suenaga, K.; Picos, R.; Bota, S.A.; Roca, M. i García-Moreno, E. **Títol:** 'Experimental comparison of different oscillation-based test techniques in an analog block.' **Congrés:** SPIE's International Symposium on Microtechnologies for the New Millenium 2005, Sevilla (Espanya) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suenaga, K.; Picos, R.; Bota, S.; Roca, M.; Isern, E. i García-Moreno, E. **Títol:** 'Built-in Test Strategy for CMOS RF Mixers.' **Congrés:** XX Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'05. Lisboa (Portugal) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Teva, J.; Abadal, G.; Torres, F.; Verd, J.; Pérez-Murano, F. i Barniol, N. **Títol:** 'Transducing the deposition and evaporation of pico-gram glycerine drops on laterally driven cantilevers.' **Congrés:** Scanning Probe Microscopy, Sensors and Nanostructures, SPM'05. Cancun (Mexico) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Uranga, A.; Teva, J.; López, J.L.; Verd, J.; Abadal, G. i Barniol, N. **Títol:** 'Design of a 110 MHz fully integrable Micromechanical oscillator.' **Congrés:** XX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS'05. Lisboa (Portugal) **Tipus de participació:** Presentació comunicació

Autors: Verd, J.; Abadal, G.; Teva, J.; Uranga, A.; Barniol, N.; Esteve, J.; Duch, M. i Pérez-Murano, F. **Títol:** 'High-sensitivity capacitive readout system for resonant submicrometer-scale cantilevers based sensors'. **Congrés:** IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'05. Kobe (Japó) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Pérez-Murano, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Large-signal model of a resonating cantilever-based transducer for system level electrical simulation'. **Congrés:** SPIE's International Symposium on Microtechnologies for the New Millenium 2005, Sevilla (Espanya) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Villarroya, M.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Figueras, E.; Pérez-Murano, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Sensor based on arrays of sub-micrometer scale resonant silicon cantilevers integrated monolithically with CMOS circuitry'. **Congrés:** 5^a Conferència de Dispositivos Electrónicos, CDE'05. Tarragona (Espanya). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Villarroya, M.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Figueras, E.; Pérez-Murano, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'MEMS with integrated CMOS read-out circuit based on sub-micrometric cantilevers array for multiple sensing'. **Congrés:** SPIE's International Symposium on Microtechnologies for the New Millenium 2005, Sevilla (Espanya) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Villarroya, M.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Pérez-Murano, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Cantilever based mems for multiple mass sensing'. **Congrés:** IEEE PhD Reserach in Microelectronics and Electronics, PRIME. Laussane (Suïssa) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Villarroya, M.; Teva, J.; Forsén, E.; Verd, J.; Abadal, G.; Montserrat, J.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Boisen, A. i Barniol, N. **Títol:** 'MEMS Mass Sensor with Atto-gram/Hz Sensitivity Based on a Polysilicon Cantilever Array Integrated Monolithically with CMOS circuit' **Congrés:** EUROSENSORS XIX, Barcelona (Espanya) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Teva, J.; Abadal, G.; Torres, F.; Verd, J.; Pérez-Murano, F. i Barniol, N. **Títol:** 'A non-linear electromechanical model for lateral electrostatically driven cantilevers.' **Congrés:** Scanning Probe Microscopy, Sensors and Nanostructures, SPM'05. Cancun (Mexico) **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bartomeu Alorda. **Títol:** 'Charge Based Testing: A Method for Nanometer CMOS Ics.' **Director:** Jaume Segura. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Carola de Benito. **Títol:** 'Análisis de parámetros estratégicos en Tecnologías CMOS nanométricas.' **Director:** Jaume Segura. **Clau:** Memoria d'Investigació.

Autor: Marcos García Chillón. **Títol:** 'Implementación en Circuitos de Lógica Programable de una Red Neuronal Autoconfigurable mediante Algoritmos Genéticos.' **Director:** Jose Luis Rossello. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes fi de carrera dirigits

Autor: Víctor García González **Títol:** 'Sistema de posicionamiento de un captador de energía solar.' **Director:** Bartomeu Alorda i Victor Martínez.

Autor: Ana Laura Sánchez Fernández **Títol:** 'Desarrollo de una biblioteca de celdas estandar para el entorno Microwind'. **Director:** Sebastiá Bota.

Autor: Pascual López Morán **Títol:** 'Sincronització i control en sistemes electrònics no lineals.' **Director:** Oscar Calvo.

Autor: Miguel Àngel Calafat Torrens **Títol:** 'HIDRO-SPICE: Simulador de circuitos hidráulicos.' **Director:** Debora Coll i Rodrigo Picos.

Autor: Marcos Garcia Chillón **Títol:** 'Implementación de circuitos de lógica programable de una red neuronal autoconfigurable mediante algoritmos genéticos'. **Director:** José Luis Rosselló.

Autor: Pere Pascual Soler **Títol:** 'M.E.S.: Eina integrada de mesura, extracció i simulació remota a través d'internet'. **Director:** Rodrigo Picos i Miquel Roca.

Autor: Juan Pedro Lladó Canyellas **Títol:** 'Diseño e implementación de un compás magneto resistivo de 3 ejes con compensación por inclinómetro.' **Director:** Jaume Segura i Vicenç Canals.

Autor: Martí Lluch Genestar **Títol:** 'Millora d'una eina de planificació de xarxes Wlan basada en la utilització d'autocad per definir l'entorn.' **Director:** Jaume Segura.

Patents

Autors: Acosta Lazo, G.; Curti, H. i Calvo Ibáñez, O. **Títol:** 'ATModule: módulo generador de trayectorias deseadas para vehículo autónomo submarino.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PM-225-05.

Autors: Bigorra, J.; Ferre, A.; Samitier, J.; Herms, A.; Bota, S.; Gutierrez, A.; Merino, J.; Garcia, J. i Gimenez, R. **Títol:** 'Method of detecting obstructions caused by motor-driven power windows and similar devices using fuzzy logic algorithms.' **Organismes:** Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L. **Número de registre:** 10/710208. US Patent US 2005/0187688 A1

Autors: Curti, H.; Acosta Lazo, G. i Calvo Ibáñez, O. **Títol:** 'ATMENVS: ambiente de simulación de vehículo autónomo submarino.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PM-224-05.

Autors: Rosselló, J.L. **Títol:** 'Circuito digital que implementa un algoritmo genético para la configuración de circuitos de propósito general.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** P200502088.

Autors: Verd, J.; Barniol, N.; Abadal, G.; Uranga, A.; Teva, J. i Villarroja M. **Títol:** 'Sistema de lectura para un elemento transductor mecánico.' **Núm. de sol.licitud:** P200501297 **País de prioritat:** Espanta. **Data de prioritat:** 2005 **Entitat Titular:** Universitat Autònoma de Barcelona.

Autors: Verd, J.; Barniol, N.; Abadal, G.; Uranga, A.; Teva, J.; Villarroja M.; Esteve, J.; Duch, M. i Pérez-Murano, F. **Títol:** 'Método de fabricación de MEMS/NEMS monolíticos compatible con procesos de fabricación de circuitos integrados CMOS' **Núm. de sol.licitud:** P200501297 **País de prioritat:** Espanta. **Data de prioritat:** 2005 **Entitat Titular:** Universitat Autònoma de Barcelona.

Autors: Verd, J.; Barniol, N.; Abadal, G. i Villarroya M. **Títol:** 'Procedimiento de integración monolítica de materiales de alta calidad mecánica con circuitos integrados para aplicaciones MEMS/NEMS' **Núm. de sol.licitud:** P200501833 **País de prioritat:** Espanta. **Data de prioritat:** 2005 **Entitat Titular:** Universitat Autònoma de Barcelona.

Projectes

- Referència: European Union, MIF1-CT-2004-003027. AUVI (Autonomous Underwater Vehicle for Inspections), IP: Oscar Calvo Ibáñez.

- Referència: NATO CBP.EAP.CLG.982075. Advanced Análisis techniques & Tools for Optimization of MEMS/NEMS. IP: Gilbert De Mey, Univ. of Ghent, Bèlgica. (Responsable al grup E. Garcia Moreno)

- Referència: CICYT TIC03-01075. Desarrollo de nuevas herramientas de test para circuitos integrados CMQS-RF. IP: Eugenio García Moreno.

- Referència: Govern Balear. Consolidació d'una xarxa de Recerca en Integritat del Senyal a Circuits Integrats. IP: Eugeni Isern Riutort.

- Referència: CICYT-TEC2005-05712. Análisis Estadístico de Parámetros en Circuitos Digitales CMOS Nanométricos: Aplicación a Métodos de Diseño y Test. IP: Jaume Segura Fuster.

- Referència: Intel Research Laboratories. Circuit Design for Low Temperature CMOS ICs. IP: Jaume Segura Fuster.

- Referència: CICYT TIC2002-01238. Test multiparamétrico de circuitos microelectrónicos digitales y mixtos de altas prestaciones. IP: Jaume Segura Fuster i José Antonio Sainz Gómez.

- Referència: National Institute of Health, USA. Cortical Pathophysiology of Pain. IP: Vania Apkarian i Dante Chialvo, Northwestern University Chicago, USA (Responsable al grup O. Calvo).

- Referència: CICYT FPA2002-04452-C02-02. Estudio de la violación de CP con el detector LHCb. IP: Luis Garrido Beltran, Univ. de Barcelona, Espanya. (Responsable al grup S. Bota)

- Referència: CICYT-TIC2003-07237-C03-02. NANOSYS: Sistemas micro-nanoelectromecánicos con circuitos CMOS de bajo consumo para la transducción y procesamiento de señales en aplicaciones portables. IP: Francesc Pérez-Murano, CNM-Barcelona, Espanya. (Responsable al grup J. Verd)

- Referència: UIB. Mesura empírica i comparada dels crèdits ECTS. IP: José Miró Julià, UIB, Espanya. (Responsable al grup M. Roca)

**5.11 ÀREA D'ENGINYERIA MECÀNICA, NAVAL I
AERONÀUTICA**

Enginyeria de l'edificació i la gestió energètica

Investigador principal

Dr. Víctor Martínez Moll (TEU)

Membres de l'equip

Dr. Antoni Cladera Bohigas (CON)

Sra. Ma. Débora Coll Mayor (CON)

Sr. Andreu Antoni Moia Pol (CON)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cladera, A. i Mari, A.R. **Títol:** 'Experimental study on high-strength concrete beams failing in shear.' **Revista:** Engineering Structures. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 1519 **Pàgina final:** 1527 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Moia, A.; Karagiorgas, M.; Coll, D.; Martínez, V. i Riba-Romeva, C. **Títol:** 'Evaluation of the Energy Consumption in Mediterranean islands Hotels: Case study the Balearic Islands Hotels'. **Congrés:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality ICREPQ 2005. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cladera, A. i Marí, A. **Títol:** 'Shear design procedure for reinforced and prestressed high and normal-strength concrete beams.' **Congrés:** 7th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete (ACI SP-228) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Coll, D.; Van Hertem, D.; Moia, A.; Belmans, R. i Martínez, V. **Títol:** 'Synchronizing Production and Demand in a microgrid.' **Congrés:** ICREPQ'05. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: MAT2002-00615. Respuesta del hormigón estructural frente a sollicitaciones de flexión y cortante. Modelo numérico y verificación experimental. Antonio R. Marí Bernat.

- Referència: Curs de formació en tecnologia de materials de construcció, càlcul d'estructures i depuració d'aigües pels enginyers de la Fundació Vicenç Ferrer a Anantapur, Índia. Antoni Cladera Bohigas.

- Referència: Recolzament tecnològic al Departament de Construcció de la Fundació Vicenç Ferrer i construcció de 10 habitatges adaptats per a famílies marginades a Nallacheruvu (Índia). Antoni Cladera Bohigas.

- Referència: Conveni de col·laboració científico-tècnica entre la Conselleria de Comerç Indústria i Energia i la UIB. Víctor Martínez Moll.

- Referència: TIC2003-01075. Desarrollo de Nuevas Estrategias de Test para Circuitos Integrados CMOS RF. Eugenio García Moreno.

- 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: UIB 2004/13. Desenvolupament de col·lectors de mitjana temperatura integrats a l'edificació. Víctor Martínez Moll.

5.12 ÀREA DE FILOLOGIA I FILOSOFIA

Ciències de l'espectacle

Investigador principal

Dra. Patricia Trapero Llobera (TU)

Membres de l'equip

Dr. Antonio Bernat Vistarini (TU)

Dra. Eva Maria Pérez Rodríguez (TU)

Dra. Ulrike Steinhäusl Molnar (CEU)

Sra. Matilde Roca Telleria (TEU)

Sr. Martí Antoni Martorell Fiol (ALTU)

Col·laboradors

Dra. M. Magdalena Brotons Capo (TEU)

Sr. Martín Bienvenido Fons Sastre (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Bernat, A. i Cull, J.T. **Títol:** 'On the Trail of Hispanic Emblem Studies.' **Referència:** Emblem Scholarship. Directions and Developments. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Subverting the Conventions of Literary Writing: William Godwin's Radical Style and his Memoirs of Mary Wollstonecraft.' **Referència:** Proceedings of the Ninth Nordic Conference for English Studies (CD-ROM) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Es juckt und brennt an den Nähten. Grenzgänger der deutschen Literatur.' **Referència:** Lo ajeno en lo propio: la lengua, la literatura y la cultura de los países de lengua alemana desde una perspectiva intercultural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Jandl trifft Goethe über allen Gipfeln.' **Referència:** Ihr mögt mich benutzen. Goethe: usos y abusos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bernat, A. i Cull, J.T. **Títol:** 'A. Rifer de Brocaldino: Il perché di tutte le cose.' **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Bernat, A. i Sajó, T. **Títol:** 'Salterio. Psalterium cum canticis Ms. 382.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Held Gesine i Steinhäusl, U. **Títol:** 'Daf im zweiten Jahr des Tourismusstudium.' **Referència:** Deutsch in Spanien: Motivationen und Perspektiven El Alemán en España: Motivaciones y perspectivas. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'Del Cuarto Centenario del Quijote, o donde se cuentan mil zarandajas tan impertinentes como necesarias al verdadero entendimiento de esta grande historia.' **Revista:** Revista de Libros. **Volum:** 101 **Pàgina inicial:** 33 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'Digital Collections and the Management of Knowledge: Renaissance Emblem Literature as a Case Study for the Digitization of Rare Texts and Images.' **Revista:** Emblematica. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 357 **Pàgina final:** 367 **Clau:** Article.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'The Trials of Sincerity: Godwin's Political Justice v. His Memoirs of Mary Wollstonecraft.' **Revista:** Connotations. **Clau:** Article.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Siebzehntes deutsches Bundesland?' **Revista:** Revista de Filologia Alemanya Runa. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'El Quijote en Buenos Aires. Congreso Internacional'. **Congrés:** El Quijote en Buenos Aires. Congreso Internacional. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'Es menester tocar las apariencias con la mano'. El Quijote en la Cultura simbólica de su época. **Congrés:** El Quijote en Buenos Aires. Congreso Internacional. Buenos Aires 20-23 de septiembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Feminism in Divergent Lights: Godwin's Memoirs of Mary Wollstonecraft'. **Congrés:** Feminisms Within and Without. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Don Quijote im Tibesti-Gebirge?' **Congrés:** 400 años Don Quijote Simposio interdisciplinario. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Jeder Mensch ist ein Künstler'. **Congrés:** Schillers Nachhall. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Interculturality in German contemporaneous literature'. **Congrés:** General Assembly Meeting of REIN. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Steinhäusl, U. **Títol:** 'Zeitgenössische Interkulturelle Literatur in deutscher Sprache'. **Congrés:** Socrates/Erasmus Conference. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Trapero, A.P. **Títol:** 'Idea/es de Cultura i arts escèniques'. **Congrés:** I Simposi Internacional sobre teatre català contemporani (de la transició a l'actualitat). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fons, M.B. **Títol:** 'Dramatúrgies no textuais en el panorama teatral de les Illes Balears: poètiques de la imatge i el cos a les creacions de 'Res de Res', 'Au Ments' i 'Companyia Mariantònia Oliver.' **Congrés:** I Simposi Internacional de Teatre Català Contemporani (de la transició a l'actualitat). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fons, M.B. **Títol:** 'Poéticas teatrales de la memoria, la imagen y el cuerpo en la escena balear actual'. **Congrés:** XV Seminario Internacional. Tendencias escénicas al inicio del siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: González Ruiz, D. **Títol:** 'La Verdad Vestida' y sus representaciones. Un tratado ascético-místico como sueño literario. Fray Juan de Rojas y Ausa.' **Director:** Antonio Bernat Vistarini. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Tiziana Marrazzo. **Títol:** 'La imagen del Monstruo en las Relaciones de Sucesos (ss. XVI-XVIII): entre moraleja y admiración.' **Director:** Antonio Bernat Vistarini i Giancarlo Depretis. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Autor: Montserrat, T. **Títol:** 'The Novels of Anne Proulx.' **Director:** Dra. Eva M. Pérez. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Fons, M.B. **Títol:** 'El estudio del actor. Introducción a los métodos para el análisis de la interpretación escénica.' **Director:** Patricia Trapero Llobera. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Commenting on Texts: A practical guidebook for students. Literature, history, the media. Eva María Pérez Rodríguez.

- Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Cantarellas, C.

- Referència: HUM2004-05036/FILO. Corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Nuevas Tecnologías y Mundo Digital: Aplicaciones a la investigación del teatro y el cine y la recuperación del patrimonio inmaterial. Patricia Trapero Llobera.

- Referència: Estudio y edición digital del epistolario inédito de Pedro de Santacilia y Pax (1638-1669). Antonio Bernat Vistarini.

Expressió de la diversitat en el món anglòfon

Investigador principal

Dra. Patricia Bastida Rodríguez (TU)

Membres de l'equip

Dra. Marta Fernández Morales (TU)

Dra. Paloma Fresno Calleja (TU)

Dra. Paula López Rúa (TU)

Dr. José Igor Prieto Arranz (TU)

Dra. Lucrecia Rallo Fabra (TU)

Dra. Cristina Suarez Gómez (TU)

Dra. Marian Amengual Pizarro (TEU)

Dra. Joana Maria Seguí Aznar (TEU)

Sra. Alejandra Moreno Álvarez (CON)

Sra. Maria Tarrago Valladares (Alumna de 3er cicle)

Publicacions en llibres

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'El cuerpo-texto y el deseo femenino en el teatro: Monólogos de la vagina'. **Referència:** Riera, Carme, Meri Torras, Isabel Clúa y Pau Pitarch (eds.), Los hábitos del deseo. Formas de amar en la modernidad, vol. 2. Valencia: Ediciones Escultura, 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Does travel really broaden the mind? Tourism, stereotypes and the discursive construction of national identity (or Britain and Spain re-invented)'. **Referència:** Knauer, Krzysztof y Rachwal, Tadeusz eds. (2005): On the Move: Mobility and Identity. Bielsko-Biala (Polonia), Wydawnictwo ATH. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Chinese Whispers: Staging Evolving Identities in Lynda Chanwai-Earle's Ka Shue/Letters Home'. **Referència:** Calvo García, J. et al. eds.: Actas del XXVIII Congreso Aedeon. Servicio de Publicaciones Universidad de Valencia, 220-229. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Minor Literature, Major Voices: the Production and Reception of Maori Writing'. **Referència:** Touaf, Larbi and Boukhtil, Soumia eds.: Minority Matters: Society, Theory, Literature. Proceedings of the First International Symposium on Minorities and Minor Literatures. Publicacions de la Faculté de Lettres n° 92. Universidad Mohammed I, Oudja, Marruecos: 157-172. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Retratos de Familia'. La Auto/representación de la Mujer Samoana en la Obra de Sia Figiel. **Referència:** Álvarez López, Esther y Rodríguez Fernández, M^a Carmen eds.: Jóvenes I+D+F. Oviedo: KRK: 289-296. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Meaningful Wor(l)ds: Biculturalism in Patricia Grace's Fiction'. **Referència:** Pultar, Gonul ed.: On the Road to Baghdad. Traveling Biculturalism. Theorizing a Bicultural Approach to Contemporary World Fiction. Washington: New Academia Publishing 2005: 27-46. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Maternidad y creatividad como fuerzas femeninas en la narrativa de Michèle Roberts'. **Referència:** Álvarez López, Esther y María del Carmen Rodríguez Fernández (eds.). Jóvenes I+D+F, Oviedo: KRK, pp. 131-141 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'La interdisciplinariedad como norma. Acercamiento al tema de la violencia contra las mujeres a través del teatro'. **Referència:** Álvarez López, Esther y María del Carmen Rodríguez Fernández (eds.). Jóvenes I+D+F, pp. 143-53. Oviedo: KRK, 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez Celdrán, E.; Fernández Planas, A.M.; Mora Bonilla, J.C.; Carrera Sabaté, J. i Rallo, L. **Títol:** 'Applied Phonetics.' **Referència:** Applied Linguistics. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Herrera Soler, H. i Amengual, M. **Títol:** 'Modelos para el análisis de los resultados de una prueba de elección múltiple'. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Amengual, M. **Títol:** 'The need for the presence of a language improvement component in teaching training courses'. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: White, M.; Herrera, H. i Amengual, M. **Títol:** 'Interrelation between Content and Expression in News Headlines'. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Bastida, P. i Fresno, P. **Títol:** 'English Literature: An Anthology'. **Referència:** Servei Publicacions Universitat de les Illes Balears, Col lecció Materials didàctics, nº 114, 401 pàgs. **Clau:** Llibre.

Autors: López, P. **Títol:** 'Selected Passages for Reading Comprehension and Grammar Practice'. **Referència:** Servei Publicacions Universitat de les Illes Balears, Col lecció Materials didàctics, nº 113. **Clau:** Llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Rosario de acuña. literatura y transgresión en el 'fin de siècle''. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'The Muddle of Life: Thematic Parallels in Zadie Smith's White Teeth and Laurence Sterne's Tristram Shandy'. **Referència:** Actas del XXVIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Estudios Anglo-norteamericanos (AEDEAN) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Santa o Hereje: La otra Teresa de Ávila en Impossible Saints de Michèle Roberts'. **Referència:** Servei Publicacions Universitat de les Illes Balears, Col lecció Treballs Feministes **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Experimenting with the Short Story: Formal Challenges and Generic Ambiguity in the Fiction of Michèle Roberts'. **Referència:** Proceedings of the 8th International Conference on the Short Story in English (Universidad de Alcalá de Henares) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'La virginidad femenina como estrategia de control patriarcal: una reflexión histórica.' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Coleccionando mujeres. Misoginia y cine policíaco'. **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Susan Sontag y la palabra inagotable'. **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Communicating the experience of war. The 'us' vs. 'them' dialectic in Eve Ensler's Necessary Targets' **Revista:** ES. Revista de Filología Inglesa (Universidad de Valladolid) **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 115 **Pàgina final:** 129 **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Mujeres del Mundo, Mundos de Mujer: Literatura y multiculturalismo'. **Revista:** PLATERO 149, Año XXI, Març. **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Indias y fronteras: El discurso en torno a la mujer étnica de Silvia Martínez Falquina'. **Revista:** Atlantis 27.1 **Pàgina inicial:** 105 **Pàgina final:** 109 **Clau:** Article de revisió.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'La comida en 'la mujer comestible: un lenguaje propio de las mujeres.' **Revista:** PLATERO. **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Aplicación del Análisis Postestructural Feminista de la Calología a The Life and Loves of a She Devil'. **Revista:** APIGA. **Clau:** Article.

Autors: Rallo, L. **Títol:** 'Predicting ease of acquisition of L2 speech sounds. A perceived dissimilarity test.' **Revista:** Vigo International Journal of Applied Linguistics. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 75 **Pàgina final:** 92 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Once you get the card you can do anything you want'. Migrant identities and gender transgression in Chicana dramatic literature. **Revista:** Odisea. Revista de Estudios Ingleses (Universidad de Almería) **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 85 **Pàgina final:** 95 **Clau:** Article.

Autors: López Martínez, M.S. i Suárez, C. **Títol:** 'La lengua gallega en la actualidad.' **Revista:** LINGVISTICA. **Volum:** XI **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Towards a global view of the transfer phenomenon.' **Revista:** The Reading Matrix: An International Online Journal. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 116 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Pacific Feast: Recent Books on Polynesian Writing'. **Revista:** Interactions. An International Journal on British and American Literature and Culture. **Volum:** 14.2, Fall 2005. **Pàgina inicial:** 253 **Pàgina final:** 258 **Clau:** Article de revision.

Autors: López, P. **Títol:** 'Shortening Devices in Text Messaging: A Multilingual Approach.' **Revista:** Neuphilologische Mitteilungen. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 155 **Clau:** Article.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Position of relative clauses in Early English.' **Revista:** Neuphilologische Mitteilungen. **Clau:** Article en premsa.

Autors: López Martínez, M.S. i Suárez, C. **Títol:** 'La lengua gallega en la actualidad.' **Revista:** LINGVISTICA. **Volum:** XI **Clau:** Article en premsa.

Autors: Amengual, M. **Títol:** 'Reliability Concerns in the Spanish University Entrance Examination'. **Revista:** Journal of English Studies. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Rethinking Female Sainthood: Michèle Roberts's Spiritual Quest in Impossible Saints'. **Revista:** Feminist Theology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'If Pain were a country': Migration, Travel and Identity in Kapka Kassabova's Reconnaissance'. **Revista:** Journal of Postcolonial Writing. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Shell shock vs. Battered Woman Syndrome. Gender and Mental Disorder in Emily Mann's Theater of War.' **Congrés:** 22nd International Conference on Literature and Psychology (Universidad de Córdoba, juny). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Bits. Fragments. Particles. Split Identities and Theatricality in Eve Enlser's Floating Rhoda and the Glue Man.' **Congrés:** VII Congreso Internacional de SAAS: 'Masculinities, Femininities and Hybridities in U.S. Culture.' (Universidad de Jaén, març). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Tortillas y coca-cola para la Virgen de Guadalupe. Elementos de la cultura popular chicana en la adaptación cinematográfica de Las mujeres de verdad tienen curvas.' **Congrés:** II Congreso Internacional de la Sociedad Española de Estudios Literarios y Cultura Popular (SELICUP) (Universidad de La Coruña, novembre). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Lenguaje, género y espacios de poder. Puesta en escena del discurso médico en W;t, de Margaret Edson.' **Congrés:** II Seminario Internacional del Grupo de Investigación Escritoras y Escrituras: 'Espacio y poder: Mujeres y ciudades'. (Universidad Internacional de Andalucía, Sevilla, diciembre). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: López, P. **Títol:** 'Manipulation in Translation: the Case of Orwell's Newspeak Compounds.' **Congrés:** IV Congreso Internacional de Lingüística Contrastiva. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M. i Fresno, P. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM), Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Membres del comitè organitzador.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'La construcción del pensamiento feminista II'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM): 'Los feminismos como herramientas de cambio social' (Universitat de les Illes Balears, novembre). **Tipus de participació:** Presidencia de sessió.

Autors: López, P. **Títol:** 'The Category of Abbreviations in English: A Case for Prototype Theory.' **Congrés:** First UK Cognitive Linguistics Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: López, P. **Títol:** 'La formación de palabras en el aprendizaje del inglés como lengua extranjera: una aproximación a través del análisis de errores.' **Congrés:** Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: López, P. i Prieto, J. **Congrés:** XXIII Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Can The Other laugh back? The English in Spanish jokes.' **Congrés:** II International Conference on Englishness. Englishness: Differences, Diversity & Identity. International Institute for the Study of Englishness. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Panel de Enseñanza de Lenguas y Diseño Curricular'. **Congrés:** XXIII Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Amengual, M. **Congrés:** XXIII Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Amengual, M. **Títol:** 'Panel de Enseñanza de Lenguas y Diseño Curricular'. **Congrés:** XXIII Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Directora de Panel i Membre del comitè científic.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Mujer y colonialismo: Revisión histórica y reconstrucción literaria en The Colour de Rose Tremain'. **Congrés:** Congreso AUDEM, "Los Feminismos como Herramienta del Cambio Social", Palma de Mallorca, Novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Home as a Faraway Land: The Plight of Immigrant Children in Three British Novels by Zadie Smith, Meera Syal and Andrea Levy.' **Congrés:** The Eighth Annual Red River Conference on World Literature (North Dakota State University). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Is Female Sainthood Possible? The Culmination of a Spiritual Quest in Michèle Roberts's Novel Impossible Saints.' **Congrés:** Women and the Divine (University of Liverpool) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bastida, P. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM), Universitat de les Illes Balears **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador i Presidencia de sessió.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Understanding eating disorders through feminist theory.' **Congrés:** Gender Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Fay weldon's she devil: the awaited cyborg'. **Congrés:** Women and the divine. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: López Martínez, M.S. i Suárez, C. **Títol:** 'La lengua gallega: enseñanza y evaluación'. **Congrés:** ALTE 2nd International Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Does word-order correlate with (non-)subordination? The case of relative clauses in early English'. **Congrés:** Selim 17th International Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'The Parataxis Hypothesis revisited: relative clauses in early English'. **Congrés:** XXIX AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Violencia patriarcal y pasividad femenina en Brick Lane de Monica Ali.' **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres. Los feminismos como herramienta de cambio social (Universitat de les Illes Balears). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Litarary deconstruction of eating disorders in the edible woman.' **Congrés:** International literature and psychology conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Louise Bourgeois y su deconstrucción del poder falocrata'. **Congrés:** II Congreso internacional de la sociedad española de estudios literarios de cultura popular. literatura y cultura popular en el nuevo milenio. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'La voz subversiva de las mujeres frente al discurso falocrata'. **Congrés:** IV Congreso internacional de la asociación universitaria de estudios de las mujeres (audem). Los feminismos como herramienta de cambio social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Trasgresion/trascendencia del ciberespacio: la Eva digitl.' **Congrés:** Universidad internacional de Andalucía. Escritoras y escrituras. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rallo, L. **Títol:** 'Acquisition of L2 speech sounds. Evidence from Catalan learners of English'. **Congrés:** XXIII Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Participació en Cursos de Estiu

Autors: Bastida, P. i Prieto, J.I. **Títol:** 'L'Expressió de la diversitat en el món anglófon: Gran Bretanya i Amèrica del Nord'. Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, 11-15 juliol, 25 hores. **Tipus de participació:** Co-direcció.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Identidades In/di/visibles: Voces multiculturales en la literatura Canadiense. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Entre ballenas y guerreros: Representaciones fílmicas de la cultura maorí'. **Curs:** Curso de verano "Las minorías y el cine: género, clase y étnia". Cátedra de Extensión Universitaria, Universidad de Oviedo, Juliol. **Tipus de participació:** Ponència

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Belonging and Not Belonging. Identitat i dislocació cultural en narratives de minories ètniques a la Gran Bretanya'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: López, P. **Títol:** 'Diferències lèxiques i ortogràfiques entre l'anglès britànic i l'anglès americà'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Interpretació i definició del significat de ser britànic/a'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Digues la 'r' i et diré d'on ets: la pronúncia de l'anglès a una i altra banda de l'Atlàntic'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Taller de cinema. Cos, llenguatge, naci: qüestions d'identitat chicana a Real Women Have Curves'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Amengual, M. **Títol:** 'I've got the tickets or I've gotten the tickets? Dues nacions separades per una mateixa llengua'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Well, I was just like... Marcadors pragmàtics en l'anglès'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Tarragó, M. **Títol:** 'Visions antiutòpiques al Canadà i als Estats Units: Margaret Atwood i Marge Piercy'. **Curs:** Curso de verano "La Expresión de la diversidad en el mundo anglófono: Gran Bretaña y América del Norte", Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Rallo, L. **Títol:** 'Acquisition of a Second Language Vowel System: The Case of Catalan Learners of English.' **Director:** Joaquín Romero Gallego, Eugenio Martínez Celdrán. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Seguí, J.M. **Títol:** 'Robert Graves y Mallorca: su narrativa breve mallorquina.' **Director:** Joan Miquel Fiol Guiscafré. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Moreno, A. **Títol:** 'Deconstrucción literaria de los trastornos de la alimentación y de la calología en las novelas de Margaret Atwood y Fay Weldon'. **Director:** María Socorro Suárez Lafuente. **Clau:** Tesi Doctoral.

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. Dirección Xeral I+D, Xunta de Galicia. Director: Ignacio M. Palacios Martínez.

- Referència: PGIDIT05PXIB20401PR. Desarrollo, anotación y etiquetado de SULEC (Santiago University Learner of English Corpus) como base para el estudio de la interlengua de estudiantes españoles de inglés como lengua extranjera. Dirección Xeral I+D, Xunta de Galicia. Director: Ignacio M. Palacios Martínez.

- Referència: SGR-00290. Grup de Recerca Consolidat en Fonètica Experimental. Daniel Recasens i Vives.

- Referència: Commenting on Texts. A Practical Guidebook for Students. Literature, History, the Media. Concessió d'ajuts per a la millora de la qualitat de la docència. ICE, UIB. Eva María Pérez Rodríguez.

- Referència: HUM2004-05442-c02-01. El factor estancia en el país de la lengua meta en la adquisición de una lengua extranjera (inglés). efectos a corto plazo y variables de éxito. Contraste con la instrucción formal. Programa I+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia. Carmen Pérez Vidal.

- Referència: HUM2004-00940/FILO (Ministerio de Educación y Ciencia). Variation and Linguistic Change. Teresa Fanego Lema.

- Referència: PGIDIT02PXIC20402PN (Xunta de Galicia). Variation and Linguistic Change. Teresa Fanego Lema.

- Referència: PGIDIT05PXIC20401PN (Xunta de Galicia). Variation and Linguistic Change. Teresa Fanego Lema.

Política, treball i sostenibilitat

Investigador principal

Dr. Bernat Riutort Serra (TU)

Membres de l'equip

Dra. M. Antonia Carbonero Gamundí (TU)

Dr. Alexandre Miquel Novajra (TU)

Dr. Joaquín Valdivielso Navarro (CON)

Col·laboradors

Sra. Maria del Mar Ribas Mas (CON)

Sra. Antònia Puigròs Rebassa (ALTF)

Sr. Bartomeu Sales Gelabert (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Social citizenship and the environment.' **Referència:** en A. Dobson and A. Valencia Sáiz (Eds), Citizenship, Environment, Economy. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'La filosofía política de André Gorz. Las sociedades avanzadas y la crisis del productivismo.' **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'La imposición del dominio privado en la ciudadanía social y ecológica.' **Clau:** Article en premsa.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'El ser natural humano. Ecologismo, marxismo y socialismo.' **Referència:** Ángel Valencia Sáiz (Ed.), El libro de la izquierda verde. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Homo sapiens non urinat in ventum. Democracia deliberativa y racionalidad ecológica.' **Referència:** Mariano Melero (ed.), La idea de democracia. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** '¿Hay un lugar para Rawls en la cuestión ambiental?' **Revista:** Isegoría. Revista de Filosofía Moral y Política. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 207 **Pàgina final:** 220 **Clau:** Article.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Paradigmas de la filosofía política.' **Revista:** Isegoría. Revista de Filosofía Moral y Política. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 268 **Pàgina final:** 274 **Clau:** Review.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Moral y política en su historia concreta.' **Revista:** Isegoría. Revista de Filosofía Moral y Política. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 311 **Pàgina final:** 319 **Clau:** Review.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'El ethos del ecologismo global.' **Revista:** Isegoría. Revista de Filosofía Moral y Política. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 253 **Clau:** Ressenya

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'La globalización del ecologismo. Del egocentrismo a la justicia ambiental.' **Revista:** Laguna. Facultad de Filosofía. **Volum:** 32 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Quesada, Fernando (ed.): Siglo XXI: ¿un nuevo paradigma de la política?' **Revista:** Daimon. Revista de Filosofía. **Volum:** 32 **Clau:** Review en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Miquel, A. **Títol:** 'La paradoja de la alternativa a la democracia desde formas políticas no democráticas.' **Revista:** Revista de Estudos de Sociologia RES Sao Paulo Brasil. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Miquel, A. Grupo de Investigación UIB Política, trabajo y sostenibilidad. **Títol:** 'La negación de la ciudadanía. Movimientos migratorios y extranjería'. **Congrés:** IX Simposio de la Asociación Ibero Americana de Filosofía Política. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Nuevos desafíos socioecológicos de la ciudadanía'. **Congrés:** IX Simposio de la asociación iberoamericana de filosofía política. **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- 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 Antonia Carbonero Gamundi.

- 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 Antonia Carbonero Gamundí.

- Referència: 063303. Sistema de detecció de situacions de vulnerabilitat als barris de Palma. Maria Antonia Carbonero Gamundí.

- Referència: 0981. Sistema de detecció de situacions de vulnerabilitat a la ciutat de Eivissa. Maria Antonia Carbonero Gamundí.

- Referència: SEJ2004-04197. Globalización, legitimidad democrática y sostenibilidad: crisis del Estado del Bienestar, cambios en la sociedad del trabajo y consecuencias de la modernidad. Bernat Riutort Serra.

Renovación de los lenguajes poéticos en la literatura española del siglo XX: estética y recepción

Investigador principal

Dr. Francisco J. Díaz de Castro (CU)

Membres de l'equip

Dra. Almudena del Olmo Iturriarte (TU)

Dra. Maria Payeras Grau (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Los terrenales'. **Referència:** Actas del I Simposio Internacional. José Agustín Goytisolo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'El asalto a Saturno: memoria y mito en la obra literaria de Luis Mateo Díez'. **Referència:** Andrés-Suárez y Ana Casas (eds.): Cuadernos de Narrativa. Luis Mateo Díez. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Entre el poema y el autor. La figura del autor en varios poetas del 50'. **Referència:** Actas del III Simposio Internacional José Agustín Goytisolo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Escritoras bajo el franquismo (poesía 1939-1959)' **Referència:** Actas del Seminario "Mujer y Literatura en el siglo XX" **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Del Olmo, A. **Títol:** 'Revisión de 'Los intereses creados'. **Referència:** Paco, M. de y Díez de Revenga, F.J. (eds.), Jacinto Benavente en el teatro español. Fundación Caja Murcia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Eva en un mundo sin belleza. (A propósito de Carmen Conde)' **Referència:** VVAA zaga de tu huella. Homenaje al prof. Cristóbal Cuevas' Universidad de Málaga./ Área de Cultura del Ayuntamiento de Málaga/ Centro de Ediciones de la Diputación Provincial de Málaga. Tomo II **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'La memoria y otros apremios de la imaginación en la poesía de José Manuel Caballero Bonald.' **Referència:** Seminario Permanente "Caballero Bonald y la generación del 50" **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riera, C. i Payeras, M. **Títol:** 'Actas del I Simposio Internacional José Agustín Goytisolo.' **Clau:** Editor.

Autors: Del Olmo, A. **Títol:** 'La estación total.' **Referència:** J. Blasco y T. Gómez (coord.), Juan Ramón Jiménez, 'Obra poética', editorial Espasa Calpe. **Clau:** Editor .

Autors: Del Olmo, A. **Títol:** 'Espacio.' **Referència:** J. Blasco y T. Gómez (eds.), Juan Ramón Jiménez, 'Obra poética', editorial Espasa Calpe. **Clau:** Editor.

Autors: Del Olmo, A. i Díaz de Castro, F. **Títol:** 'Eternidades.' **Referència:** J. Blasco y T. Gómez (eds.), Juan Ramón Jiménez, 'Obra poética', editorial Espasa Calpe. **Clau:** Editor.

Autors: Díaz de Castro, F. **Títol:** 'Aproximación al primer teatro de Jacinto Benavente'. **Referència:** Jacinto Benavente en el teatro español (Ed. de Mariano de Paco y Francisco Javier Díez de Revenga) **Clau:** Llibre.

Autors: Díaz de Castro, F. **Títol:** 'Formas de la elegía en la poesía española reciente'. **Referència:** Orfeo XX. Poesía española contemporánea y tradición clásica (ed. de Pedro Conde Parrado y Javier García Rodríguez) **Clau:** Llibre.

Autors: Díaz de Castro, F. **Títol:** 'La poesía última de Leopoldo de Luis'. **Referència:** Será sencillamente. Leopoldo de Luis (ed. de Jorge Urrutia) **Clau:** Llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Memoria Final del Proyecto 'Adaptación de la asignatura Literatura Española Contemporánea III' al sistema de créditos ECTS', 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.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Del Olmo, A. **Títol:** 'La condena de la memoria' [Álvaro Salvador, El prisionero a muerte, Sevilla, Renacimiento, 2005] **Revista:** Quimera. Editorial Montesinos. **Página inicial:** 120 **Página final:** 121 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'La memoria y otros apremios de la imaginación en la poesía de José Manuel Caballero Bonald.' **Congrés:** Jornada de Estudio en honor a José Manuel Caballero Bonald. Acto vinculado a la concesión del "Premio Reina Sofía" 2004. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Escritoras bajo el franquismo (poesía 1939-1959)'. **Congrés:** Seminario "Mujer y Literatura en el siglo XX". Centro Cultural generación del 27/ Centros de profesorado de Málaga, Axarquía y Marbella-Coín. **Tipus de participació:** Ponència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Clauberg, L. **Títol:** 'Clauberg, Larry: "Isabel Allende: constelación de personajes femeninos que construyen y se apropian del concepto de ciudadanía en el proceso histórico-cultural latinoamericano.' **Director:** Payeras, Maria. **Clau:** Tesi Doctoral.

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 materiales para el estudio de la recepción de la poesía española entre 1939 y 2000. María Payeras Grau i Francisco Días Castro.

5.13. ÀREA DE FÍSICA I CIÈNCIES DE L'ESPAI

Física atòmica, molecular i nuclear

Investigador principal

Dra. Montserrat Casas Ametller (CU)

Membres de l'equip

Dra. Francesca Garcias Gomila (TU)

Dr. Antoni Puente Ferra (TU)

Dr. Llorenç Serra Crespí (TU)

Sr. Josep Batle Vallespir (ALTF)

Dra. Maria Rosa Lopez Gonzalo (ALTU)

Dr. Rashid Nazmitdinov - (ALTU)

Dr. David Sánchez Martín (ALTU)

Sr. Antonio Borrás López (ALTF)

Dr. Manuel Valín Rodríguez (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Casas, M.; Batle, J.; Plastino, A.R. i Plastino, A. **Títol:** 'A systematic numerical survey of the separability criteria for bipartite quantum systems.' Ed Nova (en premsa) **Referència:** Condensed Matter Theories. Vol 19. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Plastino, A.; Plastino, A.R. i Casas, M. **Títol:** 'Fisher variational principle and thermodynamics.' **Referència:** Variational extremum principles in macroscopic systems-Elsevier. Editors S. Sieniutycz i H. Farkas Vol II Pag 539-547. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Kvasil, J.; Lo Iudice, N.; Nazmitdinov, R.G.; Porrino, A. i Knapp, F. **Títol:** 'Collective modes in fast rotating nuclei'. **Referència:** Key Topics in Nuclear Structure, Proceedings of the 8th International Spring Seminar on Nuclear Physics. Editor: Aldo Covello pag 539-547 **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R. i Plastino, A. **Títol:** 'Quantum entropies and entanglement.' **Revista:** International J. of Quantum Information. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 99 **Pàgina final:** 104 **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R. i Plastino, A. **Títol:** 'Entanglement distribution and entangling power of quantum gates.' **Revista:** Optics and Spectroscopy. **Volum:** 99 **Pàgina inicial:** 362 **Pàgina final:** 369 **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Maximally entangled mixed states and conditional entropies.' **Revista:** Physical Review. A **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 024301(4) **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A.R. i Plastino, A. **Títol:** 'Some statistical features of the entanglement changes associated with quantum logical gates.' **Revista:** Physica A. **Volum:** 356 **Pàgina inicial:** 385 **Pàgina final:** 402 **Clau:** Article.

Autors: Roston, G.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Quantum entanglement, spin one-half, and the Stern-Gerlach experiment.' **Revista:** European Journal of Physics. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 657 **Pàgina final:** 672 **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Werner states and the two-spinors Heisenberg anti-ferromagnet.' **Revista:** Physics Letters A. **Volum:** 343 **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Cerdà, V. i Casas, M. **Títol:** 'Multisyringe flow injection analysis of stable and radioactive yttrium in water and biological samples.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 539 **Pàgina inicial:** 189 **Pàgina final:** 194 **Clau:** Article.

Autors: Casas, M.; Lamberti, P.W.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Wave functions discernibility and the role of fluctuations.' **Revista:** Rivista del Nuovo Cimento. **Volum:** 120B **Pàgina inicial:** 521 **Pàgina final:** 532 **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'On the connection between entanglement and the speed of quantum evolution.' **Revista:** Physical Review A. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 032337(5) **Clau:** Article.

Autors: Roston, G.; Plastino, A.R.; Casas, M.; Plastino, A. i da Silva, L.R. **Títol:** 'Dynamical Thermostatting and Statistical Ensembles.' **Revista:** European Physical Journal B. **Volum:** 48 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 93 **Clau:** Article.

Autors: López, R.; Sánchez, D.; Lee, M.; Choi, M.-S.; Simon, P. i Le Hur, K. **Títol:** 'Probing spin and orbital Kondo effects with a mesoscopic interferometer.' **Revista:** Physical Review B. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 115312-1 **Pàgina final:** 115312-10 **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, D. i López, R. **Títol:** 'Three-terminal transport through a quantum dot in the Kondo regime: Conductance, dephasing and current-current correlations.' **Revista:** Physical Review B. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 035315-1 **Pàgina final:** 035315-9 **Clau:** Article.

Autors: Simon, P.; López, R. i Oreg, Y. **Títol:** 'RKKY and magnetic field interactions in coupled Kondo quantum dots.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 086602-1 **Pàgina final:** 086602-4 **Clau:** Article.

Autors: Choi, M.-S.; López, R. i Aguado, R. **Títol:** 'SU(4) Kondo effect in carbon nanotubes.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 95 **Pàgina inicial:** 067204-1 **Pàgina final:** 067204-4 **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, D.; López, R. i Choi, M.S. **Títol:** 'Spintronic transport and Kondo effect in quantum dots.' **Revista:** Journal of Superconductivity. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Article.

Autors: Büttiker, M. i Sánchez, D. **Títol:** 'Interaction induced magnetic field asymmetry of nonlinear mesoscopic electrical transport.' **Revista:** international journal of quantum chemistry. **Volum:** 105 **Pàgina inicial:** 906 **Pàgina final:** 913 **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, D. i Büttiker, M. **Títol:** 'Chirality in Coulomb-blockaded quantum dots.'
Revista: Physical Review B. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 201308-1 **Pàgina final:** 201308-4
Clau: Article.

Autors: Serra, Ll.; Sánchez, D. i López, R. **Títol:** 'Rashba interaction in quantum wires with in-plane magnetic fields.' **Revista:** Physical Review B. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 235309-1
Pàgina final: 235309-6 **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Metrics, entanglement, and mixedness in the space of two qubits' **Revista:** Physics Letters A. (en premsa) **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Casas, M. **Títol:** 'Simulación Monte Carlo en contaminación ambiental'. **Congrés:** IV Jornadas sobre calidad en el control de la radiactividad ambiental. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Casas, M.; Garcías, F.; López, R.; Nazmitdinov, R.; Puente, A.; Sánchez, D.; Serra, Ll. i Aberg, S. **Congrés:** International Workshop on Correlations in Quantum Gases: quantum dots, quantum gases and nuclei. **Tipus de participació:** Membres del comitè organitzador.

Autors: Casas, M.; Batle, J.; Plastino, A. i Plastino, A. R. **Títol:** 'Estados mixtos maximamente entrelazados y medidas de q-información.' **Congrés:** XXX Bienal de la RSEF **Tipus de participació:** Comunicació oral i presidència de sessió.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcías, F.; Casas, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'A new MSFIA-MPS method for Americium and Plutonium separation and preconcentration in environmental samples.' **Congrés:** 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Almehed, D.; Nazmitdinov, R.G. i Donau, F. **Títol:** 'Wobbling Excitations and Tilted Rotation in ^{163}Lu '. **Congrés:** International Conference on Finite Fermionic Systems Nilsson Model 50 Years. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Interplay between Zeeman interaction and spin-orbit coupling in a two-dimensional semiconductor system'. **Congrés:** Workshop on Atomic Physics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, Ll.; Sánchez, D. i López, R. **Títol:** 'Rashba interaction in quantum wires with in-plane magnetic fields'. **Congrés:** ESF Research Conference: Fundamental problems of mesoscopic physics: entanglement and coherence in nanoelectronics. **Tipus de participació:** presentació de comunicació.

Projectes

- Referència: Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental - Red Densa. Montserrat Casas Ametller.

- Referència: BFM2002-03241. Dinámica de nanoestructuras electrónicas y comunicación cuántica. Montserrat Casas Ametller.

- Referència: FIS2005-02796. Información cuántica y dinámica electrónica en nanoestructuras. Montserrat Casas Ametller.

- Referència: PRIB-2004-9765. Transporte y estados entrelazados en nanoestructuras. Llorenç Serra Crespí.

- Referència: PRIB-2002GC2-10. Estructures electròniques i teoria quàntica de la informació. Montserrat Casas Ametller.

- Referència: FIS2004-23022. International Workshop on correlations in quantum systems: quantum dots, quantum gases and nuclei. Montserrat Casas Ametller.

Física interdisciplinar

Investigador principal

Dr. Maximino San Miguel Ruibal

Membres de l'equip

Dr. Pere Colet (Invest. Científic CSIC)

Dr. Emilio Hernández-García (Prof. Investigació CSIC)

Dr. Manuel Matías (Invest. Científic CSIC)

Dr. Claudio Mirasso (TU)

Dr. Oreste Piro (TU)

Dr. Tomàs Sintès (TEU)

Dr. Raúl Toral (CU)

Sr. Juan José Cerdá (Ajud. Universitat)

Dr. Víctor M. Eguíluz (Con. Ramón y Cajal)

Dr. Cristóbal López (Con. Ramón y Cajal)

Dr. Josep Mulet (Con. postdoctoral I3P CSIC)

Dr. Alejandro F. Rozenfeld (Beca Postdoctoral MEC)

Sr. Alessandro Sciré (Contracte Ramón y Cajal)

Sr. Pau Amengual (Beca Govern Balear)

Sr. Yanne Chembo (Beca Govern Balear)

Sra. Marzena Ciszak (Beca Govern Balear)

Sr. Iacyel G. da Silva (Beca Govern Balear)

Sr. Adrián Jacobo (Beca MEC-FPU)

Sr. Niko Komin (Beca CE, Projecte BIOSIM)

Sr. Antonio Pérez (Beca Govern Balear)

Sr. Claudio J. Tessone (Beca MEC-FPI Projecte SINFIBIO)

Sr. Idan Tuval (Beca MEC-FPI Projecte CONOCE)

Sr. Raúl Vicente (Beca MEC-FPI Projecte SINFIBIO)

Sr. José A. Zamora (Beca CSIC Projecte MEFISNO)

Sra. Alexandra Casanovas (Gestió de projectes)

Sr. Pascual López (Tècnic electrònic)

Sr. Rubén Tolosa (Tècnic informàtic)

Sr. Ernest Montbrio Fairen (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Toral, R. i Amengual, P. **Títol:** 'Distribution of winners in truel games.' **Referència:** Proceedings of the 8th Granada Seminar on Computational Physics: Modeling cooperative behavior in the social sciences, J. Marro and P.L. Garrido, eds. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cerda, J.J.; Sintès, T. i Chakrabarti, A. **Títol:** 'Excluded volume effects on Polymer Chains confined to spherical surfaces.' **Revista:** Macromolecules. **Volum:** 38 **Pàgina inicial:** 1469 **Pàgina final:** 1477 **Clau:** Article.

Autors: Cerda, J.J. i Sintès, T. **Títol:** 'Stiffed polymer adsorption. Onset to pattern recognition.' **Revista:** Biophysical Chemistry. **Volum:** 115 **Pàgina inicial:** 277 **Pàgina final:** 283 **Clau:** Article.

Autors: Gomila, D.; Matías, M.A. i Colet, P. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures in a dissipative nonlinear optical cavity.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 063905-1 **Pàgina final:** 063905-4 **Clau:** Article.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Larger, L. i Gastaud, N. **Títol:** 'Mismatch-induced bit error-rate in optical chaos communications using semiconductor lasers with electro-optical feedback.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 156 **Pàgina final:** 163 **Clau:** Article.

Autors: Scirè, A.; Tessone, C. i Colet, P. **Títol:** 'Dynamics of coupled self-pulsating semiconductor lasers.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 272 **Pàgina final:** 279 **Clau:** Article.

Autors: Vicente, R.; Daudén, J.; Colet, P. i Toral, R. **Títol:** 'Analysis and characterization of the hyperchaos generated by a semiconductor laser subject to a delayed feedback loop.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 541 **Clau:** Article.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Larger, L. i Gastaud, N. **Títol:** 'Hyperchaotic breathers in delayed optical systems.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94. **Pàgina inicial:** 063905 **Clau:** Article.

Autors: Schneider, J.; Fernandez, V. i Hernandez, E. **Títol:** 'Leaking method approach to surface transport in the Mediterranean Sea from a numerical ocean model.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 57 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 126 **Clau:** Article.

Autors: Hernandez, E. i Lopez, C. **Títol:** 'Numerical studies of an interacting particle system and its deterministic description.' **Revista:** Physica A. **Volum:** 356 **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 99 **Clau:** Article.

Autors: Hernandez, E. i Lopez, C. **Títol:** 'Birth, death and diffusion of interacting particles.' **Revista:** Journal of Physics-Condensed Matter. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** S4263 **Pàgina final:** S4274 **Clau:** Article.

Autors: Jacobo, A. i Hoyuelos, M. **Títol:** 'Characterization of phase singularities in the vector complex Ginzburg-Landau equation.' **Revista:** Physical Review e. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 017203-1 **Pàgina final:** 017203-4 **Clau:** Article.

Autors: López, C. **Títol:** 'Self-propelled nonlinearly diffusing particles: aggregation and continuum description.' **Revista:** Physical Review e. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 061109-1 **Pàgina final:** 061109-5 **Clau:** Article.

Autors: Klemm, K.; Eguiluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Scaling in the Structure of Directory Trees in a Computer Cluster.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 95 **Pàgina inicial:** 128701 **Clau:** Article.

Autors: Eguiluz, V.M.; Chialvo, D.R.; Cecchi, G.A.; Baliki, M. i Apkarian, A.V. **Títol:** 'Scale-Free Brain Functional Networks.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 018102 **Clau:** Article.

Autors: Pazó, D. Matfás, M.A. **Títol:** 'Direct transition to high-dimensional chaos through a global bifurcation.' **Revista:** Europhysics Letters. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 176 **Pàgina final:** 182 **Clau:** Article.

Autors: Van der Sande, G.; Verschaffelt, G.; Danckaert, J. i Mirasso, C.R. **Títol:** 'Gost stochastic resonance in vertical-cavity surface-emitting lasers: Experiment and theory.' **Revista:** Physical Review e. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 016113 **Clau:** Article.

Autors: Argyris, A.; Syvridis, D.; Larger, L.; Annovazzi-Lodi, V.; Colet, P.; Fischer, I.; García-Ojalvo, J.; Mirasso, C.R.; Pesquera, L. i Shore, K.A. **Títol:** 'Approach to predictability via anticipated synchronization.' **Revista:** Nature 437, 343. **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J. i Balle, S. **Títol:** 'Mode-locking dynamics in electricall-driven vertical-external-cavity surface-emitting lasers.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 1148 **Pàgina final:** 1156 **Clau:** Article.

Autors: Suchecki, K.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Conservation laws for the voter model in complex networks.' **Revista:** Europhysics Letters. **Volum:** 69 **Pàgina inicial:** 228 **Pàgina final:** 234 **Clau:** Article.

Autors: Eguíluz, V.M.; Zimmermann, M.G.; Cela-Conde, C.J. i San Miguel, M. **Títol:** 'Cooperation and emergence of role differentiation in the dynamics of social networks.' **Revista:** American Journal of Sociology. **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 977 **Pàgina final:** 1008 **Clau:** Article.

Autors: Suchecki, K.; Eguiluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Voter model dynamics in complex networks: Role of dimensionality, disorder and degree distribution.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 036132 **Clau:** Article.

Autors: Klemm, K.; Eguiluz, V.M.; Toral, R. i San Miguel, M. **Títol:** 'Globalization, polarization and cultural drift.' **Revista:** Journal of Economic Dynamics & Control. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 321 **Pàgina final:** 334 **Clau:** Article.

Autors: Jacobo, A.; Colet, P.; Scotto, P. i San Miguel, M. **Títol:** 'Use of nonlinear properties of intracavity Type II Second Harmonic Generation for contrast enhancement, contour recognition and noise-filtering in image processing.' **Revista:** Applied Physics B-Lasers and Optics. **Volum:** 81 **Pàgina inicial:** 955 **Pàgina final:** 962 **Clau:** Article.

Autors: San Miguel, M.; Eguiluz, V.M.; Toral, R. i Klemm, K. **Títol:** 'Binary and Multivariate models of consensus formation.' **Revista:** Computing in Science & Engineering. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 73 **Clau:** Article.

Autors: Sintès, T.; Marbà, N.; Duarte, C.M. i Kendrick, G. **Títol:** 'Non-linear processes in seagrass colonisation explained by simple clonal growth rules.' **Revista:** Oikos. **Volum:** 108 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 175 **Clau:** Article.

Autors: Cerdà, J.J.; Sintès, T. i Sumithra, K. **Títol:** 'Adsorption of semiflexible block copolymers on homogeneous surfaces.' **Revista:** Journal of Chemical Physics. **Volum:** 123 **Pàgina inicial:** 204703-1 **Pàgina final:** 204703-9 **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C. i Toral, R.; **Títol:** 'System size stochastic resonance in a model for opinion formation.' **Revista:** Physica A. **Volum:** 351 **Pàgina inicial:** 106 **Pàgina final:** **Clau:** Article.

Autors: Amengual, P. i Toral, R. **Títol:** 'Transfer of information in Parrondo's games.' **Revista:** Fluctuations and Noise Letters. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** L63 **Clau:** Article.

Autors: Ciszak, M.; Gutiérrez, J.M.; Cofiño, A.S.; Mirasso, C.; Toral, R.; Pesquera, L. i Ortín, S. **Títol:** 'Approach to predictability via anticipated synchronization.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 046218 **Clau:** Article.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Ensemble equivalence for non-Boltzmannian distributions.' **Revista:** Physica A. **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.J.; Scirè, A.; Toral, R. i Colet, P. **Títol:** 'Global firing induced by noise or diversity in excitable media.' **Revista:** cond-mat. **Volum:** 0505465 **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.; Ullner, E.; Zaikin, A.; Kurths, J. i Toral, R. **Títol:** 'Noise-induced inhibitory suppression of malfunction neural oscillators.' **Revista:** cond-mat. **Volum:** /0508101 **Clau:** Article.

Autors: Gomes da Silva, I.; De Monte, F. d'Ovidio; Toral, R. i Mirasso, C. **Títol:** 'Coherent regimes of mutually coupled Chua's circuits.' **Revista:** Physical Review E. **Clau:** Article.

Autors: Tuval, I.; Cisneros, L.; Dombrowski, C.; Wolgemuth, C.W.; Kessler, J.O. i Goldstein, R.E. **Títol:** 'Bacterial Swimming and Oxygen Transport Near Contact Lines'. **Revista:** Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA (PNAS) **Volum:** 102 **Pàgina inicial:** 2277 **Pàgina final:** 2282 **Clau:** Article.

Autors: Tuval, I.; Mezic, I.; Bottausci, F.; Zhang, Y.T.; MacDonald, N.C. i Piro, O. **Títol:** 'Control of particles in micro-electrode devices'. **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 95 **Clau:** Article.

Autors: Papoff, F. i Zambrini, R. **Títol:** 'Convective instability induced by nonlocality in nonlinear diffusive systems'. **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Pegg, D.; Barnett, S.M.; Zambrini, R.; Franke-Arnold, S. i Padgett, M. **Títol:** 'Minimum uncertainties states of angular momentum and angular position'. **Revista:** New Journal of Physics, **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 20 **Clau:** Article.

Autors: Goette, J.; Zambrini, R.; Franke-Arnold, S. i Barnett, S.M. **Títol:** 'Large-uncertainty intelligent states for angular momentum and angle'. **Revista:** Journal of Optics B: Quantum Semiclassical Optics. **Volum:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Zambrini, R.; Thomson, L.C.; Barnett, S.M. i Padgett, M. **Títol:** 'Momentum paradox in a vortex core'. **Revista:** Journal of Modern Optics. **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 1135 **Pàgina final:** 1144 **Clau:** Article.

Autors: Zimmermann, M.G. i Eguiluz, V.M. **Títol:** 'Cooperation, social networks, and the emergence of leadership in a prisoner's dilemma with adaptive local interactions'. **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

Autors: Zambrini, R.; San Miguel, M.; Durniak, C. i Taki, M. **Títol:** 'Convection induced nonlinear-symmetry-breaking in wave mixing.' **Revista:** Physical Review E. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Scirè, A.; Tuval, I. I Eguiluz, V.M. **Títol:** 'Dynamic Modeling of the Electric Transportation Network'. **Revista:** Europhysics Letters. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 318 **Pàgina final:** 324 **Clau:** Article.

Autors: Giuliani, G.; Miglierina, R.; Sorel, M.; Scirè, A.; IEEE **Títol:** 'Self- and Cross-Correlation Measurements of Counterpropagating Modes in GaAs/AlGaAs Semiconductor Ring Laser'. **Revista:** Journal of Selected Topics Quantum Electronics. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 1187 **Pàgina final:** 1192 **Clau:** Article.

Autors: Eguiluz, V.M.; Toral, R. i San Miguel, M. **Títol:** 'Redes Complejas en la Dinámica Social'. **Revista:** INGURUAK, Revista vasca de Sociología y Ciencia Política, Asociación vasca de sociología. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 146 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Matías, M. **Títol:** 'Theoretical Approaches to Regime Shifts in Nonlinear Systems'. **Congrés:** THRESHOLDS kick-off meeting. Palma de Mallorca. Del 11/01 al 12/01. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: López, C.; d'Ovidio, F.; Hernández-García, E. i Fernández, V. **Títol:** 'Transport and Mixing in the Mediterranean Sea'. **Congrés:** Workshop on Climate Dynamics, MPI for Climate Impact Research, Potsdam (Alemania). 14/01. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Globalization, polarization and cultural drift'. **Congrés:** 8th Granada Seminar: Modelling Complex Social Systems. Del 7/2 al 11/2. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Finite size effects in the dynamics of opinion formation'. **Congrés:** 8th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics, Modeling Cooperative Behavior in the Social Sciences. Granada. Del 7/2 al 11/2. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Matías, M. **Títol:** 'Excitabilidad mediada por estructuras localizadas'. **Congrés:** Congreso Nacional BIFI 2005 Zaragoza. Del 10/2 al 12/2. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Eguiluz, V.M. **Títol:** 'Cooperative hierarchies in dynamic networks'. **Congrés:** Conference on Complex Networks: Evolution and Statistical Properties COSIN2005, Salou. Del 14/3 al 18/3. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Voter model and complex dynamics in complex networks'. **Congrés:** Conferencia sobre Complex Networks: Evolution and Statistical Properties, Tarragona. Del 14/3 al 18/03. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Stochasticity in models of consensus formation'. **Congrés:** Stochasticity and Nonlinearity on three continents. Santa Fe, New Mexico, USA. Del 30/3 al 1/4. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Modelos de dinámica social y formación de consenso'. **Congrés:** Serie de 6 charlas en la Escuela y Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos. Margarita (Venezuela). Del 3/4 al 6/4. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Finite size effects in opinion dynamics'. **Congrés:** Workshop of the WG2 of the COST action Physics of Risk, Toledo. Del 24/4 al 26/4. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Mirasso, C. **Títol:** 'Dynamics and Synchronization of Bidirectionally Coupled Semiconductor Lasers'. **Congrés:** WIAS Workshop, Dynamics of Semiconductor Lasers, Berlin, Alemania. Maig. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'System size stochastic resonance'. **Congrés:** SPIE's Symposium Fluctuations and Noise meeting, Austin (EEUU). Del 24/5 al 26/5. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Consensus and Noise. "Stochasticity in Multiagent systems'. **Congrés:** ESF workshop, Sigüenza. Del 2/6 al 4/6. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Hernandez-Garcia, E. **Títol:** 'Dinámica de poblaciones en flujos turbulentos: caos, orden y excitabilidad'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 28/6 al 28/6. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Finite size effects in the dynamics of social systems'. **Congrés:** Dynamics of Social and Economic Systems, DYSES05, Mar del Plata, Argentina. Del 28/6 al 30/6. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Stochasticity and ordering dynamics in complex networks. "100 years of Brownian motion".' **Congrés:** ESF Stochdyn conference, Erice (Sicilia, Italia). Del 26/07 al 1/08. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Localized structures in optical cavities. Topical Problems of Nonlinear Wave Physics'. **Congrés:** NWP-2005, San Petersburgo-Nizhny Novgorod, Rusia. Del 2/8 al 9/8. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Ensemble equivalence for non-Boltzmannian distributions, Ising models with long range interactions'. **Congrés:** en la 3rd International Conference NEXT-SigmaPhi: News, Expectations and Trends in Statistical Physics, Kolymbari, Creta (Grecia). Del 13/8 al 18/8. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Congrés:** Complex Networks I. Complex Systems: New Trends and Applications, Laredo (Spain). Del 5/9 al 9/9. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Global firing induced by noise or diversity in excitable media'. **Congrés:** ESF-Stochdyn conference Fluctuations and Noise in Out of Equilibrium Systems, Niza (Francia). Del 13/09 al 17/09. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Toral, R. i San Miguel, M. **Congrés:** (2 clases): Sociophysics, en el curso de verano Complex Systems: New trends and applications, de la universidad de Cantabria, Laredo (Santander). Del 5/9 al 9/9. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Dissemination of culture' I 'Models of Opinion spreading'. **Congrés:** Dos conferencias en DPG - Schools on Physics 2005 Dynamics of Socio-Economic Systems: A Physics Perspective, Bad Honnef (Alemania). Del 18/9 al 24/9. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Mirasso, C. **Títol:** 'Synchronization properties of bidirectionally coupled semiconductor lasers'. **Congrés:** International Conference on Control and Synchronization of Dynamical Systems, León, Mexico. Del 4/10 al 7/10. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Models of consensus formation'. **Congrés:** "Games, networks and cascades", Cornell Club at New York City, USA. Del 7/10 al 9/10. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Mirasso, C. **Congrés:** "Chaotic Optical Communications", Frontiers in Optics, Optical Society of America Annual Meeting, Tucson, EUA. Del 16/10 al 20/10. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rozenfeld, A.F. **Congrés:** "Genetic Networks on Clonal Plants". (Invited Talk) Bioinformatics Workshop, Leipzig University, Germany. Del 25/10 al 28/10. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Mirasso, C. **Títol:** 'Dynamics of Mutually Coupled Semiconductor Lasers'. **Congrés:** Second 'Rio de la Plata' Workshop on Noise, Chaos, and Complexity in Lasers and Nonlinear Optics, Colonia del Sacramento, Uruguay. Diciembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Dinámica de sistemas sociales: Modelos de consenso y transiciones orden-desorden'. **Congrés:** Jornadas Científicas Física y Matemáticas", Universidad de Valladolid. Del 15/12 al 16/12. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Congrés:** Cooperation in adaptive networks. Warsaw University of Technology (Polonia). Del 9/5 al 9/5. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Matías, M. **Congrés:** Complex Networks. Universidade do Algarbe, Faro (Portugal). Del 2/6 al 3/6. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Pérez López, T. **Títol:** 'Chaos Synchronization: Applications to Data Encryption.' **Congrés:** Mathematische Modelle der Photonik, Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics (WIAS), Berlín. Del 23/6 al 23/6. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Congrés:** Scale-free brain functional networks. Helsinki University of Technology (Finlandia). Del 9/8 al 9/8. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Congrés:** Structure and dynamics of complex networks. Ecole des HEC, Université de Lausanne (Switzerland). Del 9/12 al 9/12. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Hernandez-Garcia, E. **Títol:** 'Nonlinear scenarios for planktonic dynamics in chaotic flows'. **Congrés:** International Cross-Disciplinary Symposium on Physics and Biology. Oslo, Noruega. Del 5/3 al 5/3. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Sintes, T. **Títol:** 'Particle retention in flows over seagrass canopies'. **Congrés:** International Cross-Disciplinary Symposium on Physics and Biology. Lyseby, Oslo. Del 5/3 al 5/3. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Cascade Dynamics of Multiplex Propagation'. **Congrés:** 2nd Annual Meeting of the COST P10 Action, Toledo (Spain). Del 23/4 al 26/4. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Scale-Free Brain Functional Networks'. **Congrés:** 2nd Annual Meeting of the COST P10 Action, Toledo (Spain). Del 23/4 al 26/4. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tuval, I. **Títol:** 'Right hand - left hand.' **Congrés:** Siam conference on applications of dynamical systems (Snowbird, Utah, USA). Del 22/5 al 26/5. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Chembo Kouomou, Y.; Colet, P.; Gastaud, N. I Larger, L. **Títol:** 'Influence of mismatch noise on the bit error-rate performance of an optical chaos cryptosystem'. **Congrés:** European Quantum Electronics Conference EQEC 2005, Munich (Alemania). Del 12/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Gomila, D.; Colet, P. I Matias, M.A. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures'. **Congrés:** European Quantum Electronics Conference EQEC 2005, Munich (Alemania). Del 12/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Chembo Kouomou, Y.; Colet, P.; Larger, L. I Gastaud, N. **Títol:** 'Hyperchaotic breathers in semiconductor lasers with electro-optical feedback'. **Congrés:** European Quantum Electronics Conference EQEC 2005, Munich (Alemania). Del 12/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Mulet, J. I Balle, S. **Títol:** 'Modeling passive mode-locking in vertical-external-cavity surface-emitting semiconductor lasers'. **Congrés:** CLEO/Europe EQEC 2005, Munich. Del 13/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Mulet, J.; Kroh, M. i Moerk, J. **Títol:** 'Pulsewidth and stability properties of external-cavity mode-locked semiconductor lasers: simulations and experiments'. **Congrés:** CLEO/Europe EQEC 2005 Munich. Del 13/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: López, Cristóbal, **Títol:** 'Transport and mixing in the Mediterranean Sea from finite size Lyapunov exponents, Lagrangian Analysis and Prediction of coastal and ocean dynamics'. **Congrés:** (LAPCOD) Meeting, Lercis (Italia). 15/06. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tessone, C.J.; Sciere, A.; Toral, R. i Colet, P. **Títol:** 'Coherencia Global Inducida por Ruido o Diversidad en Sistemas Excitables'. **Congrés:** Fisica Estadística 2005, Madrid, 26-29 junio. Del 26/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Cascade Dynamics of Multiplex Propagation'. **Congrés:** 13th General Meeting of the European Physical Society EPS-13, Bern (Switzerland). Del 11/7 al 15/7. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Scale-Free Brain Functional Networks'. **Congrés:** 13th General Meeting of the European Physical Society EPS-13, Bern (Switzerland). Del 11/7 al 15/7. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Eguíluz, V.M. I San Miguel, M. **Títol:** 'Opinion and Cultural Models in Complex Networks'. **Congrés:** 13th General Meeting of the European Physical Society EPS-13, Bern (Switzerland). Del 11/7 al 15/7. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Gomila, D. i Colet, P. **Congrés:** Excitability mediated by localized structures. Nonlinear Guided Waves and their Applications, Dresden (Alemania) 6-9 septiembre. Del 6/9 al 9/9. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Matías, M. **Títol:** 'Experimental study of imperfect phase synchronization in the forced Lorenz system.' **Congrés:** NDES2005 (IEEE Conference on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems). Del 18/9 al 22/9. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Mulet, J. **Títol:** 'Analytical propagation of travelling waves in mode-locked vertical-external-cavity surface-emitting diode lasers'. **Congrés:** Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD05), Berlin. Del 19/9 al 22/9. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Tessone, C.J.; Sciré, A.; Toral, R. i Colet, P. **Títol:** 'Global firing induced by noise or diversity in excitable media'. **Congrés:** 1st Conference of the BioSim Network of Excellence (Cala Viñas, Mallorca). Del 6/10 al 8/10. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: San Miguel, M i Eguíluz, V. **Congrés:** Temas de trabajo en IMEDEA. Primera reunión de la red temática nacional "Aplicaciones de la Física Estadística y No lineal a la Economía y las Ciencias Sociales". Del 20/10 al 21/10. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Jacobo, A.; Colet, P.; Scotto, P. i San Miguel, M. **Títol:** 'Optical image and data processing with cavity type-II Second Harmonic Generation.' **Congrés:** Second 'Rio de la Plata' workshop on noise, chaos and complexity in Lasers and Nonlinear Optics. Del 5/12 al 9/12. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Cerdá, J.J.; Sintés, T. i Amitabha Chakrabarti. **Títol:** 'Monte Carlo Study of semiflexible polymer chains confined to spherical surfaces'. **Congrés:** II Congreso Nacional BIFI 2005. Zaragoza. Febrero. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: D'Ovidio, F.; López, C.; Hernández-García, E.; Isern-Fontanet, J. i García-Ladona, E. **Títol:** 'Estimating chlorophyll and sea surface temperature patterns from altimetry data' **Congrés:** 2nd General Assembly of the European Geosciences Union. Viena (Austria). Del 25/4 al 25/4. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Isern, J.; García-Ladona, E.; d'Ovidio, F.; Hernández-García, E. i López, C. **Títol:** 'Transport and mixing in the Mediterranean Sea: Comparison between Okubo-Weiss and finite size Lyapunov exponents calculation (P)'. **Congrés:** 2nd General Assembly of the European Geosciences Union. Viena (Austria). Del 29/4 al 29/4. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jacobo, A. i Colet, P. **Títol:** 'Optical image and data processing with cavity type-II second harmonic generation'. **Congrés:** European Quantum Electronics Conference EQEC 2005, Munich (Alemania). Del 12/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mancho, A.M.; Hernández-García, E.; Wiggins, S.; Small, D. i Fernández, V. **Títol:** 'Lobe dynamics and transport predictions across the North-East Balearic front'. **Congrés:** 3rd LAPCOD (Lagrangian Analysis and Prediction of Coastal and Ocean Dynamics) Meeting, Lerici (Italia). Del 13/6 al 17/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cerdà, J.J. i Sintés, T. **Títol:** 'Polymer chains confined to spherical surfaces. An application to DNA organization'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 27/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Chembo Kouomou, Y.; Colet, P.; Larger, L. i Gastaud, N. **Títol:** 'Hyperchaotic Breathers in Delayed Electro-Optical Systems'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 26/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jacobo, A. i Colet, P. **Títol:** 'Optical image and data processing with cavity type-II Second Harmonic Generation'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 26/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Scire, A.; Tessone, C.J. i Colet, P. **Títol:** 'Synchronization and non-linear dynamics in coupled self-pulsating semiconductor lasers'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 26/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: López, C.; Hernandez-Garcia, E. i Muñoz, M.A. **Títol:** 'Brownian bug models with neighborhood-dependent reproduction rate: Critical properties'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 27/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Perez, T.; Scire, A.; Colet, P. i Mirasso, C. **Títol:** 'Conmutacion Optica Modal en Laseres de Semiconductor en Anillo'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 26/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cerdá, J.J.; Sintès, T. i Amitabha Chakrabarti. **Títol:** 'Depletion driven colloids: aggregation kinetics, structure factor scaling, and related shear induced phenomena'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 26/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: D'ovidio, F.; López, C. i Hernandez-Garcia, E. **Títol:** 'Mixing structures in the Mediterranean Sea'. **Congrés:** FISES2005, XIII Reunión de Física Estadística (Madrid). Del 27/6 al 29/6. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rozenfeld, A.F.; Eguíluz, V.M.; Hernández-García, E.; Matías, M.A.; Duarte, C. i Arnaud-Haond, S. **Títol:** 'Network approach to the genetic relationships between clonal plants'. **Congrés:** XXV Dynamics Days Europe 2005 (Berlin). Del 25/7 al 28/7. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sandulescu, M.; López, C.; Hernández-García, E. i Feudel, U. **Títol:** 'Transport enhancement by the wake of an island'. **Congrés:** XXV Dynamics Days 2005 (Berlin). Del 25/7 al 28/7. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jacobo, A. i Colet, P. **Títol:** 'Optical image and data processing with cavity type-II second harmonic generation'. **Congrés:** Nonlinear Guided Waves and their Applications, Dresden (Alemania). Del 6/9 al 6/9. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'A Hamiltonian formulation of a drug transport model'. **Congrés:** 1st Conference of the BioSim Network of Excellence (Cala Viñas, Mallorca). Del 6/10 al 8/10. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jacobo, A.; Colet, P. i Matias, M. **Títol:** 'Excitability Mediated by Localized Structures'. **Congrés:** Second "Rio de la Plata" workshop on noise, chaos and complexity in lasers and nonlinear optics. Del 5/12 al 9/12. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Cerdà, J.J. **Títol:** 'Polymer depletion-driven colloids and polymer surface interactions'. **Director:** Sintès Olives, Tomas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Tuval, I. **Títol:** 'The dynamics of small bodies suspended in low Reynolds number flows: Applications in physics and biology'. **Director:** Oreste Piro. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BIOSIM: Biosimulation, a new tool in drug development. 'Genómica y Biotecnología de la salud.' Raúl Toral.
- Referència: 2004XT 00013. Dinàmiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal. Raúl Toral.
- Referència: FIS2004-05073-C04-03. Fenómenos cooperativos y emergentes en sistemas complejos entre la física y la biología. Raul Toral.
- Referència: HI2004-0144. Dynamical systems approach to ocean transport. Acción Integrada con Alemania (MCyT) HA 2003-0146. Cristobal Lopez Sanchez.
- Referència: 2002AR0012 / 2004AR0094. Efectos constructivos del ruido en sistemas dinámicos y sistemas extendidos. M. San Miguel.
- Referència: FP6-IST-3-015539. Open Network for Connecting Excellence in Complex Systems (ONCE-CS). M. San Miguel (responsable), J. Johnson (Coord.)
- Referència: BFM2001-0341-C02-02. SINFIBIO 'Sincronización en Sistemas Físicos y Biológicos'. Manuel Alberto Matias Muriel.
- Referència: Thresholds of environmental sustainability. Proyecto 003033-2 integrado en el sexto programa marco de la UE en la prioridad 6.3 'Global Change and Ecosystems'. Carlos Duarte/ Emilio Hernández-García.
- Referència: Dynamical systems approach to ocean transport. Acción Integrada con Alemania (MCyT) HA 2003-0146. Emilio Hernández García.
- Referència: FIS2004-22008-E. Participación en la red temática del MEC 'Aplicaciones de la Física Estadística y No Lineal a la Economic y Ciencias Sociales'. M. San Miguel.
- Referència: FIS2004-00953. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos 2 (CONOCE2). Programa Nacional de Física. Maximino San Miguel Ruibal y Raúl Toral.
- Referència: HI2004-0144. Chemical or biologically interacting substances transported by chaotic flows. Cristóbal López.
- Referència: Participación como uno de los dos representantes españoles en la European COST ACTION P10 'Physics of Risk'. Coord.: P. Richmond (Trinity,Dublín, Irlanda)
- Referència: MSCF-CT-2004-013119. Physbio: Interactive training and research in nonlinear science from physics to biology. Raúl Toral.
- 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: 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) Víctor M. Eguíluz y Maxi San Miguel

- Referència: Acció Especial BFM-2002-12792-E (2004-2006). "Leyes de Escala y Topología de redes funcionales cerebrales Investigador principal: Víctor M. Eguíluz.

- Referència: (TEC2005-07799-C02-01/MIC) (2005-2006 "Dinámica y sincronización de láseres de semiconductor y aplicaciones"). Investigador Principal: C. Mirasso.

- Referència: Acció Integrada Hispano-Italiana del MEC, HI2004-0144. (2005-2006) "Chemical or biologically interacting substances transported by chaotic flows". Investigador principal (Italia): A. Vulpiani (University of Rome-La Sapienza). Investigador principal del grupo español: C. López

- Referència: (200530F0052) (2005-2007) "Crecimiento cristalino y química de películas de hielo en condiciones extremas (HIELOCRI). Subproyecto DFI-IMEDEA: Modelado y caracterización del crecimiento y la morfología de películas de hielo" Proyecto del CSIC. Investigador principal: Oreste Piro.

- Referència: Proyecto Coordinado REN2002-04165-C03-C02, Plan Nacional de I+D. (2002-2005) "ICEPOS: Interacciones complejas en el ecosistema pelágico del Océano Sur: Desentrañando la paradoja Antártica". Coordinador + IP Subproyecto 2, Carlos M. Duarte (RRNN-IMEDEA). Investigadores implicados: O. Piro y T. Sintés.

- Referència: "MARBEF: Marine Biodiversity and Ecosystem Function". European Network (6FP) (2004-2009) (IP: C. M. Duarte, RRNN-IMEDEA). Investigador Implicado: T. Sintés.

- Referència: "Physics of Risk". European COST ACTION P10. (2003-2007). Representante español en el Steering Committee: M. San Miguel. Coordinador: P. Richmond (Trinity, Dublin, Irlanda).

Física solar

Investigador principal

Dr. Josep Lluís Ballester Mortes (CU)

Membres de l'equip

Dr. Ramón Oliver Herrero (TU)

Dr. Marc Carbonell Huguet (CEU)

Dr. Antonio Jesús Díaz Medina (CON)

Dr. Jaume Terradas Calafell (CON)

Sr. Pep Forteza Ferrer (ALTF)

Sr. Manuel Luna Bennàsar (BECI)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ballester, J.L.; Oliver, R. i Carbonell, M. **Títol:** 'The periodic behaviour of the North-South asymmetry of sunspot areas revisited.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 431 **Pàgina inicial:** L5 **Pàgina final:** L8 **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Carbonell, M.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a slab-like quiescent prominence.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 434 **Pàgina inicial:** 741 **Pàgina final:** 749 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic oscillations in a multifibril Cartesian prominence model.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 440 **Pàgina inicial:** 1167 **Pàgina final:** 1175 **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'On the excitation of trapped and leaky modes in coronal slabs.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 441 **Pàgina inicial:** 371 **Pàgina final:** 378 **Clau:** Article.

Autors: Zaqarashvili, T.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Parametric Excitation of slow magnetoacoustic waves in the solar corona due to photospheric periodic motions.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 433 **Pàgina inicial:** 357 **Pàgina final:** 364 **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'The excitation and damping of transversal coronal loop oscillations.' **Revista:** The Astrophysical Journal Letters. **Volum:** 618 **Pàgina inicial:** 149 **Pàgina final:** 152 **Clau:** Article.

Autors: Khodachenko, M.L.; Rucker, H.O.; Oliver, R.; Arber, T.D. i Hanslmeier, A. **Títol:** 'On the mechanism of MHD wave damping in the partially ionized solar plasmas.' **Revista:** Advances in Space Research (En Premsa). **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Recent Progress in Prominence Seismology.' **Congrés:** MHD waves and oscillations in the Solar Plasma. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Theoretical Advances in Prominence Seismology.' **Congrés:** WISER Workshop in High Performance Computing in Plasmas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Seismology of Prominence fine-structures: Observations and Theory.' **Congrés:** WSEF Workshop. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Sismologia de la Corona Solar.' **Congrés:** II Simposio de Astrofísica. XXX Bienal de la Real Sociedad Española de Física. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Forteza, P.; Oliver, R.; Ballester, J.L. i Khodachenko, M.L. **Títol:** 'The damping of prominence oscillations by ion-neutral collisions'. **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting The Dynamic Sun: Challenges for Theory and Observations. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Carbonell, M.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Return of the near 160-day periodicity in the photospheric magnetic flux during solar cycle 23'. **Congrés:** European SPM-11. The Dynamic Sun: Challenges for Theory and Observations. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Luna, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Numerical simulations of oscillations in coronal loop systems.' **Congrés:** European SPM-11. The Dynamic Sun: Challenges for Theory and Observations. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Terradas, J.; Carbonell, M.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a bounded medium with solar quiescent prominence properties.' **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting 'The Dynamic Sun: Challenges for theory and observations.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'On the excitation of trapped and leaky modes in coronal loops.' **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting 'The Dynamic Sun: Challenges for theory and observations.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation and damping in coronal loops.' **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting 'The Dynamic Sun: Challenges for theory and observations'. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a bounded medium with solar quiescent prominences properties.' **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation and damping of cylindrical coronal loops.' **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Zaqarashvili, T.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Parametric excitation of slow magnetoacoustic waves in the solar corona due to photospheric periodic motions'. **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. Royal Society Discussion Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a slab-like quiescent prominence'. **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. Royal Society Discussion Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation and damping in cylindrical coronal loops'. **Congrés:** European SPM-11. The Dynamic Sun: Challenges for Theory and Observations. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Díaz Medina, A.J., Roberts, B. **Títol:** 'Fast MHD oscillations in periodic cartesian fibrils.' **Congrés:** UK National Astronomy Meeting 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: HU2004-0010. Plasma dynamics and wave phenomena in solar prominences. R. Oliver; M. Khodachenko.

- Referència: PRIB-2004-10145. Aplicación de nuevas tecnologías de computación numérica en paralelo a la resolución de problemas astrofísicos. R. Oliver.

- Referència: AYA2003-00123. Oscilaciones en estructuras magnéticas de la corona solar. J.L. Ballester Mortes.

- Referència: AYA2003-00123. Beca del Programa de Formación de Personal Investigador. J.L. Ballester Mortes.

- Referència: AYA2003-00123. Contratado postdoctoral. J.L. Ballester Mortes.

- Referència: Ayudas a grupos competitivos. J.L. Ballester Mortes.

Relativitat general i gravitació

Investigador principal

Dr. Carles Bona Garcia (CU)

Membres de l'equip

Dr. Lluís Mas Franch (CU)

Dr. Jaume Jesus Carot Giner (TU)

Dr. Joan Masso Bennasar (TU)

Dr. Joan Stela Fiol (TU)

Dra. Alicia Magdalena Sintés Olives (TEU)

Sr. Carlos Palenzuela Luque (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Bona, C. i Palenzuela, C. **Títol:** 'Elements of Numerical Relativity.' **Referència:** Lecture Notes in Physics 673, Springer. **Clau:** Llibre.

Autors: Sintés, A.M. for the LIGO Scientific Collaboration. **Títol:** 'Searching for continuous gravitational wave sources with LIGO and GEO.' **Referència:** In Spanish Relativity Meeting 'A century of Relativity Physics', AIP Conference Proceedings, Edited by L. Mornas. **Clau:** Capítol de Llibre

Autors: Stela, J. **Títol:** '100 anys de la teoria de la relativitat: una aportació d'Einstein.' **Referència:** Es Rebost Cultural. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bona, C.; Carot, J. i Palenzuela, C. **Títol:** 'Almost-stationary motions and gauge conditions in General Relativity.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 124010 **Clau:** Article.

Autors: Bona, C.; Lehner, L. i Palenzuela, C. **Títol:** 'Geometrically motivated hyperbolic coordinate conditions for numerical relativity: Analysis, issues and implementations.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 104009 **Clau:** Article.

Autors: Bona, C.; Ledvinka, T.; Palenzuela, C. i Záček, M. **Títol:** 'Constraint-preserving boundary conditions in the Z4 Numerical Relativity formalism.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 2615 **Clau:** Article.

Autors: Carot, J. i Núñez, L.A. **Títol:** 'Hydrodynamics in Class B Warped Spacetimes.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 084005 **Clau:** Article.

Autors: Apostolopoulos, P.S. i Carot, J. **Títol:** 'Conformal symmetries in warped manifolds.' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 28 **Pàgina final:** 33 **Clau:** Article.

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. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 181103 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'A Search for Gravitational Waves Associated with the Gamma Ray Burst GRB030329 Using the LIGO Detectors.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 042002 **Clau:** Article.

Autors: Grote, H.; Allen, 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.; Sintès, A.M. et al. **Títol:** 'The status of GEO 600.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S193 **Pàgina final:** S198 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'Upper limits on gravitational wave bursts in LIGO's second science run Search for gravitational waves associated with the gamma ray burst'. **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 062001 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'Search for gravitational waves from galactic and extra-galactic binary neutron stars.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 082001 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'Search for Gravitational Waves from Primordial Black Hole Binary Coalescences in the Galactic Halo'. **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 082002 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.), TAMA Collaboration. **Títol:** 'Upper limits from the LIGO and TAMA detectors on the rate of gravitational-wave bursts.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 122004 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'Upper Limits on a Stochastic Background of Gravitational Waves.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 95 **Pàgina inicial:** 221101 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (B. Abbott et al.) **Títol:** 'First all-sky upper limits from LIGO on the strength of periodic gravitational waves using the Hough transform.' **Revista:** Physical Review D. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 102004 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (M Hewitson, et al.) **Títol:** 'Preparing GEO 600 for Gravitational Wave astronomy -- A Status Report.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S891 **Pàgina final:** S900 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (M. Landry, et al.) **Títol:** 'Improvements in Strain Calibration for the Third LIGO Science Run.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S985 **Pàgina final:** S994 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (A. Di Credico, et al.) **Títol:** 'Gravitational Wave Burst Vetoes in the LIGO S2 and S3 Data Analyses.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1051 **Pàgina final:** S1058 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (N. Christensen, et al.) **Títol:** 'Veto Studies for LIGO Inspiral Triggers.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1059 **Pàgina final:** S1068 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (D. A. Brown, et al.) **Títol:** 'Using the INSPIRAL program to search for gravitational waves from low-mass binary inspiral.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1097 **Pàgina final:** S1107 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (S. Fairhurst, et al.) and the TAMA Collaboration (H. Takahashi, et al.) **Títol:** 'Status of the Joint LIGO-TAMA300 Inspiral Analysis.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1109 **Pàgina final:** S1118 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (E. Messaritaki, et al.) **Títol:** 'Report on the First Binary Black Hole Inspiral Search in LIGO Data.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1119 **Pàgina final:** S1127 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (B. Krishnan, et al.) **Títol:** 'Wide Parameter Search for Isolated Pulsars Using the Hough Transform.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1265 **Pàgina final:** S1275 **Clau:** Article.

Autors: The LIGO Scientific Collaboration (M. Pitkin, et al.) **Títol:** 'Searching for Gravitational Waves from Known Pulsars.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** S1277 **Pàgina final:** S1282 **Clau:** Article.

Autors: Herrera, L.A.; Santos, N.O. i Carot, J. **Títol:** 'Gravitational radiation, Vorticity and the Electric and Magnetic part of the Weyl tensor'. **Revista:** Journal of Mathematical Physics. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Sintès, A. **Congrés:** ILIAS-GW Meeting October 24-25. Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Organització del congrés.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'LISA Data Analysis.' **Congrés:** LISA Data Analysis European Information Meeting (24 Maig) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'LISA Data Analysis.' **Congrés:** LIST Meeting (9-10 Juliol) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Sintès, A.M. i Font, A. **Títol:** 'Relatividad numerica y ondas gravitacionales.' **Congrés:** Curso de Verano de la Universidad Complutense: Einstein 2005. Un siglo de relatividad (1-5 Agost). **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** '3rd generation gravitational wave detectors in Europe'. **Congrés:** ESF exploratory workshop on future gravitational wave detectors (21-23 Setembre) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'Deteccion de ondas gravitacionales.' **Congrés:** Curso de Verano de la Universidad Complutense: Einstein 2005. Un siglo de relatividad (1-5 Agost) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'Recent results on the search for Continuous Sources with LIGO.' **Congrés:** The ninth International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics, TAUP 2005 (10-14 Setembre) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintès, A.M. **Congrés:** 2nd annual ILIAS-GW meeting (23-25 Octubre) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Stela, J. **Títol:** '2005: Any Mundial de la Física.' **Congrés:** IV Fira de la Ciència. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'All-Sky Search for Continuous GW Using the Hough Transform.' **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) Meeting (20-23 Març) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'All-Sky Search for Continuous GW Using the Hough Transform.' **Congrés:** GEO600 meeting (March 30- April 1) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'First All-Sky Upper Limits from LIGO on the Strength of Periodic GW Using the Hough Transform.' **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration (LSC) Meeting (4-5 Juny) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'First upper limits from LIGO on the strength of periodic gravitational waves using the Hough transform.' **Congrés:** 6th Edoardo Amaldi Conference on Gravitational Waves (20-24 Juny) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sintès, A.M. **Títol:** 'All Sky Search for Gravitational Waves Emitted by Unknown Isolated Neutron Stars.' **Congrés:** The XXVIIIth Spanish Relativity Meeting: 'A Century of Relativity Physics' (6-10 Setembre) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bona, C.; Carot, J. i Palenzuela, C. **Títol:** 'Almost-stationary motions and gauge conditions in General Relativity.' **Congrés:** Encuentros Relativistas Españoles: 'A century of Relativity Physics' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

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

- Referència: FPA-2004-03666. Fuentes de Ondas Gravitacionales. Carles Bona Garcia.

- Referència: FIS2004-22121-E. Red Temática de Relatividad y Gravitación. Tomás Ortín Miguel.

- Referència: AYA2004-22189-E. Red Temática de Astrofísica Computacional. Jose Maria Ibáñez Cabanell.

- Referència: RII3-CT-2004-506222. ILIAS: Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science. Bijan Saghai (Coordinador), A.M.Sintès (resp.UIB)

5.14 ÀREA DE FISIOLOGIA I FARMACOLOGIA

Fisiologia i bioquímica de la nutrició

Investigador principal

Dr. Antoni Pons Biescas (TU)

Membres de l'equip

Dr. Josep Antoni Tur Mari (TU)

Dr. Antoni Aguiló Pons (CON)

Dra. Maria Isabel Llompart Alabern (CON)

Dr. Sebastián Alejandro Manresa Tejedor (CON)

Dr. Pere Riutord Sbert (CON)

Dr. Pedro J. Tauler Riera (CON)

Sr. Joan Miquel Batle Vidal (ALTF)

Sr. Miguel David Ferrer Reynes (ALTF)

Sra. Emilia Fuentespina Vidal (ALTF)

Sr. Antonio Sureda Gomila (ALTF)

Sra. Dora Romaguera Bosch (BECI)

Publicacions en llibres

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Modelos animales: Concepto, tipología y utilidades.' **Referència:** Guia do Pesquisador, Ed. COBEA. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Análisis de la información y elaboración de publicaciones científicas.' **Referència:** Guia do Pesquisador, Ed. COBEA. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Nutrición y Deporte.' **Referència:** Nutrición y Salud Pública (2ª edición), Aranceta, Mataix y Serra Majem (eds.), Ed. Masson. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Lourido, B.P.; Aguiló, A.; Martínez Bueso, P.; Moreno Gómez, C.; Fernández Domínguez, J.C. i Salinas, I. **Títol:** 'Autoevaluación del profesorado y competencia docente en el marco europeo de educación superior: una experiencia en la Universitat de les Illes Balears.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 309 **Pàgina final:** 316 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Guix, M.P.; Jiménez, F.; Villa, G.; Tur, J.A.; Córdova, A. i Pons, A. **Títol:** 'Pre-exercise antioxidant enzyme activities determine the antioxidant enzyme erythrocyte response to exercise.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Fuentespina, E.; Tur, J.A.; Córdova, A. i Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant response to oxidative stress induced by exhaustive exercise.' **Revista:** Physiology & Behavior. **Volum:** 84 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Cases, N.; Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Llompart, I.; Pons, A. i Tur, J.A. **Títol:** 'Differential response of plasma and immune cell's vitamin E levels to physical activity and antioxidant vitamin supplementation.' **Revista:** European Journal of Clinical Nutrition. **Volum:** 59 **Pàgina inicial:** 781 **Pàgina final:** 788 **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Aguiló, A.; Rodríguez-Marroyo, J.A.; Villa, G.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Increased lymphocyte antioxidant defences in response to exhaustive exercise do not prevent oxidative damage.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Gimeno, I.; Fuentespina, E.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Response of blood cell antioxidant enzyme defences to antioxidant diet supplementation and to intense exercise'. **Revista:** European Journal of Nutrition. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cases, N.; Fuentespina, E.; Córdova, A.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Relation between oxidative stress markers and antioxidant endogenous defences during exhaustive exercise.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 1317 **Pàgina final:** 1324 **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Guix, M.P.; Jiménez, F.; Villa, G.; Tur, J.A.; Córdova, A. i Pons, A. **Títol:** 'Previous antioxidant enzyme activities determine the antioxidant enzyme erythrocyte response to exercise.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Cases, N.; Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Llompart, I.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant response to oxidative stress induced by exhaustive exercise.' **Revista:** European Journal of Clinical Nutrition. **Volum:** 59 **Pàgina inicial:** 781 **Pàgina final:** 788 **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Hebling, U.; Pons, A. i Mueller, S. **Títol:** 'Extracellular H₂O₂ and not superoxide determines the compartment-specific activation of transferrin receptor by iron regulatory protein 1.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 817 **Pàgina final:** 824 **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D. i Pons, A. **Títol:** 'Does the diet of the Balearic Population, a Mediterranean-type diet, ensure the compliance with nutritional objectives for the Spanish population?' **Revista:** Public Health Nutrition. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 275 **Pàgina final:** 283 **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Serra-Majem; Romaguera, D. i Pons, A. **Títol:** 'Profile of overweight and obese people in a Mediterranean region.' **Revista:** Obesity Research. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 527 **Pàgina final:** 536 **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Romaguera, D. i Pons, A. **Títol:** 'The diet quality index (DQI-I): It is a useful tool to evaluate the quality of the Mediterranean diet?' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 93 **Pàgina inicial:** 369 **Pàgina final:** 376 **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Sureda, A. i Pons, A. **Títol:** 'Blood cells as functional markers of antioxidant vitamin status'. **Revista:** British Journal of Nutrition. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tur, J.A.; Colomer, M.; Moñino, M.; Bonnín, E.; Llompарт, M.I. i Pons, A. **Títol:** 'Dietary intake and nutritional risk among free-living elderly people in Palma de Mallorca.' **Revista:** Journal of Nutrition and Health Aging. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Aguiló, A. **Títol:** 'Efectos de los antioxidantes sobre el estrés oxidativo asociado al ejercicio físico'. **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del deporte y XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Aguiló, A. **Títol:** 'Multiestudi Activitat Física.' **Congrés:** I Reunió d'Investigació del Node Balear de la redIAPP. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Aguiló, A. **Títol:** 'Comunicacions a la ponència de Fisiologia'. **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del deporte y XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Aguiló, A. i Pons, A. **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del deporte y XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Aguiló, A. **Títol:** 'Entrenamiento II'. **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del deporte y XXXI Congreso del Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Paz, B.; Aguiló, A.; Martínez Bueso, P. i Moreno Gómez, C. **Títol:** 'Proyecto de Investigación en Atención Primaria de Salud: El análisis de las necesidades en fisioterapia domiciliaria en la Comunidad Balear.' **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Velasco, O.; Salinas, I.; Riquelme, I.; Paz, B.; Aguiló, A.; Martínez, P. i Moreno, C. **Títol:** 'Methodological adjustment in First Course of Physical Therapy: starting an experience.' **Congrés:** ENPHE Enhancing Physiotherapy Competencies in Innovative Learning Environments. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ferrer; M.D.; Sureda, A.; Batle, J.M.; Romaguera, D.; Tauler, P.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Lymphocyte adaptations to oxidative stress induced by scuba diving.' **Congrés:** International Conference on Diving and Hyperbaric Medicine. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sureda, A.; Tauler, P.; Ferrer, M.D.; Batle, J.M.; Aguiló, A.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Lymphocyte H2O2 production and antioxidant response to scuba diving.' **Congrés:** Annual meeting of the Society for Free Radical Research - Europe. 'Free Radicals and Disease Processes.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Aguiló, A.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Increased lymphocyte antioxidant defences in response to exhaustive exercise do not prevent oxidative damage.' **Congrés:** Annual meeting of the Society for Free Radical Research - Europe. 'Free Radicals and Disease Processes.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Romaguera, D.; Puigrós, M.A.; Pons, A. i Tur, J.A. **Títol:** 'Patrón de consumo de bebidas alcohólicas en las Islas Baleares: Relación con la calidad de la dieta, estilos de vida y factores sociodemográficos.' **Congrés:** I Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Aguiló, P.; Moreno, C.; Paz, B.; Puigros, M.A.; Romaguera, D. i Tauler, P. **Títol:** 'Factores determinantes de la práctica de actividad física en una comunidad universitaria'. **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte, XXXI Congreso Latino y Mediterráneo del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cordova, A.; Villa, G.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Efectos del ejercicio físico sobre la producción de óxido nítrico en linfocitos'. **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte, XXXI Congreso Latino y Mediterráneo del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sureda, A. **Títol:** 'Influencia de los nutrientes antioxidantes en la respuesta inmunitaria a la actividad física.' **Director:** Antoni Pons Biescas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

-
- Referència: Desarrollo de cadenas productivas alimentarias sostenibles en La Puna y Quebrada de Humahuaca (Provincia de Jujuy, Argentina). Josep Antoni Tur Marí.
 - Referència: DEP2005-00238-C04-02. Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento deportivo. Antoni Pons Biescas.
 - Referència: Humodan IST-2001-3.5.1. An automatic Human model animation environment for augmented reality interaction. DR. F. J. Perales.
 - Referència: AGL2004-22568-E. Organización VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria y IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública. Josep Antoni Tur Marí.
 - Referència: ref. A/2088/04. Desarrollo sostenible de cadenas productivas alimentarias en regiones deprimidas. Josep Antoni Tur Marí.
 - Referència: PI021593. Desarrollo de alimentos funcionales a partir de almendra como complemento de la dieta. Dr. Josep Tur Marí.
 - Referència: PI051276. Estudio de la prevalencia de la obesidad infantil y juvenil en las Islas Baleares (Estudio OBIB). Dr. Josep Tur Marí.
 - Referència: 042AA/2004. Análisis de necesidades de Fisioterapia en la Atención Primaria Domiciliaria de la Comunidad Balear. Berta Paz.
 - Referència: 2440-03/2004. Estrés oxidativo en enfermos de porfiria. Antoni Pons Biescas.

Fisiologia

Investigador principal

Dr. Rubén Víctor Rial Planas (CU)

Membres de l'equip

Dra. Cristina Nicolau Llobera (TU)

Dr. Antonio Gamundí Gamundí (TEU)

Dra. Francesca Cañellas Dols (CON)

Sr. Lluís Gene Ramis (CON)

Sra. Sara Aparicio Martínez (ALTU)

Sra. Celia Garau García (ALTU)

Dra. Silvia Tejada Gavela (ALTU)

Sr. Mourad Akaârir Elghourri (ALTF)

Col·laboradors

Sr. David Moranta Mesquida (ALTF)

Sr. Gaspar Alemany Mandilego (ALTF)

Sra. Carmen Barriga Ibars (ALTF)

Sra. Maria Antonia Comas Soberats (ALTU)

Sr. Julián González González (ALTF)

Sr. José Francisco Noguera Aguilar (ALTF)

Sra. Catalina Roca Company (ALTU)

Sra. Ana Beatriz Rodríguez Moratinos (ALTF)

Sr. José C. Rodríguez Pino (ALTF)

Sr. Gabriel Timoner Sampol (ALTF)

Sr. Joan Vich Botta (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Rial, R.; Ramón, M. i Nicolau, M.C. **Títol:** 'Los secretos del sexo'. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Esteban, S.; Moranta, D. i García-Sevilla, JA. **Títol:** 'La ingesta repetida de alcohol reduce el efecto del agonista cannabinoide WIN55,212-2 sobre la síntesis de monoaminas en el cerebro de rata in vivo.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 97 **Clau:** Article.

Autors: Gamundí, A.; Timoner, G.; Nicolau, M.C.; Rial, R.V.; Esteban, S. i Langa, M.A. **Títol:** 'La obra de Santiago Ramón y Cajal en la Revista Trimestral Micrográfica (Trabajos del Laboratorio de Investigaciones Biológicas)' **Revista:** Revista de Neurología **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 696 **Pàgina final:** 700 **Clau:** Article.

Autors: Noguera, J.F.; Amengual, I.; Plaza, A.; Ibarra, J.; Tortajada, C.; Gamundí, A. i Pujol, J.J. **Títol:** 'Cyclooxygenase-2 anhibition in colon experimental carcinogenesis.' **Revista:** Revista Española de Enfermedades Digestivas. **Volum:** 97 **Pàgina inicial:** 637 **Pàgina final:** 647 **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Aparicio, S.; Rial, R.V. i Esteban, S. **Títol:** 'La evolución del sueño: las aves en la encrucijada entre mamíferos y reptiles.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 423 **Pàgina final:** 430 **Clau:** Article.

Autors: Barriga, C.; Rodríguez Moratinos, A.B.; Esteban Valdés, S. i Rial, R.V. **Títol:** 'Interrelaciones entre el sueño y el estado inmune.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 548 **Pàgina final:** 556 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gamundí, A.; Coenen, A.M.L.; Esteban, S.; Rial, R.V. i Nicolau, M.C. **Títol:** 'Mammalian sleep has no adaptative value over simple activity-rest cycles.' **Revista:** Medical Hypotheses. **Volum:** 64 **Pàgina inicial:** 130 **Pàgina final:** 132 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'The cannabinoid agonist WIN55,212-2 activates MAPK/ERK pathway through CB1 in rat prefrontal cortex.' **Revista:** Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 119 **Clau:** Article.

Autors: Miralles, A.; Esteban, E.; Sastre-Coll, A.; Moranta, D.; Asensio, V.J. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'High affinity binding of b-carbolines to imidazoline I2B receptors and MAO-A in rat tissues: Norharman blocks the effect of morphine withdrawal on DOPA/noradrenaline synthesis in the brain.' **Revista:** European Journal of Pharmacology. **Volum:** 518 **Pàgina inicial:** 234 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Ethanol desensitizes cannabinoid CB1 receptors modulating monoamines synthesis in the rat brain in vivo.' **Revista:** Neuroscience Letters. **Clau:** Article.

Autors: Gamundí, A.; Akaârir, M.; Coenen, A.M.L.; Esteban, S.; Rial, R.V. i Nicolau, M.C. **Títol:** 'Mammalian sleep may have no adaptive advantage over simple activity-rest cycles.' **Revista:** Medical Hypotheses. **Volum:** 64 **Pàgina inicial:** 130 **Pàgina final:** 132 **Clau:** Article.

Autors: Paredes, S.D.; Sanchez, S.; Rial, R.V.; Rodríguez, A.B. i Barriga, C. **Títol:** 'Changes in behaviour and in the circadian rhythms of melatonin and corticosterone in rats subjected to a forced swimming test.' **Revista:** Journal of Applied Biomedicina. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

Autors: Esteban, S.; Nicolau, C.; Gamundí, A.; Rial, R.V.; Rodríguez, A.B.; Ortega, E. i 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.

Autors: Garau, C.; Aparicio, S.; Rial, R.V.; Nicolau, M.C. i Esteban, S. **Títol:** 'Age-related changes in circadian rhythm of serotonin synthesis in ring doves: Effects of increased tryptophan ingestion.' **Revista:** Experimental Gerontology. **Volum:** 267 **Pàgina inicial:** 39 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Tejada, S.; Roca, C.; Sureda, A.; Gamundí, A. i Esteban, S. **Títol:** 'Antioxidant determinations to quantify the level of injury in brain regions.' **Congrés:** XXXIII Congress of Spanish Society of Physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gamundí, A.; Esteban, S.; Tejada, S. i Roca, C. **Títol:** 'Pharmacological modulation of coprophagic behaviour in rats.' **Congrés:** XXXIII Congress of Spanish Society of Physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gamundí, A.; Tejada, S.; Roca, C. i Rial, R.V. **Títol:** 'A simple and cheap piezoelectric sensor for recording respiratory movements in small animals.' **Congrés:** XXXIII Congress of Spanish Society of Physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Noguera, J.F.; Amengual, I.; Plaza, A.; Morón, J.M.; Tortajada, C.; Gamundí, A. i Pujol, J.J. **Títol:** 'Effect of cyclooxygenase-2 inhibitors on colon chemical carcinogenesis in rats.' **Congrés:** 7th World Congress on Gastrointestinal Cancer. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moranta, D.; Garau, C.; Aparicio, S.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Cannabinoids modulate the circadian activity-inactivity rhythm of rats through CB1 receptors.' **Congrés:** XXXIII Congress of Spanish Society of Physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'The cannabinoid agonist WIN55,212-2 activates MAPK/ERK pathway through CB1 receptor in rat frontal cortex.' **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Esteban, S.; Moranta, D. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'La ingesta repetida de alcohol reduce el efecto del agonista cannabinoide WIN 55,212-2 sobre la síntesis de monoaminas en el cerebro de rta in vivo.' **Congrés:** XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Moranta, D. **Títol:** 'Efectos conductuales y modulación de la síntesis de monoaminas y de la vía de quinasas mitogénicas en cerebro de rata por tratamientos con cannabinoides y etanol.' **Director:** García Sevilla, J.A. i Esteban Valdés, S. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Moranta, D. **Títol:** 'Efectos conductuales y modulación de la síntesis de monoaminas por tratamientos con cannabinoides en cerebro de rata in vivo.' **Director:** García Sevilla, J.A. i Esteban Valdés, S. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: 36AA/2004. Aproximación experimental al síndrome de muerte súbita infantil. Antonio Gamundi Gamundi.

- Referència: 007AA/2004. El papel modulador del Tissucol en la formación de adherencias perianastomóticas y en la resistencia anastomótica cólica postoperatoria en la rata. José Francisco Noguera Aguilar.

- Referència: 006AA/2004. Investigar la 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: 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: 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 Andrés García Sevilla (CU)

Membres de l'equip

Dr. Antoni Miralles Socias (TU)

Sra. Maria Julia García Fuster (ALTU)

Dr. M^a Asunción Boronat Moreiro (ALTF)

Sr. David Moranta Mesquida (ALTF)

Col·laboradors

Sr. Carles Saus Sarria (CON)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Esteban, S.; Moranta, D. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'La ingesta repetida de alcohol reduce el efecto del agonista cannabinoide WIN55,212-2 sobre la síntesis de monoaminas en el cerebro de rata in vivo.' **Revista:** Revista de Neurologia. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 97 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Miralles, A.; Esteban, E.; Sastre-Coll, A.; Moranta, D.; Asensio, V.J. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'High affinity binding of beta-carbolines to imidazoline I2B receptors and MAO-A in rat tissues: Norharman blocks the effect of morphine withdrawal on DOPA/noradrenaline synthesis in the brain'. **Revista:** European Journal of Pharmacology. **Volum:** 518 **Pàgina inicial:** 234 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Ethanol desensitizes cannabinoid CB1 receptors modulating monoamines synthesis in the rat brain in vivo.' **Revista:** Neuroscience Letters. **Volum:** 392 **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'The cannabinoid agonist WIN55,212-2 activates MAPK/ERK pathway through CB1 in rat prefrontal cortex'. **Revista:** Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 119 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Molecular regulation of alpha-2A adrenoceptors in major depression'. **Congrés:** XIII World Congress of Psychiatry. Cairo (Egypt) **Tipus de participació:** Simposio.

Autors: Moranta, D.; Garau, C.; Aparicio, S.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Cannabinoids modulate the circadian activity-inactivity rhythm of rats through CB1 receptors'. **Congrés:** XXXIII Congress of Spanish Society of physiological Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'The cannabinoid agonist WIN55,212-2 activates MAPK/ERK pathway through CB1 receptor in rat frontal cortex.' **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: García-Fuster, M.J. ; Miralles, A. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Down-regulation of Fas-associated death domain (FADD) protein by opiate drugs in rat brain: Involvement of the MAPK/ERK pathway'. **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'La ingesta repetida de alcohol reduce el efecto del agonista cannabinoide WIN 55,212-2 sobre la síntesis de monoaminas en el cerebro de rat in vivo.' **Congrés:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rivero, G.; Gabilondo, A.M.; García-Sevilla, J.A. i Meana, J.J. **Títol:** 'Proteínas RGS4 y RGS10 en corteza cerebral postmortem de suicidas con depresión unipolar'. **Congrés:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Rivero, G.; Gabilondo, A.M.; García-Sevilla, J.A. i Meana, J.J. **Títol:** 'Proteínas RGS4, RGS9 y RGS10 en corteza cerebral de adictos a opiáceos'. **Congrés:** Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVI). **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: M. Julia García Fuster. **Títol:** 'La vía de señalización del receptor apoptótico Fas en la adicción a opiáceos.' **Director:** Drs. Jesús Andrés García Sevilla i Antonio Miralles Socias. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: David Moranta Mesquida. **Títol:** 'Efectos conductuales y modulación de la síntesis de monoaminas y de la vía de quinasas mitogénicas en cerebro de rata por tratamientos con cannabinoides y etanol'. **Director:** García Sevilla, J.A. i Esteban Valdés, S. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: David Moranta Mesquida. **Títol:** 'Efectos conductuales y modulación de la síntesis de monoaminas por tratamientos con cannabinoides en cerebro de rata in vivo.' **Director:** García Sevilla, JA i Esteban Valdés, S. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: DGICYT-SAF2004-03685. La vía de señalización del receptor Fas/FADD en la adicción a opiáceos. Jesús A. 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.

- 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 A. García Sevilla.

5.15. ÀREA DE HISTÒRIA I ART

Arqueobalear

Investigador principal

Dr. Víctor Manuel Guerrero Ayuso (TU)

Membres de l'equip

Dr. Manuel A. Calvo Trias (TU)

Dr. Josep Francesc Ensenyat Alcover (CON)

Sr. Josep Simo Gornes Hachero (CON)

Sr. Bartomeu Salva Simonet (CON)

Sra. Rosa Maria Albert Cristobal (ALTF)

Sr. Benjamí Costa Ribas (ALTF)

Sr. Joan Fornés Bisquerra (ALTF)

Sr. Jaume García Rosselló (ALTF)

Sra. Elena Juncosa Vecchierini (ALTF)

Sr. Carles Quintana Abraham (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Calvo, M. i Guerrero, V.M. **Títol:** 'Atlas de la prehistoria de Mallorca.' **Referència:** Atlas de Historia de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

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.

Art i estètica contemporànies

Investigador principal

Dr. Miquel Seguí Aznar (CU)

Membres de l'equip

Dr. Josep Morata Socias (TU)

Dr. Francisco José Falero Folgado (TU)

Dra. M. Magdalena Brotons Capo (TEU)

Sr. Jaume Reus Morro

Col.laboradors

Dra. Catalina Cantarellas Camps (CU)

Dra. M. Josep Mulet Gutiérrez (TU)

Dra. Francesca Lladó Pol (TU)

Líneas de Recerca

Art, arquitectura i urbanisme contemporani

Estètica i Teoria de l'art contemporani

Art i arquitectura de creadors marginals

Història del cinema i estètica cinematogràfica

Publicacions en llibres

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà.' **Referència:** Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà. Lunwerg Editores. **Clau:** Llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'La muntanyà màgica. Fotografia i excursionisme'. **Referència:** Clic a la Serra. Fotografia i muntanyà. Mallorca, 1910-1960. Fundació Sa Nostra. **Clau:** Llibre.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Pintores argentinos en Mallorca (1900-1936)'. **Referència:** Pintores argentinos en Mallorca (1900-1936). Leonard Muntaner (Editor). **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Guia d'arxius, col·leccions i fons fotogràfics i filmogràfics de les Balears (1840-1867).' **Referència:** Guia d'arxius, col·leccions i fons fotogràfics i filmogràfics de les Balears (1840-1867). Sa Nostra. **Clau:** Llibre.

Autors: Morata, J. **Títol:** 'La comisión provincial de monumentos de las Baleares (1844-1987)'. **Referència:** La comisión provincial de monumentos de las Baleares (1844-1987). **Clau:** Llibre.

Autors: Seguí, M. et al. Ramírez, J.A. (editor). **Títol:** 'Esculturas margivagantes. La arquitectura fantástica en España'. **Referència:** Esculturas margivagantes. La arquitectura fantástica en España. Editorial Siruela. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Prolèg.' **Referència:** Guerrers, corsaris, soldats i detectius. Els tebeos d'aventures sota el franquisme. Documenta Balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autor: Brotons, M.M. **Títol:** 'Interrelaciones entre los orígenes del cine y las corrientes artísticas en la Francia de finales del siglo XIX: el tren en el cine y la pintura'. Fundació Museu del Cinema. **Referència:** Actes del VI Seminari sobre els Antecedents i Orígens del Cinema. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Cantarellas, C.; Falero, F.; Lladó, F. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la Historia de las Artes Plásticas y de la Fotografía en Baleares entre 1890 y 1980.' **Referència:** Actas del XIV Congreso Español de Historia del Arte. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Falero, F.J. **Títol:** 'Neoclasicismo y tratadística de la escultura en el siglo XVIII: Herder y Winckelmann'. **Congrés:** Simposio: De los códices medievales a los libros de artista: códices, tratados, libros, vehículos de comunicación creativa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** 'Interrelaciones entre los orígenes del cine y las corrientes artísticas en la Francia de finales del siglo XIX: el tren en el cine y la pintura'. Fundació Museu del Cinema. **Congrés:** Seminari sobre els Antecedents i Orígens del Cinema. **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)' Investigador principal: Ramírez Domínguez, Juan Antonio. Investigador: Seguí Aznar, Miquel.

Referència: BHA 2001-0770. 'La comisión provincial de monumentos de las Baleares (1844-1987)'. Investigador principal: Morata Socías, J.

Referència: HUM2005-05819. 'Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la historia de las artes plásticas y de la fotografía en Baleares entre 1890 y 1980'. Investigador principal: Catalina Cantarellas Camps. Investigadors: Mulet Gutiérrez, M.J.; Falero Folgoso, F.J. i Lladó Pol, F.

Estudi de la cultura, la societat i la política del món contemporani

Investigador principal

Dr. Sebastià Serra Busquets (CU)

Membres de l'equip

Dr. Antoni Marimón Riutort (TU)

Sra. M. Jesús Castro Valdomar (TEU)

Sr. Joan Buades Crespí (CON)

Sr. Arnau Company Matas (CON)

Dr. Miquel Duran Pastor (CU)

Sra. Catalina Moner Mora (CON)

Dr. Manel Santana Morro (CON)

Sra. Maria del Mar Caro Mesquida (ALTU)

Sr. Xavier Jiménez González (ALTU)

Sra. Rebeca Margarita Alemany Garre (ALTF)

Sra. Catalina Amer Ballester (ALTF)

Sr. Joan Andreu Vives (ALTF)

Sra. Antònia Maria Caldes Salas (ALTF)

Sr. Llorenç Carrió Crespí (ALTF)

Sr. Maurici Cuesta Labernia (ALTF)

Sra. Maria Magdalena Díaz Sústier (ALTF)

Dra. Maria Neus Fernández Quetglas (ALTF)

Dr. Josep Maria Figueres Artigues (ALTF)

Sra. Ana Laura García Monserrat (ALTF)

Sra. Maria Àngels García Recio (ALTF)

Sra. Elena Gili Sampol (ALTF)

Sr. Martí Janer Torrens (ALTF)

Dr. Joan Josep Matas Pastor (ALTF)

Sra. Margalida Pascual Martínez (ALTF)

Dr. Jordi Pons Bosch (ALTF)

Sr. Rafel Puigserver Pou (ALTF)

Dra. Margalida Pujals Mas (ALTF)

Sra. Catalina Ramis Munar (ALTF)

Sr. Francesc Rotger Mesperuza (ALTF)

Dra. Antònia Maria Santandreu Caldentey (ALTF)

Dr. Antoni Vives Reus (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Gracia de Paz Sanz (ALTF)

Dr. Pere Ferrer Guasp (ALTF)

Sra. Antonia Ripoll Martínez (CON)

Dr. José Antonio Cañabate Vecina (ALTF)

Dra. Francesca Comas Rubí (TEU)

Dr. Josep Maria Buades Juan (ALTF)

Dr. Pere Fullana Puigserver (CON)

Dr. Bernat Sureda García (CU)

Dra. Rosa M. Calafat Vila (TU)

Sra. Maria Antonia Mascaró Vallejo (ALTF)

Sr. Antoni Trobat Alemany (ALTF)

Sra. Vivian Hernández Arratia (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Estado, colectivos sociales y renovación pedagógica en la España del siglo XIX'. **Referència:** CANDEIAS MARTINS, Ernesto (coord.), Actas de V Encontro Ibérico de História da Educação. 'Renovação Pedagógica. Renovación Pedagógica', Coimbra / Castelo Branco. Alma Azul. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Comas, F. i Miró Montoliu, M.I. **Títol:** 'Rosa Roig Soler, compromiso y vocación.' **Referència:** Retratos de maestras de la Segunda República hasta nuestros días. Cuadernos de Pedagogía, especial 30 años. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mayordomo, A.; Escolano, A.; del Pozo, M.M.; Álvarez, V.; Dávila, P. i Comas, F. **Títol:** 'El patrimonio local como recurso para la práctica en materias histórico-educativas. Propuestas didácticas.' **Referència:** La docencia de la historia de la educación (ponencias y debates) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gili, E.; Jiménez, X.; López Carrasco, M.T.; Martín Castillo, M. i Ramis Trujillo, F. **Títol:** 'Enquestes d'històries de vida de la immigració.' **Referència:** Història de la immigració de l'Estat Espanyol a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'Aproximació al rol de la dona en el còmic realista publicat sota el franquisme.' **Referència:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals. 'Història/Històries de la lectura.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marimon, A. **Títol:** 'La història en l'obra del pedagog Miquel Porcel Riera.' **Referència:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals. 'Història/Històries de la lectura.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Motilla Salas, X. i Sureda, B. **Títol:** 'Estudi introductor.' **Referència:** Pere Ballester Pons; Lletres a una mare mahonesa. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vives, A. **Títol:** 'La biblioteca del Foment del Turisme de Mallorca.' **Referència:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals 'Història/històries de la lectura'. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Comas, F. i Motilla Salas, X. **Títol:** 'Educació i llibres escolars de lectura a les Illes Balears: cronologia(1900-1975)' **Referència:** Catàleg exposició. **Clau:** Llibre.

Autors: Marimon, A. (Coord.) **Títol:** 'Atlas d'Història de Mallorca.' **Referència:** Atlas d'Història de Mallorca. **Clau:** Llibre.

Autors: Vives, A. **Títol:** 'Història del Foment del Turisme de Mallorca (1905-2005)' **Referència:** Història del Foment del Turisme de Mallorca (1905-2005) **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bernal Guerrero, J.M. i Comas, F. **Títol:** 'La función social de las ciencias de la naturaleza: una influencia europea en el currículum escolar en España.' **Revista:** Historia de la Educación. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Comas, F. **Títol:** 'José Maria Eyaralar: La influencia francesa en la renovación de la didáctica de les matemàtiques.' **Revista:** Educació i Cultura. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fernández, M.N. **Títol:** 'Entrevista a Gina Garcias'. **Revista:** Lluç. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Carrió, Ll.; Gili, E. i Puigserver, R. **Títol:** 'Anàlisi de la realitat sociocultural del continent Africà. Taula de debat'. **Congrés:** Àfrica i africanisme en el món actual. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Comas, F. **Títol:** 'Protección de la infancia en Mallorca en la primera mitad del siglo XIX: crianza y educación en la Real Casa de Expósitos de Mallorca'. **Congrés:** XIII Coloquio de historia de la educación. La infancia en la historia: espacios y representaciones. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Comas, F. i Miró Montoliu, M.I. **Títol:** 'Rosa Roig: viure per llegir, llegir per viure'. **Congrés:** XXIV Jornades d'estudis històrics locals/ XVII Jornades d'història de l'educació dels Països de Llengua Catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Puigserver, R. **Títol:** 'La premsa forana de Mallorca en català: entre la cultura local i la cultura nacional'. **Congrés:** VIII Congrès d'Història Local de Catalunya. Cultura Local, cultura nacional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Puigserver, R. **Títol:** 'La difusió de la llengua catalana a través de la revista Es saig d'Algaida'. **Congrés:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals - XVII Jornades d'Història de l'Educació als Països de llengua catalana. Història/Històries de la lectura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Fernández, M.N. **Títol:** 'Història de TVE a les Balears: les emissions de 1960 A 2004.' **Director:** Sebastià Serra Busquets. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Vives, A. **Títol:** 'Història del Foment del Turisme de Mallorca (1905-2005)' **Director:** Sebastià Serra Busquets. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Sbert Barceló, M. **Títol:** 'Santanyí: el caciquisme i el seu temps (1868-1931)' **Director:** Sebastià Serra Busquets. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Vives, A. **Títol:** 'El Foment del Turisme de Mallorca i el Sindicat d'Iniciativa i Turisme de Tarragona: unes entitats pioneres en la promoció turística (1905/1910)' **Director:** Enric Olivé Serret. **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.

Mitjans de producció i comunicació d'imatges

Investigador principal

Dra. Maria Josep Mulet Gutiérrez (TU)

Membres de l'equip

Dra. Francesca Lladó Pol (TU)

Sra. Isabel Joana Escandell Proust (TEU)

Sra. Catalina Aguiló Ribas (CON)

Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (CU)

Publicacions en llibres

Autors: Aguiló, C. **Títol:** 'Josep Planas i Montanyà'. **Referència:** Mulet, M.J. i Seguí Aznar, M. Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà. Editorial: Lunwerg. Barcelona. ISBN: 84-9785-230-3. Pàgines: 199-201. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, C. **Títol:** 'Excursionisme i cinema'. **Referència:** Clic a la Serra. Fotografia i muntanya. Mallorca, 1919-1960. Editorial: Sa Nostra Caixa de Balears. Palma. ISBN: 84-96031-60-8. Pàgines: 30-33. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** Guerrers, corsaris, soldats i detectius. Els tebeos d'aventures sota el franquisme. Editorial: Documenta Balear. Palma. Pàgines: 3-5. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, C. **Títol:** 'Els inicis de la cinematografia a Mallorca. Presentació del cinema i primeres projeccions. 1897-1913. Estat de la qüestió'. **Referència:** A propòsit de Cuesta. Primer Congrés sobre els inicis del cinema a Espanya (1896-1920). València. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Guia d'arxius, col·leccions i fons fotogràfics i filmogràfics de les Balears (1840-1967)'. **Referència:** Guia d'arxius, col·leccions i fons fotogràfics i filmogràfics de les Balears (1840-1967). Editorial: Sa Nostra Caixa de Balears. Palma. ISBN: 84-96031-38-1. Pàgines: 1-246. **Clau:** Llibre.

Autors: Cantarellas, C.; Falero, F.; Lladó, F. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la Historia de las Artes Plásticas y de la Fotografía en Baleares entre 1890 y 1980.' **Referència:** Actas del XIV Congreso español de Historia del Arte. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Lladó Pol, F. **Títol:** 'Pintores argentinos en Mallorca (1900-1936)'. **Referència:** Pintores argentinos en Mallorca (1900-1936). Editorial: Lleonard Muntaner. Palma. ISBN: 84-96242-55-2. Pàgines: 1-246. **Clau:** Llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'La muntanya màgica. Fotografia i excursionisme'. **Referència:** Clic a la Serra. Fotografia i muntanya. Mallorca, 1910-1960. Editorial: Sa Nostra Caixa de Balears. Palma. ISBN: 84-96031-60-8. Pàgines: 22-27. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'LFL o el resistir inquieto'. **Referència:** LFL La Fàbrica de Licors Arts Visuals 2004. Edita: La Fàbrica de Licors arts visuals. Palma. ISBN: 84-609-6052-8. Pàgines: 6-7. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. i Seguí, M. **Títol:** 'Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà.' **Referència:** Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà. Editorial: Lunwerg. Barcelona. ISBN: 84-9785-230-3. Pàgines: 1-218. **Clau:** Llibre.

Projectes

Referència: BHA2002-03830. 'La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut)'. Investigador principal: Ramírez Domínguez, Juan Antonio. Investigador: Seguí Aznar, M.

Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Investigador principal: Cantarellas, C. Investigador: Lladó Pol, F.

Contribucions a Congressos:

Autors: Aguiló, C. **Títol:** 'Els inicis de la cinematografia a Mallorca. Presentació del cinema I primeres projeccions. 1897-1913. Estat de la qüestió'. **Congrés:** A propòsit de Cuesta. Primer Congrés sobre els inicis del cinema a Espanya (1896-1920). València. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Escandell, I. **Títol:** 'La recerca de models al món tardoantic i medieval.' **Congrés:** Curs Simbols i imatges. Tarragona. Universitat de Tarragona. **Tipus de participació:** Assistència.

Autors: Escandell, I. **Congrés:** 'Primeres Jornades de Patrimoni Industrial a les Illes Balears. Palma'. Fundació Gesa-Endesa i Museu de Mallorca. **Tipus de participació:** Assistència.

Autors: Escandell, I. **Congrés:** 'Primer Simposio Internacional Iconografía y Forma: visiones de la Monarquía Hispánica'. Castelló. Universitat Jaume I. **Tipus de participació:** Assistència.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'La creación de Guías de archivos fotográficos'. **Congrés:** Primer Congreso de Historia de la Fotografía. Photomuseum. Argazki Euskal Museoa. Zarautz. **Tipus de participació:** Ponència.

Altres activitats

Autors: Mulet, M.J. i Seguí, M.: Comissariat de l'exposició "Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà". Lloc: Casal Solleric. Palma, 1.12.05-20.1.06. **Clau:** Comissariat exposicions.

Autors: Mulet, M.J. i Seguí, M. **Títol:** 'Josep Planas i Montanyà, fotògraf'. DVD. **Clau:** Material multimèdia.

Història social de la població

Investigador principal

Dra. Isabel Moll Blanes (CU)

Membres de l'equip

Dra. Maria Barceló Crespí (TU)

Dr. Pere Salas Vives (CON)

Sr. Miguel Ángel Marín Gelabert (ALTU)

Sra. Eva Canaleta Safont (ALTF)

Sra. Aina Jofre Cabello (ALTF)

Sra. Joana Maria Pujades Mora (ALTF)

Col·laboradors

Dr. Francesc Bujosa Homar (CU)

Dr. Bernat Sureda Garcia (CU)

Dra. Gloria Gallego Caminero (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Estado, colectivos sociales y renovación pedagógica en la España del siglo XIX' **Referència:** CANDEIAS MARTINS, Ernesto (coord.), Actas de V Encontro Ibérico de História da Educação. 'Renovação Pedagógica. Renovación Pedagógica', Coimbra / Castelo Branco. Alma Azul. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mottilla, X. i Sureda, B. **Títol:** 'Estudi introductorio.' **Referència:** Pere Ballester Pons; Lletres a una mare mahonesa. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miró, M. i Gallego, G. **Títol:** 'El discurso feminista en la construcción histórica de la identidad profesional de las enfermeras en España'. **Referència:** VI Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM). Los feminismos como herramientas de cambio social. **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Miró, R.; Miró, M.; Gallego, G. i Alorda, C. **Títol:** 'Planificación enfermera ante una persona con falta de autonomía. Estudio de un caso.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 294 **Clau:** Article.

Autors: Gallego, G.; Miró, M.; Ferrer De Sant Jordi, P. i Gastaldo, D. **Títol:** 'Las parteras y comadronas del siglo XVI: El manual de Damià Carbó.' **Revista:** Texto & Contexto Enfermería. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 601 **Pàgina final:** 607 **Clau:** Article.

Autors: Gallego, G.; Bosch, M.P.; Miró, M.; Martín, A.; Sánchez-Cuenca, M.P. i 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.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Miró, M.; Gallego, G. i Canaleta, E. **Títol:** 'The shaping of discourses on the nurse-physician relationship. Analysis of a historical document.' **Revista:** Nursing Inquiry. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Gallego, G. **Títol:** 'El Model de Virginia Henderson, de la Universitat a la pràctica diària. 21 de marzo.' **Congrés:** Clausura curso Impartido por M^a Teresa Luis y Carmen Fernández Ferrín. De la Teoría a la Práctica. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Gallego, G. **Títol:** 'La Investigación en Atención Primaria. Principales líneas de investigación en Enfermería en les Illes Balears'. **Congrés:** III Jornadas De Investigación del Sistema de Salud de les Illes Balears. Hospital Son Llätzer. 26 i 27 de maig. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Gallego, G.; Miro, M.; Canaleta, E.; Ferrer de Sant Jordi, P. i Gastaldo, D. **Títol:** 'How women are represented in a collection of old handbooks for midwives (1833-1945)' **Congrés:** The Australian Nursing and Midwifery History Group 'Beyond Professionalisation: Towards a History of Practice Conference.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. i Gallego, G. **Títol:** 'El discurso feminista en la construcción histórica de la identidad profesional de las enfermeras en España (1956-1976)' **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M.; Gallego, G.; Canaleta, E. i Gastaldo, D. **Títol:** 'Beyond traditional discourse on professional nurse-physician relationships in Spain (1956-1976)' **Congrés:** The Australian Nursing and Midwifery History Group 'Beyond Professionalisation: Towards a History of Practice Conference.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moll, I. i Gallego, G. **Títol:** 'Redes de asistencia sanitaria en la Mallorca rural, siglos XVIII y XIX.' **Congrés:** X Simposio de Historia Económica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

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: Identificación y valoración de los registros de enfermería para población igual o mayor de 65 años en Atención Primaria y Sociosanitaria, en relación con las caídas, Incontinencia urinaria y lesiones por presión. Fuentelsaz Gallego, Carmen.

- 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.

Patrimoni cultural i artístic

Investigador principal

Dra. Catalina Cantarellas Camps (CU)

Membres de l'equip

Sr. Jaume Andreu Galmes (TEU)

Dr. Miquel a. Capella Galmes (TEU)

Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (CU)

Dra. Merce Gambús Saiz (TU)

Dra. M. Josep Mulet Gutiérrez (TU)

Dra. Sebastiana M. Sabater Rebassa (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** Guerrers, corsaris, soldats i detectius. Els tebeos d'aventures sota el franquismo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà.' **Referència:** Fotografia i turisme a les Balears. Josep Planas i Montanyà. **Clau:** Llibre.

Autors: Cantarellas, C.; Falero, F.; Lladó, F. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la Historia de las Artes Plásticas y de la Fotografía en Baleares entre 1890 y 1980.' **Referència:** Actas del XIV Congreso español de Historia del Arte. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Guia d'arxius, col·leccions i fons fotogràfics i filmogràfics de les Balears (1840-1867)' **Referència:** Guia d'arxius, col·leccions i fons fotogràfics i filmogràfics de les Balears (1840-1867) **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Mulet, M.J. i Seguí, M. **Títol:** 'La fotografia a l'Espanya de posguerra. Josep Planas i Montanyà.' **Referència:** La fotografia a l'Espanya de posguerra. Josep Planas i Montanyà. **Clau:** Llibre en premsa.

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.

5.16 ÀREA DE MATEMÀTIQUES

Sistemes dinàmics

Investigador principal

Dr. Rafael Jaume Prohens Sastre (TU)

Membres de l'equip

Sr. Fausto Mas Salom (CON)

Sr. Antonio Esteban Teruel Aguilar (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Coll, B.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'On a criterium of global attraction for ordinary differential equations'. **Referència:** Equadiff-2003. Proceedings of the International Conference on Differential Equations. Hasselt, Belgium 22 - 26 Juliol 2003. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gasull, A.; Prohens, R. i Torregrosa, J. **Títol:** 'Limit cycles for rigid cubic systems'. **Revista:** Journal of Mathematical Analysis and Applications. **Volum:** 303 **Pàgina inicial:** 391 **Pàgina final:** 404 **Clau:** Article.

Autors: Coll, B.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'Bifurcation of limit cycles from two families of centers.' **Revista:** Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems-Series A-Mathematical. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 275 **Pàgina final:** 288 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Teruel, A.E. **Títol:** 'Horseshoes near homoclinic orbits for piecewise linear differential systems in \mathbb{R}^3 '. **Congrés:** XIX CEDYA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BFM2002-04236-C02-2. Teoría cualitativa de los sistemas dinámicos con énfasis en sus bifurcaciones. Jaume Llibre i Saló.

- Referència: MTM2005-06098-C02-01. Teoría cualitativa de los sistemas dinámicos con énfasis en las órbitas periódicas. Jaume Llibre i Saló.

- Referència: TIC2002-02172. Representación y tratamiento de imágenes: aplicación al análisis del movimiento en secuencias de video, imágenes en color y extracción de la información 3D. Bartomeu Coll Vicens.

- Referència: BFM2002-04236-C02-02. Estudio cualitativo de los sistemas dinámicos con énfasis en sus bifurcaciones. Jaume Llibre Saló.

- Referència: CONACIT 2001SGR-00173. Grup de Sistemes Dinàmics i Teoria Qualitativa de la UAB. Jaume Llibre i Saló.

Tractament i anàlisi matemàtic d'imatges digitals (TAMI)

Investigador principal

Dr. Bartomeu Coll Vicens (TU)

Membres de l'equip

Dra. Catalina Sbert Juan (TU)

Dr. Josep Lluís Lisani Roca (TEU)

Sra. M^a Jesús Álvarez Torres (CON)

Dr. Pierre Louis Lions (CON)

Dr. Jean-Michel Morel (CON)

Sra. Ana Belén Petro Balaguer (CON)

Sr. Antonio Buades Capo (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Coll, B.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'On a criterium of global attraction for ordinary differential equation.' **Referència:** World Scientific, Singapore, to appear 2005. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Álvarez, M.J. i Gasull, A. **Títol:** 'Monodromy and stability for nilpotent critical points.' **Revista:** Int. J. Bifurcations and Chaos. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 1253 **Pàgina final:** 1265 **Clau:** Article.

Autors: Álvarez, M.J. i Gasull, A. **Títol:** 'Generating limit cycles from a nilpotent critical point via normal forms.' **Revista:** Journal of Mathematical Analysis and Applications. **Clau:** Article.

Autors: Buades, A.; Coll, B. i Morel, J.M. **Títol:** 'A review of image denoising methods, with a new one.' **Revista:** Multiscale Modeling & Simulation. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Buades, A.; Coll, B. i Morel, J.M. **Títol:** 'Image denoising by non-local averaging.' **Congrés:** IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Buades, A.; Coll, B. i Morel, J.M. **Títol:** 'A non local algorithm for image denoising'. **Congrés:** IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Coll, B.; Lisani, J.L. i Sbert, C. **Títol:** 'Un modelo de edp's para el procesamiento de imágenes en color.' **Congrés:** XIX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones (CEDYA) IX Congreso de la Sociedad Española de Matemática Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. i Petro, A.B. **Títol:** 'Color palette.' **Congrés:** International Conference on Image Processing 2005 (ICIP'05) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Coll, B.; Lisani, J.L. i Sbert, C. **Títol:** 'Color Image Filtering by Anisotropic Diffusion.' **Congrés:** 12th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. i Petro, A.B. **Títol:** 'Automatic Color Palette.' **Congrés:** IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rudin, L.; Lisani, J.L.; Monasse, P.; Morel, J.M. i Yu, P. **Títol:** 'Meaningful Automatic Video Demultiplexing with Unknown Number of Cameras, Contrast Changes, and Motion.' **Congrés:** IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. i Petro, A.B. **Títol:** 'Color Image Segmentation using Acceptable Histogram Segmentation.' **Congrés:** Second Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (ibPRIA) **Tipus de participació:** Poster.

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 al 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: MTM2005-06098-C02-01. Estudio cualitativo de los sistemas dinámicos con énfasis en sus órbitas periódicas y sus bifurcaciones. Jaume Llibre Saló.

5.17 ÀREA DE MEDICINA

Infecció i immunitat

Investigador principal

Dr. Sebastià Alberti Serrano (TEU)

Membres de l'equip

Sr. José Antonio Bengoechea Alonso (CON)

Dra. Nuria Borrell Sole (CON)

Sr. Antonio Domenech Sánchez (CON)

Sr. José Gil Sánchez (CON)

Dr. Santiago Pedro Hernández Alles (CON)

Sr. Antonio Oliver Palomo (CON)

Sr. Antonio Ramírez Rosales (CON)

Sr. Miguel Ángel Campos Cuadros (ALTU)

Sra. Marta Franco Capo (ALTF)

Sr. Juan Antonio Hervas Palazón (ALTF)

Sra. Maria Antonia Oliver Bernat (ALTF)

Sra. Emma Padilla Esteba (ALTF)

Sr. José Luis Pérez Sáenz (ALTF)

Sra. Maria Mercedes Urdiain Asensio (ALTF)

Col·laboradors

Dr. Rafael Bosch Zaragoza (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Pérez, J.L. i Cisneros, J.M. **Títol:** 'Infecciones por citomegalovirus'. **Referència:** Tratado de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica Ausina V, Moreno S (eds). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gimeno, C.; De Oña, M.; Navarro, D. i Pérez, J.L. (coordinador) **Títol:** 'Diagnóstico de laboratorio de las infecciones por herpesvirus.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cantón, R.; Cobos, N.; de Gracia, J.; Baquero, F.; Honorato, J.; Gartner, S.; Álvarez, A.; Salcedo, A.; Oliver, A. i García-Quetglas, E. **Títol:** 'Tratamiento antimicrobiano frente a la colonización pulmonar por Pseudomonas aeruginosa en el paciente con fibrosis quística.' **Revista:** Archivos de Bronconeumología. **Volum:** 41 **Página inicial:** 1 **Página final:** 25 **Clau:** Article.

Autors: Ruiz de Gopegui, E.; Oliver, A.; Galmes, M.I.; Hidalgo, O. i Perez, J.L. **Títol:** 'Consolidation of a Staphylococcus aureus multiresistant clone not related to the Iberian in a hospital from Mallorca.' **Revista:** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Volum:** 23 **Página inicial:** 140 **Página final:** 144 **Clau:** Article.

Autors: Macià, M.D.; Juan, C.; Oliver, A.; Hidalgo, O. i Pérez, J.L. **Títol:** 'Molecular characterization of a glycopeptide-resistant Enterococcus faecalis outbreak in an Intensive care unit.' **Revista:** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Volum:** 23 **Página inicial:** 460 **Página final:** 463 **Clau:** Article.

Autors: Ruiz de Gopegui, E.; Oliver, A.; Galmés, M.I.; Hidalgo, O. i Pérez, J.L. **Títol:** 'Consolidación de un clon multirresistente de Staphylococcus aureus no relacionado con el clon Ibérico en un hospital de Mallorca.' **Revista:** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Volum:** 23 **Página inicial:** 140 **Página final:** 144 **Clau:** Article.

Autors: Macià, M.D.; Juan, C.; Oliver, A.; Hidalgo, O. i Pérez, J.L. **Títol:** 'Caracterización molecular de un brote por Enterococcus faecalis resistente a los glucopéptidos en una unidad de cuidados intensivos.' **Revista:** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Volum:** 23 **Página inicial:** 460 **Página final:** 463 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

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 pharyngeal isolates with reduced susceptibility to ciprofloxacin in Spain: mechanisms of resistance and clonal diversity.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 49 **Página inicial:** 418 **Página final:** 420 **Clau:** Article.

Autors: Albertí, S.; García-Rey, C.; García-Laorden, M.I.; Dal-Ré, R.; García-de-Lomas, J. and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. **Títol:** 'Survey of emm-like gene sequences from pharyngeal isolates of Group C and Group G streptococci collected in Spain.' **Revista:** Journal of Clinical Microbiology. **Volum:** 43 **Página inicial:** 1433 **Página final:** 1436 **Clau:** Article.

Autors: Urdiain, M.; Doménech, A.; Albertí, S.; Benedí, V.J. i Rosselló, J.A. **Títol:** 'New method of DNA isolation from two food additives suitable for authentication in polymerase chain reaction assays.' **Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry. **Volum:** 53 **Página inicial:** 3345 **Página final:** 3347 **Clau:** Article.

Autors: Oliver, A.; Coque, T.M.; Alonso, D.; Valverde, A.; Baquero, F. i Cantón, R. **Títol:** 'CTX-M-10 linked to a phage-related element is widely disseminated among Enterobacteriaceae in a Spanish hospital.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 49 **Página inicial:** 1567 **Página final:** 1571 **Clau:** Article.

Autors: Macià, M.D., Blanquer, D., Togores, B.; Sauleda, J.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Hypermutation is a key factor in development of multiple-antimicrobial resistance in

Pseudomonas aeruginosa strains causing chronic lung infections'. **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 49 **Pàgina inicial:** 3382 **Pàgina final:** 3386 **Clau:** Article.

Autors: Juan, C.; Macià, M.D.; Gutiérrez, O.; Vidal, C.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Molecular mechanisms of beta-lactam resistance mediated by AmpC hyperproduction in *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 49 **Pàgina inicial:** 4733 **Pàgina final:** 4738 **Clau:** Article.

Autors: Juan, C.; Gutiérrez, O.; Oliver, A.; Ayestarán, JI.; Borrell, N. i Pérez, J.L. **Títol:** 'Contribution of clonal dissemination and selection of mutants during therapy to *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial resistance in an intensive care unit setting.' **Revista:** Clinical Microbiology and Infection. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 887 **Pàgina final:** 892 **Clau:** Article.

Autors: Oliver, A. **Títol:** 'Hypermutation in natural bacterial populations: consequences for medical microbiology.' **Revista:** Reviews in Medical Microbiology. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Review.

Autors: Cantón, R.; Cobos, N.; de Gracia, J.; Baquero, F.; Honorato, J.; Gartner, S.; Alvarez, A.; Salcedo, A.; Oliver, A. i García-Quetglas, E. **Títol:** 'Antimicrobial therapy for pulmonary pathogenic colonisation and infection by *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis patients.' **Revista:** Clinical Microbiology and Infection. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 690 **Pàgina final:** 703 **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, A. **Títol:** 'Regulation and mobilization of resistance.' **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Oliver, M.A.; García, C.; Cano, M.E.; Albertí, S. i Martínez-Martínez, L. **Títol:** 'Decreased resistance to macrolides in *Streptococcus pyogenes* in Cantabria (Spain) due to the appearance of two virulent clones'. **Congrés:** 7th European Congress of Chemotherapy and Infection. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Barbier, M.; Franco, M.; Agustí, A. i Albertí, S. **Títol:** 'Effects of Salmeterol and Fluticasone on the expression of the PAFr and the invasiveness of *Streptococcus pneumoniae* and *Haemophilus influenzae* into airway epithelial cells'. **Congrés:** 7th European Congress of Chemotherapy and Infection. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Padilla, E.; Alonso, D.; Doménech, A.; Pérez, J.L. i Borrell, N. **Títol:** 'Effect of porins and AmpC betalactamases in the treatment of experimental pneumonia due to *Klebsiella pneumoniae*'. **Congrés:** 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Borrell, N.; Macià, M.D.; Segura, M.; Gómez, C.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Therapeutic efficacy and potential for resistance selection of ciprofloxacin and tobramycin alone or in combination in a mouse model of lung infection by hypermutable *Pseudomonas aeruginosa*.' **Congrés:** 7th European Congress of Chemotherapy and Infection. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cantón, E.; Pemán, J.; González de Cárdenas, M.; Borrell, N. i Gobernado, M. **Títol:** 'Interaction fluconazole-flucytosine against *Candida* spp. with low susceptibility to FZ determined by checkerboard, Etest and killing curve methods.' **Congrés:** 2nd Trends in Medical Microbiology. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jiménez-Jambrina, M.; Espigado, I.; Ruiz-Pérez, M.; Rovira, M.; Martino, R.; Oriol, A.; Borrell, N.; Cisneros, J.M. RESITRA Network. **Títol:** 'Pneumonia after allogenic hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in the XXI century: a multicenter prospective study.' **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gavaldà, J.; Len, O.; Rovira, M.; Borrell, N.; Cámara, R.; Cisneros, J.; Fortún, J.; Lumbreras, C.; Montejo, M.; Muñoz, P.; Peña, F.; Ramos, A.; de la Torre, J.; Cuenca-Estrella, J.; Rodríguez-Tudela, J.; Pahissa, A. RESITRA. **Títol:** 'Epidemiology of invasive fungal infections (IFI) in solid organ (SOT) and hematopoietic stem cell (HSCT) transplant recipients: a prospective study from RESITRA.' **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Len, O.; Gavaldà, J.; Ruiz, I.; Aguado, J.; Borrell, N.; Cervera, C.; Cisneros, J.; Cuervas-Mons, V.; Gurguí, M.; Mateos, M.; Montejo, M.; Muñoz, P.; Peña, F.; Rufí, G.; Torres-Cisneros, J.; Pahissa, A. RESITRA. **Títol:** 'Efficacy of valganciclovir (VAL) in the treatment of cytomegalovirus (CMV) disease in SOT: a prospective study from RESITRA' **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: San Juan, R.; Lumbreras, C.; Aguado, J.; Montrjo, M.; Pumarola, T.; Rufí, G.; Blanes, M.; Bou, G.; Cabello, V.; Gavaldà, J.; Borrell, N.; Torres-Cisneros, J.; Muñoz, P.; Portero, F. RESITRA. **Títol:** 'Impact of new transplantation practices in the development of Cytomegalovirus (CMV) disease after renal transplantation (RT): a prospective study of the Spanish Network of Infection and Transplantation (RESITRA)' **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pascual, A.; Alcalá, J.C.; Cantón, R.; Llanos, C.; Oliver, A.; Mirelis, B.; Almela, M.; Tortola, T. i Rodríguez-Baño, J. **Títol:** 'Extended-spectrum beta-lactamases produced by Escherichia coli (ESBLEC) from non-hospitalized patients in Spain'. **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: García-Castillo, M.; Morosini, M.I.; Martínez, J.L.; Oliver, A.; Baquero, F. i Cantón, R. **Títol:** 'Inhibitory and bactericidal antimicrobial effects on mutador and non-mutator cystic fibrosis Pseudomonas aeruginosa isolates growing in biofilms.' **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Albertí, S.; Prieto, R.M. Costa-Bauzá, A. i Conte, A. **Títol:** 'Las bacterias como inductoras de la cristalización del oxalato cálcico'. **Congrés:** 17 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Martín, L.; Riera, M.; Fuster, A.; Borrell, N.; Sauleda J.; Ribas, N. i Villalonga, C. **Títol:** 'Aspergilosis pulmonar en pacientes con patología respiratoria crónica'. **Congrés:** XI Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Urdiain, M.; Doménech, A.; Albertí, S.; Molins, A. i Rosselló, J.A. **Títol:** 'Identification of food additives by DNA-based methods'. **Congrés:** EFFOST 2005. Innovation in Traditional foods. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, A. **Títol:** 'Molecular mechanisms of ceftazidime resistance mediated by ampC hyperproduction in Pseudomonas aeruginosa clinical strains'. **Congrés:** 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mariette Barbier. **Títol:** 'Efecto del Salmeterol y la FLuticasona sobre la expresión del receptor del Factor activador de plaquetas y la interacción de Streptococcus pneumoniae y Haemophilus influenzae con las células del epitelio respiratorio.' **Director:** Sebastián Albertí Serrano. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Repercusión de los cambios esructurales del lipopolisacárido en la respuesta inmune a patógenos Gram-negativos: papel de los receptores 'Toll-like'. Bengoechea, J.A.
- Referència: FIS PI 03/1415. Estudio de eficacia terapéutica en modelo animal de neumonía crónica por Pseudomonas aeruginosa. Nuria Borrell Sole.
- Referència: G03/075. Infección y trasplante. Infección fúngica invasora en el trasplante de órgano sólido y de progenitores hematopoyéticos. Red de Estudio de la Infección en el trasplante (RESITRA). Nuria Borrell Sole.
- Referència: FIS PI 04/0613. Epidemiología y diagnóstico de la sepsis y meningitis neonatal precoz por sospecha clínica de transmisión vertical. Subproyecto 12B de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa. José Luis Pérez Sáenz.
- 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: PRIB-2004-10152. Identificación y caracterización de nuevos mecanismos de resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Sebastià Alberti Serrano.
- Referència: Molecular, genetic and structure/function studies of the cell-wall associated virulence factors of Yersinia. Skurnik, M.
- Referència: AGL2000-1397-CO2-01. Infecciones neonatales por Enterbacter cloacae: papel de los mecanismos de permeabilidad en la resistencia a los agentes antimicrobianos. Juan A. Hervás.
- Referència: C03/11. Bases moleculares y fisiológicas de las enfermedades respiratorias, implicaciones y terapéutica. Red de Centros de Enfermedades Respiratorias. Alvar Agustí.
- Referència: C03/14. Estrategias para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas, para el tratamiento de las infecciones complejas. Red de Centros Españoles para la Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). José Luis Pérez Sáenz.
- Referència: Bases genéticas de la dispersión en España de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae. Oliver Palomo, Antonio.
- Referència: SAF2003-02851. Modelo murino de infección pulmonar crónica por Pseudomonas aeruginosa efecto de la hipermutación sobre la adaptación, virulencia y resistencia a antibióticos. Antonio Oliver Palomo.

- Referència: REIPI, C03/14. Red Española de Investigación en Patología Infecciosa REIPI. José Luis Pérez Saénz

- 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, Universitat de les Illes Balears. IP: Dr. Sebastián Albertí. Financiación concedida: 108.100 € (costes totales). Albertí, 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*. (SPYRI). Sebastià Albertí Serrano.

Biomedicina molecular i cel·lular

Investigador principal

Dr. Pablo Vicente Escriba Ruiz (TU)

Membres de l'equip

Dra. Francesca M. Barcelo Mairata (TU)

Dra. Regina Alemany Alonso (CON)

Sr. Bernhard Oliver Vögler - (ALTU)

Sr. Carles Saus Sarria (CON)

Dra. Silvia Terés Jiménez (ALTU)

Sr. Antoni Arivi García-Ramos (ALTF)

Sr. José Borrás Vives (ALTF)

Sra. Isabel Bover Barceló (ALTF)

Dr. José Rodríguez Díaz-Pavón (ALTF)

Sra. Catalina Vadell Nadal (ALTF)

Dr. Pere Ventanyol Bosch (ALTF)

Sr. Jesús Casas Rodríguez (BECI)

Sra. Carolina Egea Merlos (BECI)

Dr. Jordi Martínez Serra (BECI)

Dr. Jesús Prades Lacasta (BECI)

Publicacions en llibres

Autors: Escribá, P.V. **Títol:** 'Clon.' **Referència:** Clon. **Clau:** Llibre.

Autors: Escribá, P.V. **Títol:** 'ADN.' **Referència:** ADN. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Martínez, J.; Vögler, O.; Casas, J.; Barceló, F.; Alemany, R.; Prades, J.; Nagy, T.; Baamonde, C.; Kasprzyk, P.G.; Terés, S.; Saus, C. i Escribá, P.V. **Títol:** 'Membrane structure modulation, PKC activation and anti-cancer activity of Minerval.' **Revista:** Molecular Pharmacology. **Volum:** 67 **Pàgina inicial:** 531 **Pàgina final:** 540 **Clau:** Article.

Autors: Yang, Q.; Alemany, R.; Casas, J.; Kitajka, C.; Lanier, S.M. i Escribá, P.V. **Títol:** 'Influence of the membrane lipid structure on signal processing via G protein-coupled receptors.' **Revista:** Molecular Pharmacol. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 210 **Pàgina final:** 217 **Clau:** Article.

Autors: Funari, S.S.; Prades, J.; Escribá, P.V. i Barceló, F. **Títol:** 'Farnesol and Geranylgeraniol modulate the structural properties of phosphatidylethanolamine model membranes.' **Revista:** Molecular Membrane Biology. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 311 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, J.; Gutierrez, A.; Casas, J.; Llado, V.; Lopez-Bellan, A.; Besalduch, J.; Dopazo, A. i Escribá, P.V. **Títol:** 'The Repression of E2F-1 Is Critical for the Activity of Minerval Against Cancer.' **Revista:** Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. **Volum:** 315 **Pàgina inicial:** 466 **Pàgina final:** 474 **Clau:** Article.

Autors: Vigh, L.; Escribá, P.V.; Sonnleitner, A.; Sonnleitner, M.; Piotto, S.; Maresca, B.; Horváth, I. i Harwood, J. **Títol:** 'The significance of lipid composition for membrane activity: new concepts and ways of assessing function'. **Revista:** Progress in Lipid Research. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 344 **Clau:** Article.

Autors: Escribá, P.V. **Títol:** 'Membrane-Lipid Therapy: A new approach in molecular medicine.' **Revista:** Trends in Molecular Medicine. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 43 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Escribá, P.V.; Martínez, J.; Gutierrez, A.; Lladó, V.; Barceló, F.; Prades, J. Casas, J. Besalduch, J.; Alemany, R. i Vögler, O. **Títol:** 'Lipid Therapy: Manipulation of the Membrane Structure for Treatment of Human Pathologies'. **Congrés:** 45th Annual Meeting American Society for Cell Biology. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Barceló, F.; Prades, J.; Funari, S.S. i Escribá, P.V. **Títol:** 'C-terminal G-gamma farnesylated peptide and DEPE membrane interactions'. **Congrés:** 15th IUPAB and 5th EBSA International Biophysics Congress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Funari, S.S.; Prades, J.; Escribá, P.V. i Barceló, F. **Títol:** 'Lipids interactions of G-protein peptide.' **Congrés:** Biophysical Society 49th Annual Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Prades, J.; Funari, S.S.; Escribá, P.V. i Barceló, F. **Títol:** 'Interaction of G-gamma protein farnesylated peptide and DMPS model membranes'. **Congrés:** 15th IUPAB and 5th EBSA International Biophysics Congress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Barceló-Oliver, M.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Molins, E.; Escribá, P.V.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I. i Gutiérrez, A. **Títol:** 'Structure and Biological Activity of Hippuric Acid Derivatives'. **Congrés:** First European Conference on Chemistry for Life Sciences (EuCChemLiS). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Casas, J.; Martínez, J.; Vögler, O.; Yang, Q.; Alemany, R.; Borchert, G.; Nagy, T.; Lanier, S.M. i Escribá, P.V. **Títol:** 'Role of the Membrane Lipid Structure in Signaling Through G Protein-coupled Receptors'. **Congrés:** 45th annual meeting of the American Society for Cell Biology (ASCB). **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Silvia Terés Jiménez. **Títol:** 'Efecto hipotensor y mecanismos moleculares del ácido 2-hidroxioléico'. **Director:** Alemany, R. i Escribá, P.V. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Jordi Martínez Serra. **Títol:** 'Mecanismos moleculares del efecto antitumoral del Minerval'. **Director:** Escribá, P.V. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: PI051340. Estudio farmacológico y molecular del efecto de ácidos grasos naturales y modificados sobre la obesidad y patologías relacionadas. Bernhard Oliver Vogler.

- Referència: Diacylglycerides in olive oil and its relation to the origin of material and manufacturing processes. Interest for edible oil components. Francesca M. Barceló Mairata.

- Referència: 1. Estudio de las bases de la acción anti-tumoral del Minerval. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: Fundación Genoma España. Desarrollo farmacológico del Minerval y análogos. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: 043AA/2004. Estudio de la acción antiproliferativa del Minerval en varias líneas de células tumorales. Dr. P.V. Escribá Ruiz.

- Referència: II-05-051 EC. X-ray diffraction study of membrane structure-modifying lipids: interest in the modulation of blood pressure by lipid therapy. Barceló Mairata, Francisca M^a.

- 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: PRIB-2004-10131. Estudio preclínico y desarrollo farmacéutico del ácido hidroxioléico. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: 1. Desarrollo farmacológico y transferencia industrial del ácido 2-hidroxioléico. Pablo Vicente Escriba Ruiz.

- Referència: PRDIB-2002GC2-11. Grupo Biomedicina Molecular y Celular. Ayudas a grupos competitivos. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: SAF2003-00232. Minerval: un nuevo y potente fármaco antitumoral. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: SAF2004-05249. Bases moleculares del efecto hipotensor del ácido hidroxioleico. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: SAF2004-22971-e. Reunión para la preparación de un proyecto para el VI Programa Marco 'Terapia Lipídica'. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: PI031218. Estudio farmacológico y molecular del efecto del Minerval sobre la presión arterial. Regina Alemany Alonso.

- Referència: SAF2002-00371. Mecanismos de acción de fármacos intercalantes: Efectos diferenciales sobre la transcripción y el ciclo celular. Portugal, J.

- Referència: SAF2005-00551. Mecanismos moleculares implicados en la muerte celular inducida por fármacos que reconocen específicamente el DNA. Portugal Mingela, José.

Conferències

Autors: Pablo V. Escribá. **Títol:** 'Membrana-Lipid Therapy: A new approach in Molecular Medicine'. Columbia University. New York (EE.UU.)

Autors: Pablo V. Escribá. **Títol:** 'Membrana-Lipid Therapy for the treatment of Cancer'. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. New York (EE.UU.)

Observatorio balear enfermería basada en evidencia

Investigador principal

Sr. Juan Ernesto de Pedro Gómez (TEU)

Membres de l'equip

Sr. Juan Gómez Salgado (CON)

Sra. Concepcio Zaforteza Lallemand (CON)

Col·laboradors

Sra. Marta Alonso Carreño (CON)

Sra. Dolores Sales Girona (CON)

Sra. Noemí Sansó Martínez (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: De Pedro, J. **Títol:** 'Las especialidades de enfermería.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 50 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Article.

Autors: Zaforteza, C. i Gómez, J. **Títol:** 'Desmontando mitos: un modelo aplicado de difusión de evidencias'. **Revista:** Evidentia. **Clau:** <http://www.index-f.com/evidentia/n4/95articulo.php> [ISSN: 1697-638X]

Autors: Ríos, M.J. i Zaforteza, C. **Títol:** 'Evidencia, pensamiento crítico y sentido común: el catéter venoso periférico puede mantenerse más de 4 días'. **Revista:** Evidentia. **Clau:** <http://www.index-f.com/evidentia/n5/114articulo.php> [ISSN: 1697-638X].

Autors: Zaforteza, C. **Títol:** 'Familiares del paciente crítico: sobre las dificultades de la enfermera de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).' **Revista:** Presència. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Clau:** Article.

Autors: Zaforteza, C. **Títol:** 'Cambiar la atención a los familiares del paciente crítico: de cuidado arbitrario a cuidado sistemático.' **Revista:** Tempus Vitalis. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Gómez, J. i Ríos, M.J. **Títol:** 'Influencia de las prácticas hospitalarias en el inicio y el mantenimiento de la lactancia materna: una reflexión para el cambio'. **Revista:** Evidentia. **Clau:** <http://www.index-f.com/evidentia/n4/102articulo.php> [ISSN: 1697-638X].

Autors: Gómez, J. i Sobrino, S. **Títol:** 'Riesgos biológicos en los estudiantes de enfermería: dimensionamiento del problema y sus soluciones'. **Revista:** Evidentia. **Clau:** <http://www.index-f.com/evidentia/n6/142articulo.php> [ISSN: 1697-638X].

Autors: Sales, D. i Alonso, M. **Títol:** 'Intervenciones de Enfermería NIC en atención domiciliaria de Atención Primaria'. **Revista:** Evidentia. **Clau:** <http://www.index-f.com/evidentia/n5/112articulo.php> [ISSN: 1697-638X].

Autors: De Pedro, J. i Zaforteza, C. **Títol:** 'No más estudios sobre registros de enfermería: ¿hay resultados en términos de salud?'. **Revista:** Evidentia. **Clau:** <http://www.index-f.com/evidentia/n6/147articulo.php> [ISSN: 1697-638X].

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Zaforteza, C.; Gastaldo, D.; de Pedro, J.E.; Sánchez-Cuenca, P. i Lastra, P. **Títol:** 'The process of giving information to families of critically ill patients: a field of tension.' **Revista:** International Journal of Nursing Studies. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 135 **Pàgina final:** 145 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Zaforteza, C. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud. **Tipus de participació:** Membre vocal del comité científic.

Autors: Sánchez, C.; Zaforteza, C. i Lastra, P. **Títol:** 'Impacto de la UCI sobre los familiares: estado de la cuestión y propuestas de investigación futura'. **Congrés:** XXXI Congreso Nacionales de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

5.18 ÀREA DE PSICOLOGIA I CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

Ciències de l'activitat física i l'esport

Investigador principal

Dr. Pere Palou Sampol (TEU)

Membres de l'equip

Dr. Alexandre García Mas (TU)

Dr. Francesc X. Ponseti Verdaguer (TEU)

Dr. Pere a. Borràs Rotger (CON)

Sr. Josep Vidal Conti (CON)

Col·laboradors

Dra. Margalida Gili Planas (TU)

Publicacions en llibres

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Perfil de hábitos deportivos de los preadolescentes de la isla de Mallorca.' **Referència:** I congreso internacional y XXIII nacional de Educación Física en respuesta a la demanda social de actividad física. **Clau:** Capítol de llibre i publicacions multimèdia.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Proyecto de estudio de la prevalencia del dolor de espalda y factores de riesgo asociados.' **Referència:** I congreso internacional y XXIII nacional de Educación Física en respuesta a la demanda social de actividad física. **Clau:** Capítol de llibre i Publicacions Multimèdia.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Los valores en la practica deportiva: comparación entre la población española y británica.' **Referència:** I congreso internacional y XXIII nacional de Educación Física en respuesta a la demanda social de actividad física. **Clau:** Capítol de llibre i publicacions multimèdia.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Motivos para el inicio, mantenimiento y o abandono de la practica deportiva de los niños y niñas de entre 10 y 14 años de la isla de Mallorca.' **Referència:** I congreso internacional y XXIII nacional de Educación Física en respuesta a la demanda social de actividad física. **Clau:** Capítol de llibre i publicacions multimèdia.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Análisis de las tendencias de estudio del dolor de espalda en escolares.' **Referència:** Congreso Internacional UEM. Actividad física y deporte en la sociedad del siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roca, M.; Bernardo, M. i Gili, M. **Títol:** 'Errores en la investigación psiquiátrica.' **Referència:** Tratado de Psiquiatría. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gili, M. i Leal, C. **Títol:** 'Diferencias de género en salud mental.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'U.D. El meu cos.' **Referència:** Unitats Didàctiques per a Primària. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A. i Ponseti, X. **Títol:** 'Unitats didàctiques per a primària. Àrea d'educació física'. **Clau:** Llibre.

Autors: Gili, M.; Serrano, M.J.; Bauzá, N.; Almiñana, N. i Roca, M. **Títol:** 'Factores psicosociales de la depresión postparto.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ponsetí, X.; Palou, M.; Borràs, P. i Vidal, J. **Títol:** 'Perfil de hábitos deportivos de los preadolescentes de la Isla de Mallorca.' **Revista:** Revista de Psicología del Deporte. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 225 **Pàgina final:** 236 **Clau:** Article.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Gili, M.; Borràs, P.A. i Vidal, J. **Títol:** 'Motivos para el inicio, mantenimiento y abandono de la práctica deportiva de los preadolescentes de la isla de Mallorca.' **Revista:** Apunts d'Educació Física i Esports. **Volum:** 81 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 11 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: García, A.; Torregrosa, M.; Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Relationship between motivation and commitment in youth soccer players: an exploratory analysis'. **Congrés:** IV Congreso Europeo de Psicología. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Gili, M. **Títol:** 'Las barreras a superar en la investigación en fisioterapia'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Gili, M. i Yoller, A.B. **Títol:** 'Esquizofrenia y sexo'. **Congrés:** XIII Curso Actualización en Psiquiatría. Psiquiatría y mujer. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Gili, M. **Títol:** 'Investigación en salud en la Unión Europea'. **Congrés:** III Jornadas de Investigación en Salud de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Gili, M. i Roca, M. **Títol:** 'Trastornos mentales e hiperfrecuentación en Atención primaria'. **Congrés:** Noveno Congreso nacional de psiquiatría. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ponseti, X. **Títol:** 'Futbol formatiu l'aprenentatge del futbol a les primeres etapes; assessorament a pares i mares'. **Congrés:** I Jornades de formació esportiva. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ponseti, X. i Borràs, P.A. **Títol:** 'Perfil de los hábitos deportivos de los preadolescentes de la Isla de Mallorca'. **Congrés:** I congreso Internacional y XXIII Nacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponseti, X. i Borràs, P.A. **Títol:** 'Motivos para el inicio, mantenimiento y/o abandono de la práctica deportiva de los niños y niñas de entre 10 y 14 años de la Isla de Mallorca'. **Congrés:** I congreso Internacional y XXIII Nacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponseti, X. i Borràs, P.A. **Títol:** 'Los valores en la práctica deportiva: comparaciones entre población española y británica'. **Congrés:** I congreso Internacional y XXIII Nacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponseti, X. i Borràs, P.A. **Títol:** 'Proyecto de estudio de la prevalencia del dolor de espalda en escolares y factores de riesgo asociados.' **Congrés:** I congreso Internacional y XXIII Nacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X.; Vidal, J. i Sousa, C. **Títol:** 'Relationship between motivation and enjoyment in youth sport'. **Congrés:** 13 European Association for Sport Management Conference in association with 75 Institute of sport and Recreation Management Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X.; Vidal, J. i Torregrosa, M. **Títol:** 'Values in youth sport: a comparative approach to the value structure between Spanish and British young soccer players'. **Congrés:** 13 European Association for Sport Management Conference in association with 75 Institute of sport and Recreation Management Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Methodologies to study lower back pain in children'. **Congrés:** 13 European Association for Sport Management Conference in association with 75 Institute of sport and Recreation Management Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García, A.; Torregrosa, M.; Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponseti, X. i Vidal, J. **Títol:** 'Relationship between motivation and commitment in youth soccer players: an exploratory analysis'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vidal, J.; Palou, P.; Borràs, P.A. i Ponseti, X. **Títol:** 'Análisis de las tendencias de estudio del dolor de espalda en escolares'. **Congrés:** Congreso Internacional de Actividad Física y Deporte en la Sociedad del Siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'Perfil de hábitos deportivos de los preadolescentes de la Isla de Mallorca'. **Congrés:** Educación Física. En respuesta a la demanda social de la actividad física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'Motivos para el inicio, mantenimiento y/o abandono de la práctica deportiva de los niños y niñas de entre 10 y 14 años de la Isla de Mallorca'. **Congrés:** Educación Física. En respuesta a la demanda social de la actividad física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'Los valores en la práctica deportiva: comparaciones entre población Española y Británica'. **Congrés:** Educación Física. En respuesta a la demanda social de la actividad física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gili, M.; Serrano, M.J.; Bauzá, N.; Almiñana, N. i Roca, M. **Títol:** 'Factores psicosociales de la depresión postparto'. **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mas, J.; Gili, M.; Almiñana, M.C. i Baltasat, J. **Títol:** 'Evaluación de la motivación de un grupo de voluntarios de la bolsa de voluntariado del ayuntamiento de Palma de Mallorca'. **Congrés:** IX Congreso de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gili, M.; Gelabert J.; Roca, M.; Almiñana, C.; Robles, R. i Serrano, M.J. **Títol:** 'Aspectos clínicos y psicosociales del paciente hiperfrecuentador en atención primaria'. **Congrés:** 30º Congreso Interamericano de Psicología. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Borràs, P.A. **Títol:** 'Intervenció per a la promoció de la esportivitat en el futbol cadet a Mallorca.' **Director:** Jaume Cruz Feliu i Pere Palou Sampol. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: FIS:PI41779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas.

- Referència: BSO2003-04301/PSCE. Motivación deportiva y deportividad: Interacciones y efectos sobre el compromiso o el abandono deportivo. Jaume Cruz Feliu.

- Referència: BS 02003-06904-C03-03. Identificación por MEG de patrones de activación temporal y espacial de áreas cerebrales en la percepción visual: Aspectos clínicos. Miquel Roca Bennàsar.

- Referència: BS0 2002-0483-C03-03. Influencia del Trabajo Emocional en la satisfacción de los clientes y en el desempeño de los empleados: un estudio experimental y longitudinal. M^a Antonia Manassero Mas.

- Referència: Prevalencia de las patologías mecánicas de Raquis en los escolares de 10-13 años y factores asociados a un mayor riesgo de padecerlas. DR. Francisco Manuel Kovacs.

Anàlisi de dades

Investigador principal

Dr. Alfons Lluís Palmer Pol (TU)

Membres de l'equip

Dra. Berta Cajal Blasco (TU)

Dr. Albert Sese Abad (TEU)

Dr. Rafael Jiménez López (CON)

Sra. Noelia Llorens Aleixandre (CON)

Dr. Juan José Montaña Moreno (CON)

Sra. M. José Sospedra Baeza (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Losilla, J.M.; Navarro, J.B.; Palmer, A.; Rodrigo, M. i Ato, M. **Títol:** 'Del contraste de hipótesis al modelado estadístico. **Clau:** Llibre.

Autors: Losilla, J.M.; Navarro, J.B.; Palmer, A.; Rodrigo, M. i Ato, M. **Títol:** 'Modelo Lineal Generalizado.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Llorens, N.; Palmer, A. i Perelló, M. **Títol:** 'Características de personalidad en adolescentes como predictores de la conducta de consumo de sustancias psicoactivas.' **Revista:** Trastornos Adictivos. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 90 **Pàgina final:** 96 **Clau:** Article.

Autors: Pérez-Pareja, J.; Borrás, C.; Sesé, A. i Palmer, A. **Títol:** 'Pain perception and fibromyalgia.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 310 **Clau:** Article.

Autors: Palmer, A.; Llorens, N. i Perelló, M. **Títol:** 'Modelado del número de días de consumo de cannabis.' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 567 **Pàgina final:** 572 **Clau:** Article.

Autors: Palmer, A.; Sesé, A. i Montaña, J.J. **Títol:** 'Turismo y estadísticas. Estudio bibliométrico 1998-2002.' **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 138 **Pàgina final:** 150 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Palmer, A.; Sesé, A. i Montaña, J.J. **Títol:** 'Tourism and statistics: bibliometric study 1998-2002.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 177 **Pàgina final:** 188 **Clau:** Article.

Autors: Llorens, N.; Perelló, M. i Palmer, A. **Títol:** 'Activity levels and drug use in a sample of Spanish adolescents.' **Revista:** Addictive Behaviors. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 1597 **Pàgina final:** 1602 **Clau:** Article.

Autors: Pérez-Pareja, J.; Borrás, C.; Sesé, A. i Palmer, A. **Títol:** 'Percepción de dolor y fibromialgia.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 310 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Montaña, J.J.; Jiménez, R., Palmer, A.; Sesé, A., Llorens, N. i Cajal, B. **Títol:** 'Artificial neural networks applied to survival analysis: a comparative study'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Montaña, J.J.; Sesé, A.; Palmer, A.; Llorens, N.; Jiménez, R. i Cajal, B. **Títol:** 'Sensitivity analysis applied to feedforward neural networks: opening the black box'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Montaña, J.J.; Llorens, N.; Palmer, A.; Jiménez, R.; Sesé, A. i Cajal, B. **Títol:** 'Designing an artificial neural network for forecasting time series'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jiménez, R.; Montaña, J.J.; Palmer, A.; Sesé, A.; Llorens, N. i Cajal, B. **Títol:** 'Artificial neural networks in data mining context'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sánchez, A.; Llorens, N.; Palau, C.; Dorado, M.L.; i González, P. **Títol:** 'Eficacia del amisulpride en el tratamiento del desplazamiento adictivo a la cocaína-crack en pacientes en tratamiento con metadona'. **Congrés:** XI Congreso de la sociedad española de toxicomanías. II Foro Ibero-Americano de trastornos adictivos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sesé, A.; Pérez-Pareja, J.; Palmer, A.; Jiménez, R. i Montaña, J.J. **Títol:** 'The spanish back-translated Pain Beliefs and Perception Inventory (PBPI) measurement model: new developments on construct validation with dimensionality reduction techniques'. **Congrés:** 26th International Conference of the Stress and Anxiety Research Society. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pérez-Pareja, J.; Truyols, M.; Palmer, A.; Miguel-Tobal, J.J.; Montaña, J.J. i Jiménez, R. **Títol:** 'The relationship between emotions and chronic low back pain (CLBP) by means of advanced statistical models'. **Congrés:** 26th International Conference of the Stress and Anxiety Research Society. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Sánchez, A.; Palmer, A.; Llorens, N., Palau, C.; González, P. i Dorado, M.L. **Títol:** 'Statistical modellation of therapeutic compliance with amisulpride in patients with substance use disorders'. **Congrés:** 18th European Neuropsychopharmacology Congress. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jiménez, R. **Títol:** 'Statistic and Mathematical Psychology I.' **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Coordinador de la taula.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Llorens, N. **Títol:** 'Evaluación en el modelado de respuestas de recuento.' **Director:** Alfonso Palmer Pol. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Identificación de factores de riesgo asociados al consumo de alcohol y sustancias psicoestimulantes en adolescentes mediante redes neuronales artificiales. Alfonso Luis Palmer Po.

Educació infantil (GEI)

Investigador principal

Dra. Maria a. Riera Jaume (TEU)

Membres de l'equip

Dra. M. Lluïsa Mir Pozo (TEU)

Sra. Maria Ferrer Ribot (CON)

Sra. Margalida Batle Siquier (ALTF)

Sra. Catalina Ribas i Mas (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Riera, M.A **Títol:** 'El espacio ambiente en las escuelas de Reggio Emilia.' **Revista:** INDIVISA Boletín de Estudios e Investigación. **Volum:** Monografía III **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 37 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Riera, M.A.; Ferrer, M. i Mir, M.L. **Títol:** 'El treball en xarxa, perfil i intervenció dels professionals en el marc d'un programa socioeducatiu en famílies multiproblemàtiques'. **Congrés:** I Congreso internacional psicología y educación en tiempos de cambio. Febrer. Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera. M.A.; Ferrer, M.; Mir, M.L. i Ribas, C. **Títol:** 'Observación de las habilidades parentales en familias multiproblemáticas con niños menores de tres años'. **Congrés:** X Congreso internacional de educación familiar. Las Palmas de Gran Canaria, Març. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferrer, M.; Riera, M.A. i Mir, M.L. **Títol:** 'Programa de intervención socioeducativo dirigido a familias multiproblemáticas como medio de prevención de la salud mental infantil'. **Congrés:** X Congreso Internacional de Educación Familiar. Las Palmas de Gran Canaria, Març. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L. i Ferrer, M.R. **Títol:** 'Una experiencia de evaluación de la metodología cooperativa'. **Congrés:** VIII Symposium Internacional sobre el Practicum. Juliol. Poio (Pontevedra) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, M.A. i Ferrer, M.R. **Títol:** 'Perquè, com i quan intervenir: reflexions entorn al paper dels professionals que treballen amb famílies multiproblemàtiques en contextos grupals'. **Congrés:** I Congrés Internacional i interdisciplinar sobre participació, animació i intervenció socioeducativa-UAB. Novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'El portafolio, un instrumento de aprendizaje para elaborar el proyecto profesional de psicomotricidad. **Congrés:** III Congreso Estatal de Psicomotricidad. Barcelona. Novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

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. Maria Antònia Riera Jaume.

Referència: 'Projecte de suport digital' del CGCI. Programa dirigit a la incorporació de les tecnologies de la informació i les comunicacions a la docència del Vicerectorat 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: Projectes de Millora i innovació a la docència. "Avaluació de les estratègies docents" coord. M. Luisa Mir.

Referència: Projectes de Millora i innovació a la docència "L'acció tutorial en el practicum de Infantil". coord. M. Luisa Mir.

Educació i ciutadania (GREIC)

Investigador principal

Dr. Jaume Sureda Negre (CU)

Membres de l'equip

Dra. Francesca Salva Mut (TU)

Dr. Miquel F. Oliver Trobat (TEU)

Dra. M. Isabel Pomar Fiol (TEU)

Sr. Antonio Casero Martínez (CON)

Sr. Alberto Catalán Fernández (CON)

Sra. M. Inmaculada Gómez Pulido (CON)

Sra. Aina Llauger Rosselló (CON)

Sra. M. Inmaculada Nicolau Colom (CON)

Sra. Elena Quintana Murci (CON)

Col·laboradors

Sra. Ana M. Calvo Sastre (TU)

Sra. Antònia Puigròs Rebassa (ALTF)

Sr. Ruben Lluç Comas Forgas (ALTU)

Sra. Margalida Castells Valdivieso (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Ferreira, M.M.; Oliver, M.F.; Miranda, B. i Alexandre, F. **Títol:** 'Formação de professores europeus para o desenvolvimento sustentável e para interculturalidade.'
Referència: Ensinar geografia na sociedade do conhecimento. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, F. i Forteza, D. **Títol:** 'Young women, work and education.' **Referència:** New Women of Spain. Social-Polical and Philosophical Studies of Feminist Thought. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casero, A. **Títol:** 'Enfoque metodológico de la investigación.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. i Casero, A. **Títol:** 'Las actitudes de la juventud española en relación al medio ambiente.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. i Oliver, M.F. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Planteamiento de la investigación'. **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Castells, M. i Oliver, M.F. **Títol:** 'Conclusiones.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M. F. i Casero, A. **Títol:** 'Característiques de les persones participants i de la seva participació en el programa de renda mínima d'inserció segons les tipologies d'anàlisi.' **Referència:** Inserció Sociolaboral i exclusió social: avaluació de programes. **Clau:** Llibre.

Autors: Oliver, M.F. (Dir.) **Títol:** 'Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española.' **Clau:** Llibre.

Autors: Pomar, M.I. **Títol:** 'Els valors i la solidaritat a l'escola. Les pràctiques dels Estudis de Mestre al Perú.' **Referència:** Aprendre a veure el món: testimonis de l'alumnat. **Clau:** Llibre.

Autors: Pomar, M.I. **Títol:** 'L'educació primària a Mallorca.' **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Sureda, J. i Comas, R. **Títol:** 'Fuentes de información y documentación a través de Internet para investigadores en educación ambiental.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Vallespir, J. (coord. GREI) **Títol:** 'L'alumnat d'educació primària de les Illes Balears davant el fet de la diversitat cultural a les aules.' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 13 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

Autors: Pomar, M.I. i Sbert, M. **Títol:** 'Tensor las cuerdas del violín: el valor de las preguntas en una enseñanza para la comprensión.' **Revista:** Creamundos. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'La ambientalización de la gestión de los centros. Una estrategia para fomentar una educación ambiental orientada a la acción.' **Revista:** Aula de Innovación Educativa. **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 62 **Clau:** Article.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Canvis a la Universitat'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 6, maig. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Més escola i menys televisió.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 20, abril. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Isla de la calma.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 18, maig. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Cercant alumnes.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 8, juny. **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'El acoso en las escuelas.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Universitaris balears a la Península.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Implicados en la protección del medio ambiente.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Finlandia y la educación.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 20, Juliol. **Pàgina inicial:** 6 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'La Educación, por ahora, no es una prioridad.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 10, agost. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'La vocació és voluble.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 14, setembre. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Pegar per educar?' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 12, octubre. **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Pan y circo.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Volum:** 28, desembre. **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Comas, R.; Sureda, J. i Urbina, S. **Títol:** 'The 'Copy and Paste' Generation: Plagiarism Amongst Students, a Review of Existing Literature.' **Revista:** The International Journal of Learning. **Volum:** XXII **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'O Sistema Educativo Espanhol e o Ensino Superior na Universidade da Espanha.' **Congrés:** VIII Seminário Internacional de Educação. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Análisis de Necesidades Formativas ante el fracaso escolar.' **Congrés:** II Congreso anual sobre fracaso escolar. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Intercâmbio Acadêmico e Estudantil.' **Congrés:** I Seminário de Integração Universitária da América do Sul. Experiências e Propostas Institucionais Significativas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** II Congreso anual sobre fracaso escolar. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Formación e inserción sociolaboral de jóvenes con bajo nivel educativo.' **Congrés:** IV Congreso de Formación para el Trabajo. Nuevos escenarios de trabajo y nuevos retos en la formación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, M. i Sureda, J. **Títol:** 'El Aula Virtual como recurso de dinamización del practicum de los estudios de Pedagogía y Educación Social, en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.' **Congrés:** VIII Symposium internacional sobre el practicum y las prácticas en empresas en la formación universitaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Malheiro, M.; Oliver, M.F.; Miranda, B. i Alexandre, F. **Títol:** 'Formação de Professores Europeus para o Desenvolvimento Sustentável e para a Interculturalidade.' **Congrés:** II Congresso Ibérico de Didáctica da Geografia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, M.F. i Castells, M. **Títol:** 'The Attitudes of Young Spaniards Students towards the Environment and their Perception of the Future.' **Congrés:** 3rd World Environmental Education Congress, Educational Paths Towards Sustainability, on the days. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pomar, M.I. **Títol:** 'El projecte de cooperació amb les Escoles Alternatives del Perú'. **Congrés:** Cooperació al desenvolupament a la UIB. I Jornades. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Quins són els límits de la ciutadania?' **Congrés:** Seminari Internacional Educació, Diversitat Cultural i Ciutadania. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Relación entre las titulaciones básicas de tiempo libre y el nuevo modelo formativo de Formación Profesional y de la Universidad.' **Congrés:** Congreso Estatal de Escuelas de Tiempo Libre. Actualidad y Futuro de la Formación en el Tiempo Libre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Casero, A. **Títol:** 'Análisis de las valoraciones del alumnado en relación a la calidad de la docencia universitaria. 19 de julio de 2005'. **Director:** Eduard Rigo Carratalà i Lluís Ballester Brage. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Euromed Heritage II. Mediterranean Voices. Oral History. Cultural Practice in Mediterranean Cities. Jaume Sureda Negre.

- Referència: Xarxa de Recerca i Innovació de la Formació als Ensenyaments de Ciències de l'Educació. Imbernon F.

- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la Educación primaria. Vallespir, J.

Educació intercultural (GREI)

Investigador principal

Dr. Jordi Vallespir Soler (TU)

Membres de l'equip

Dr. Herminio Domingo Palomares (CEU)

Sr. Miquel Palou Sampol (CON)

Col·laboradors

Dr. Miquel F. Oliver Trobat (TEU)

Sr. Antonio Casero Martínez (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Ferreira, M.M.; Oliver, M.F.; Miranda, B. i Alexandre, F. **Títol:** 'Formação de professores europeus para o desenvolvimento sustentável e para interculturalidade.' **Referència:** Ensinar geografia na sociedade do conhecimento. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casero, A. **Títol:** 'Enfoque metodológico de la investigación.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. i Casero, A. **Títol:** 'Las actitudes de la juventud española en relación al medio ambiente.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. i Oliver, M.F. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Planteamiento de la investigación.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Castells, M. i Oliver, M.F. **Títol:** 'Conclusiones.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'Actitudes de las familias del alumnado de primaria ante la escuela multicultural: un estudio de la realidad de las Islas Baleares.' **Referència:** Calidad educativa en la escuela intercultural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M. F. i Casero, A. **Títol:** 'Característiques de les persones participants i de la seva participació en el programa de renda mínima d'inserció segons les tipologies d'anàlisi.' **Referència:** Inserció Sociolaboral i exclusió social: avaluació de programes. **Clau:** Llibre.

Autors: Oliver, M.F. (Dir.) **Títol:** 'Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española.' **Clau:** Llibre.

Autors: Vallespir, J. (coord.) **Títol:** 'La diversitat cultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'educació primària.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Vallespir, J. (coord. GREI) **Títol:** 'L'alumnat d'educació primària de les Illes Balears davant el fet de la diversitat cultural a les aules.' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 13 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Interculturalitat i Immigració en el marc de l'ampliació europea'. **Congrés:** Segones Jornades de REIN (Reseau Européen d'Insertion de Colectifs Defavorisés) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'O Sistema Educativo Espanhol e o Ensino Superior na Universidade da Espanha.' **Congrés:** VIII Seminário Internacional de Educação. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Análisis de Necesidades Formativas ante el fracaso escolar'. **Congrés:** II Congreso anual sobre fracaso escolar. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Relación entre las titulaciones básicas de tiempo libre y el nuevo modelo formativo de Formación Profesional y de la Universidad'. **Congrés:** Congreso Estatal de Escuelas de Tiempo Libre. Actualidad y Futuro de la Formación en el Tiempo Libre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'El sistema educatiu de les Illes Balears: els nous escenaris familiars.' **Congrés:** I Jornades sobre el sistema educatiu de les Illes Balears. Una mirada diagnòstica, crítica i compromesa sobre l'educació. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** II Congreso anual sobre fracaso escolar. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'Els nostres arts i oficis d'antany.' **Congrés:** Primer Congrés d'Artesania Balear. Passat, present i futur. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'L'atenció a la diversitat en les aules.' **Congrés:** Els reptes de l'educació a les Illes Balears. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Oliver, M. i Sureda, J. **Títol:** 'El Aula Virtual como recurso de dinamización del practicum de los estudios de Pedagogía y Educación Social, en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.' **Congrés:** VIII Symposium internacional sobre el practicum y las prácticas en empresas en la formación universitaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Malheiro, M.; Oliver, M.F.; Miranda, B. i Alexandre, F. **Títol:** 'Formação de Professores Europeus para o Desenvolvimento Sustentável e para a Interculturalidade.' **Congrés:** II Congresso Ibérico de Didáctica da Geografia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, M.F. i Castells, M. **Títol:** 'The Attitudes of Young Spaniards Students towards the Environment and their Perception of the Future.' **Congrés:** 3rd World Environmental Education Congress, Educational Paths Towards Sustainability, on the days. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. i Morey, M. **Títol:** 'La diversidad cultural en las Illes Balears. Análisis sociodemográfico y de las actitudes del profesorado de educación primaria'. **Congrés:** Jornadas Internacionales de educación intercultural e inmigración. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. i Morey, M. **Títol:** 'Inmigración y género en las Illes Balears. Actitudes de las maestras de educación primaria ante la multiculturalidad'. **Congrés:** V Jornadas de Educación Intercultural 'Interculturalismo y género.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. i Morey, M. **Títol:** 'La atención a la diversidad cultural. Algunas propuestas a partir del estudio sociodemográfico y de las actitudes en el contexto de las Illes Balears.' **Congrés:** V Congreso Nacional sobre Inmigración, Interculturalidad y Convivencia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Sociedad multicultural y educación intercultural'. **Congrés:** General Assembly Meeting of REIN (Reseau Européen d'Insertion de Colectifs Defavorisés) **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Pràctiques dels Estudis de Mestre en centres educatius en Marroc'. **Congrés:** I Jornades de Cooperació al Desenvolupament a la Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Taula col·loqui.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'El Sistema Escolar Español y la escolarización de los alumnos inmigrantes'. **Congrés:** Seminari de Pedagogia Comparada (Institut für Bildung und Kommunikation in Migrationsprozessen, Universität Oldenburg, Alemanya) **Tipus de participació:** Conferència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Casero, A. **Títol:** 'Análisis de las valoraciones del alumnado en relación a la calidad de la docencia universitaria. 19 de juliol.' **Director:** Eduard Rigo Carratalà i Lluís Ballester Brage. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la educación primaria. Jordi Vallespir Soler.

- Referència: Xarxa de Recerca i Innovació de la Formació als Ensenyaments de Ciències de l'Educació. Imbernon F.

Escola inclusiva i diversitat (GREID)

Investigador principal

Dr. Joan Jordi Muntaner Guasp (CU)

Membres de l'equip

Dra. M. Dolors Forteza Forteza (TU)

Dra. M. Rosa Rossello Ramon (TU)

Dr. Sebastià Verger Gelabert (TEU)

Dra. Begoña de la Iglesia Mayol (CON)

Dra. Elena Ferrer Cerda (CON)

Dr. Francesc Serra Buades (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Forteza, M.D. **Títol:** 'Young Women, Work and Education.' **Referència:** New Women of Spain. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Forteza, M.D. **Títol:** 'Ayer y hoy de la Educación Especial.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Verger, S. i De la Iglesia, B. **Títol:** 'Cap a una educació en la diversitat: bases conceptuals (Mòdul I)' **Referència:** Curs d'expert Universitari en Atenció a la Diversitat en educació Secundària. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: De la Iglesia, B. i Verger, S. **Títol:** 'Les tutories i els suports com a eines per a treballar la diversitat en els centres (Mòdul V)' **Referència:** Curs d'expert Universitari en Atenció a la Diversitat en educació Secundària. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Contribucions a Congressos

Autors: De la Iglesia, B. **Congrés:** 1er Congrés Anual sobre Fracàs Escolar. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Formación Musical y Síndrome de Down'. **Congrés:** VI Symposium Internacional sobre la especificidad en el Síndrome de Down. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** '¿Qué implica atender a la diversidad en nuestro centro? Análisis de la actitud de un grupo de docentes respecto al concepto de Atención a la Diversidad'. **Congrés:** III Congreso Internacional "Educación, Diversidad y accesibilidad en el Entorno Europeo". **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Forteza, M.D. i Ortega Hernando, J.L. **Títol:** 'Reflexiones y problemas comunes sobre la atención a los estudiantes con discapacidad en los Estudios Superiores'. **Congrés:** III Congreso Internacional y XXII Jornadas de Universidades y Educación Especial 'Educación, diversidad y accesibilidad en el entorno europeo.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verger, S. **Títol:** 'El prácticum en los estudios de maestro: problemas presentes y propuestas para su adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior'. **Congrés:** VIII Symposium Internacional sobre el prácticum y las prácticas en empresas en la Formación Universitaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verger, S. **Títol:** 'Proyecto educativo y familiar en una UCI pediátrica'. **Congrés:** Congreso Internacional Pedagogía 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verger, S. **Títol:** 'Programa de atención educativa en una UCI pediátrica dirigida a pacientes residentes'. **Congrés:** III Congreso Internacional 'Educación, Diversidad y Accesibilidad en el Entorno Europeo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** '¿Qué implica atender a la diversidad en nuestro centro? Análisis de la actitud de un grupo de docentes respecto al concepto de Atención a la Diversidad'. **Congrés:** III Congreso Internacional "Educación, Diversidad y accesibilidad en el Entorno Europeo". **Tipus de participació:** Assistència i presentació de comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Formación Musical y Síndrome de Down.' **Congrés:** VI Symposium Internacional sobre la especificidad en el Síndrome de Down. **Tipus de participació:** Assistència i presentació de la ponència.

Autors: Forteza, D i Verger, S. **Títol:** 'El practicum en los estudios de maestro: problemas presentes y propuestas para su adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior'. **Congrés:** VIII Symposium sobre prácticas en empresas en la formación universitaria. **Tipus de participació:** Assistència i presentació de la ponència.

Autors: Verger, S. **Títol:** 'Programa de atención educativa en una UCI pediátrica dirigida a pacientes residentes'. **Congrés:** III Congreso Internacional de educación, diversidad y accesibilidad en el entorno europeo. **Tipus de participació:** Assistència i presentació de la ponència.

Autors: Verger, S. **Títol:** 'Proyecto educativo y familiar en una UCI pediátrica'. **Congrés:** Congreso Internacional de Pedagogía 2005. **Tipus de participació:** Assistència i presentació de la ponència.

Projectes

- Referència: Recerca per a la millora dels serveis d'Atenció Primerenca a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Verger, S. i Ferrer, E.

- Referència: Atenció Primerenca i Hospitalzació. Verger, S.

- Referència: Formació musical al conservatori professional de música i Síndrome de Down. Begoña de la Iglesia i Joan J. Muntaner.

- Referència: Estándares e indicadores para analizar la calidad de vida del alumnado con necesidades especiales asociadas a discapacidad en su proceso educativo. Dr. Muntaner Guasp, J.J.

Estudis d'història de l'educació

Investigador principal

Dr. Bernat Sureda Garcia (CU)

Membres de l'equip

Dra. Francesca Comas Rubí (TEU)

Sr. Juan José Burgues Mestre (CON)

Sra. Cristina Martí Úbeda (CON)

Sr. Xavier Motilla Salas (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Estado, colectivos sociales y renovación pedagógica en la España del siglo XIX'. **Referència:** CANDEIAS MARTINS, Ernesto (coord.), Actas de V Encontro Ibérico de História da Educação. 'Renovação Pedagógica. Renovación Pedagógica' Coimbra / Castelo Branco. Alma Azul. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: ComasF. i Miró Montoliu, M.I. **Títol:** 'Rosa Roig Soler, compromiso y vocación.' **Referència:** Retratos de maestras de la Segunda República hasta nuestros días. Cuadernos de Pedagogía, especial 30 años. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mayordomo, A.; Escolano, A.; del Pozo, M.M.; Álvarez, V.; Dávila, P. i Comas, F. **Títol:** 'El patrimonio local como recurso para la práctica en materias histórico-educativas. Propuestas didácticas.' **Referència:** La docencia de la historia de la educación (ponencias y debates) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Motilla, X. i Sureda, B. **Títol:** 'Presentació i Estudi introductor.' **Referència:** Ballester Pons, Pere: Lletres a una mare mahonesa. Menorca: Institut Menorquí d'Estudis [capcer, 18] **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Comas, F. i Motilla, X. **Títol:** 'Educació i llibres escolars de lectura a les Illes Balears: cronologia (1900-1975)' **Referència:** BASSA I MARTÍN, Ramon; FERRAGUT CARREÑO, Maria Antònia (coord.): Lectura i escola. Els llibres escolars de lectura dels nostres padrins. Una mostra antològica, 1900-1950. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Motilla, X. i Sureda, B. **Títol:** 'Estudi introductor.' **Referència:** Pere Ballester Pons; Lletres a una mare mahonesa. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Comas, F. i Motilla, X. **Títol:** 'Educació i llibres escolars de lectura a les Illes Balears: cronologia (1900-1975)' **Referència:** Catàleg exposició. **Clau:** Llibre.

Autors: Comas, F. i Motilla, X. (coord.) **Títol:** 'Història / històries de la lectura [Actes de les XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals; XVII Jornades d'Història de l'Educació dels Països de Llengua Catalana]' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bernal Guerrero, J.M. i Comas Rubí, F. **Títol:** 'La función social de las ciencias de la naturaleza: una influencia europea en el currículum escolar en España.' **Revista:** Historia de la Educación. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Comas Rubí, F. **Títol:** 'José Maria Eyaralar: La influència francesa en la renovació de la didàctica de les matemàtiques.' **Revista:** Educació i Cultura. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Motilla, X. **Títol:** 'Llengua i educació a les Illes Balears [Taula Rodona: Un Estat plurinacional i plurilingüe: la inserció de les llengües vernacles en el sistema educatiu espanyol]' **Congrés:** Illes Jornades d'història de l'educació valenciana: 'Valencià a l'escola'. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Comas, F. **Títol:** 'Protección de la infancia en Mallorca en la primera mitad del siglo XIX: crianza y educación en la Real Casa de Expósitos de Mallorca'. **Congrés:** XIII Coloquio de historia de la educación. La infancia en la historia: espacios y representaciones. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Comas, F. i Miró Montoliu, M.I. **Títol:** 'Rosa Roig: viure per llegir, llegir per viure'. **Congrés:** XXIV Jornades d'estudis històrics locals/ XVII Jornades d'història de l'educació dels Països de Llengua Catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Motilla, X. i Sureda, B. **Títol:** 'Higienismo, educación y protección a la infancia en Menorca en las primeras décadas del siglo XX'. **Congrés:** XIII Coloquio de Historia de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, B. i Motilla, X. **Títol:** 'Regeneracionismo y protección a la infancia en la obra de Pere Ballester Pons (1856-1946)' **Congrés:** XIII Coloquio de Historia de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Motilla, X. **Títol:** 'Els ateneus i el foment de la lectura a Menorca a les primeres dècades del nou-cents'. **Congrés:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals - XVII Jornades d'Història de l'Educació dels Països de Llengua Catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

L'evolució i cognició humana

Investigador principal

Dr. Camilo José Cela Conde (CU)

Membres de l'equip

Dra. Gisele Marty Broquet (CU)

Dr. Antoni Gomila Benejam (TU)

Dr. Enric Munar Roca (TU)

Dr. Miquel Àngel Roca Bennasar (TU)

Dr. Juan Tomas Escudero López (TEU)

Dr. Jaume Rosselló Mir (TEU)

Dra. Lucrecia Burges Cruz (CON)

Sr. Marcos Nadal Roberts (CON)

Col·laboradors

Dr. José Andrés Afonso Marrero (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Moral y medio ambiente.' **Referència:** Jorge Martínez Contreras (ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Marty, G. **Títol:** 'Teorías cognitivas.' **Referència:** Vallejo, J. y Leal, C. (eds.) Tratado de psiquiatría. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, J.; Ribot, C.; Corrales, S.; Calle, L. i López, M.T. **Títol:** 'Mood, Coping Strategies and Emotional Stroop in Motor Disabled People.' **Referència:** Buchwald, P. (Ed.) Stress and Anxiety-Application to Health, Comunity, Work Place, and Education. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cela-Conde, C.J.; Fernández, A.; Nadal, M.; Capó, M.A. i Ramis, C. **Títol:** 'La evolución de la inteligencia humana: ¿una búsqueda imposible?' **Referència:** F. Guillén-Salazar (Ed.): Existo, luego pienso. Los primates y la evolución de la inteligencia humana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roca, M. i Bernardo, M. **Títol:** 'Psiquiatria basada en pruebas.' **Referència:** Tratado de Psiquiatria. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roca, M.; Bernardo, M. i Gili, M. **Títol:** 'Errores en la investigación psiquiátrica.' **Referència:** Tratado de Psiquiatria. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roca, M.; Arnillas H. i Bauzá, N. **Títol:** 'Clínica.' **Referència:** Tratado de Psiquiatria. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sanjuán, J. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'La profecía de Darwin : del origen de la mente a la psicopatología.' **Clau:** Llibre.

Autors: Cañas, F.; Roca, M.; Gastó, C. i Sanjuán, J. **Títol:** 'Tratado de Psiquiatria (2 vols)' **Clau:** Llibre.

Autors: Nadal, M. i Cortés, A. **Títol:** 'Complexity and aesthetic judgments of artistic visual stimuli'. **Referència:** Proceedings of the 9th European Congress of Psychology. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Roca, M. i Serrano, M.J. **Títol:** 'Árbol de decisión: Tratamiento de los trastornos de la personalidad.' **Revista:** Psiquiatria y atención primaria. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 3 **Clau:** Article.

Autors: Álvarez-Pérez, F.J.; Roca, M.; Martorell, E.; Espino, A.M.; Usón, M.M.; Figuerola, A. i Ballabriga, J. **Títol:** 'Serotonin syndrome: report of two cases and review of the literature.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 162 **Clau:** Article.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'El papel de la teoría evolutiva en la antropología.' **Revista:** Boletín de la Sociedad Española de Biología Evolucionista. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Eguíluz, V.M.; Zimmermann, M.G.; Cela-Conde, C.J. i San Miguel, M. **Títol:** 'Cooperation and emergence of role differentiation in the dynamics of social networks.' **Revista:** American Journal of Sociology. **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 977 **Pàgina final:** 1008 **Clau:** Article.

Autors: Maestú, F.; González-Marqués, J.; Marty, G.; Nadal, M.; Cela-Conde, C.J. i Ortiz, T. **Títol:** 'La Magnetoencefalografía: una nueva herramienta para el estudio de los procesos cognitivos básicos'. **Revista:** Psicothema. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 459 **Pàgina final:** 464 **Clau:** Article.

Autors: Marty, G.; Munar, E. i Nadal, M. **Títol:** 'Familiaridad y evaluación de estímulos estéticos en función de la educación artística.' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 319 **Pàgina final:** 324 **Clau:** Article.

Autors: Nadal, M. i Collard, M. **Títol:** 'Impact of Methodological Choices on Assessments of the Reliability of Fossil Primate Phylogenetic Hypotheses.' **Revista:** Folia Primatologica. **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 207 **Pàgina final:** 221 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, A.; Marty, G.; Nadal, M.; Capó, M.A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Derecho y Neurociencia.' **Revista:** Ludus vitalis. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 131 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

Autors: Marty, G.; Nadal, M. i Munar, E. **Títol:** 'The search for objective measures of aesthetic judgment: The case of memory traces.' **Revista:** Empirical Studies of the Arts. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Did evolution fix human values?' **Congrés:** Neurobiology of Human Values. Fondation Ipsen. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela Conde, C.J. **Títol:** 'La percepción visual de la belleza.' **Congrés:** Simposio 'Arte y el Sistema Visual.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela Conde, C.J. **Títol:** 'Schizophrenia, creativity and evolution.' **Congrés:** Integrative Approaches to Human Health and Evolution. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Mending or abandoning cognitivism?' **Congrés:** International Workshop on Symbols and Embodiment. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Why ontogeny does not recapitulate phylogeny: the case of language.' **Congrés:** International Cognitive Science Workshop on the Evolution of Cognition, University of Delaware. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela Conde, C.J. **Títol:** 'La violencia, ¿anomalía o adaptación?' **Congrés:** IV simposio de Psiquiatría Almirall. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela Conde, C.J. **Títol:** 'Gramática generativa y mente' **Congrés:** VI Congreso da Asociación Galega de Saúde Mental. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cela Conde, C.J. **Títol:** 'Localización cerebral de procesos cognitivos relacionados con la visión: el ejemplo de la percepción estética.' **Congrés:** Workshop 'Imagen y visión'. Cátedra de Telemedicina. Universidad de Santiago. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rosselló, J. **Títol:** 'El consum d'alcohol en contextos socials: més enllà del model biomèdic.' **Congrés:** Construim convivència ciutadana. Ajuntament de Palma. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Munar, E.; Rosselló, J. i Barber, G. **Títol:** 'Las técnicas de neuroimagen y el nuevo paradigma percepción-acción' **Congrés:** Imaging the mind. Tutorial Course in Cognitive Neuroscience **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Conciencia ejecutiva: desmontando el homúnculo.' **Congrés:** III Jornades de Teoria i Psicologia: Aspectes de la consciència. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Casas, M.; Roca, M.; Vaz, F.J. i Chinchilla, A. **Títol:** 'Talleres: Experiencia y Evidencia: 'Impulsividad y depresión.' **Congrés:** Simposio Internacional: Trastornos Depresivos. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Gili, M. i Roca, M. **Títol:** 'Trastornos mentales e hiperfrecuentación en Atención primaria.' **Congrés:** Noveno Congreso nacional de psiquiatría. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roca, M. **Títol:** 'Los límites de la Neurosis: entre el cerebro y la personalidad.' **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Marty, G.; Maestú, F.; Ortiz, T.; Munar, E.; Fernández, A.; Rosselló, J.; Capó, M.; Nadal, M.; Del Río, D.; Cortés, A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Differential activation of prefrontal dorsolateral cortex when judging stimuli as beautiful or not-beautiful'. **Congrés:** Neurobiology of Human Values. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M.; Cortés, A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'An overview of the neural correlates of moral decision-making'. **Congrés:** Imaging the Mind. Tutorial Course in Cognitive Neuroscience. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'From Neuroscience to Ethics through moral decision-making.' **Congrés:** Brain and Mind Forum. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'La ética de la neurociencia.' **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Munar, E.; Rosselló, J.; Nadal, M. i Barber, G. **Títol:** 'Neuroimaging and the new perception-action paradigm.' **Congrés:** Primer Congreso Ibérico de Percepción. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M. i Cortés, A. **Títol:** 'Complexity and aesthetic judgments of artistic visual stimuli.' **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M. **Títol:** 'The neural correlates of beauty: An overview'. **Congrés:** Imaging the Mind. Tutorial Course in Cognitive Neuroscience. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M. **Títol:** 'Prefrontal activity during aesthetic judgment'. **Congrés:** Brain and Mind Forum. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Neuroética. La ética de la neurociencia'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. Ciencia, tecnología y ciudadanía en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.A. i Cortés, A. **Títol:** 'Una aproximación epistemológica al estudio de la evolución del lenguaje'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. Ciencia, tecnología y ciudadanía en el siglo XXI. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, C.; Munar, E.; Rosselló, J.; Cabezuelo, A. i Martorell, L. **Títol:** 'Atribuciones, expectativas y rendimiento ante una tarea de memoria en personas mayores'. **Congrés:** IV Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mas, C.; Munar, E.; Cabezuelo, A.; Martorell, L. i Viñas, N. **Títol:** 'Diferencias de género en las expectativas, el rendimiento y las atribuciones ante tareas cognitivas en un grupo de personas mayores'. **Congrés:** IV Congreso de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Nadal, M. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Antropología y Evolución'. **Congrés:** Congreso Fundacional de la Sociedad Española de Biología Evolutiva. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.; Homar, C.; Sbert, P.; Títos, A.; Stanic, L.; Rodríguez, R. i Siquier, T. **Títol:** 'Influence of the emotional states of anger and sadness in the discrimination of three emotions-related facial expressions'. **Congrés:** IV Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.; Homar, C.; Sbert, P.; Títos, A.; Stanic, L.; Rodríguez, R. y Siquier, T. **Títol:** 'Does the perception of emotion-related facial expressions depend on the own emotional state?' **Congrés:** International Society for Research on Emotions. ISRE General Meeting, 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J. et al. **Títol:** 'Human Facial Expression Recognition by Down Syndrome People'. **Congrés:** The Art of Living: 21st Century Challenge. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- 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 clínicos. Miquel Ángel 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: La experiencia perceptiva: modelos integrados de percepción-acción y la revisión de las nociones tradicionales de contenido mental. Jesús Vega Encabo.

Investigació i formació educativa i social (GIFES)

Investigador principal

Dr. Martí Xavier March Cerda (CU)

Membres de l'equip

Dr. Lluís Ballester Brage (TU)

Dra. M. Del Carme Orte Socias (TU)

Dr. Josep L. Oliver Torello (TEU)

Dra. M. Del Carmen Touza Garma (TEU)

Dra. M. Belén Pascual Barrio (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Orte, C.; March, M.X. i Touza, C. **Títol:** 'Una experiencia de educación familiar en entornos problemáticos.' **Referència:** Family-School-Community Partnerships. Interrelation between Family and Education Merging into Social Development. Proceedings of the 5th International Conference of ERNAPE. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Touza, C. **Títol:** 'Servicios sociales e intervención socioeducativa: la intervención en la protección al menor.' **Referència:** Anais do VIII Seminário Internacional de Educação. Educação, cultura e Trabalho: possibilidades e desafios de inclusão social. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. i Ballester, L. **Títol:** 'Reflexiones sobre la educación cívica en el marco de la formación de los futuros educadores.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: V CIVE 2005. Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Competencias y esquemas de razonamiento de los educadores sociales. Preparación para la Educación Social.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: V CIVE 2005. Congreso Internacional Virtual de Educación 7 al 27 de febrero. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; Touza, C. i Fernández, C. **Títol:** 'Proceso de adaptación del programa de competencias familiares (SPF-PCF) a la realidad española.' **Referència:** Actas del XII Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa: Investigación en Innovación Educativa. Universidad de La Laguna 21-23 septiembre. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. i Nadal, A. **Títol:** 'L'alumnat universitari de la comunitat autònoma de les Illes Balears.' **Referència:** March, M.X. (dir) (2005). Anuari de l'educació de les Illes Balears 2005. Palma. Fundació Guillem Cifre de Colonya. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J. L. **Títol:** 'Necessitats i Serveis Socials. Les organitzacions associatives. La infància i la família.' **Referència:** CES (2005). Memòria del CES. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears, 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Nadal, A. i Piccolotto, D. **Títol:** 'El uso del ordenador en la formación de análisis de datos para estudiantes universitarios.' **Referència:** Salvador Peiró i Gregori (2005).

Nuevos desafíos de la Educación. Tomo I. Alicante. Editorial Club Universitario. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. i Rincón, J.C. **Títol:** 'La educación cívica en el marco europeo: ¿Prevención del conflicto o desarrollo de la conducta ética?' **Referència:** Salvador Peiró i Gregori (2005). Nuevos desafíos de la Educación. Tomo II. Alicante. Editorial Club Universitario. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Nadal, A. i Piccolotto, D. **Títol:** 'La tutoría en la universidad. El reto del docente hacia la convergencia europea.' **Referència:** Salvador Peiró i Gregori (2005). Nuevos desafíos de la Educación. Tomo II. Alicante. Editorial Club Universitario. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i March, M.X. **Títol:** '¿Es conveniente la convergencia o la disgregación profesional para el adecuado desarrollo de la Pedagogía Social?' **Referència:** En Constancio Mínguez Álvarez, La Educación Social: Discurso, práctica y profesión. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'La evaluación que no se confirma: ¿Por qué no se saca apenas provecho de las experiencias realizadas?' **Referència:** En Constancio Mínguez Álvarez, La Educación Social: Discurso, práctica y profesión. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'El maltrato, el conflicto y la violencia como espacios de educación social.' **Referència:** IV Congreso Estatal del Educador/a Social. Actas. Políticas socioeducativas, retos y propuestas en el siglo XXI **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i March, M.X. **Títol:** 'Los servicios sociales como contexto para la institucionalización y profesionalización del educador social.' **Referència:** IV Congreso Estatal del Educador/a Social. Actas. Políticas socioeducativas, retos y propuestas en el siglo XXI **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i March, M.X. **Títol:** '¿Es conveniente la convergencia o la disgregación profesional para el adecuado desarrollo de la Pedagogía Social?' **Referència:** Emergencia de la Pedagogía Social: Delimitando su clarificación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C., March, M. i GIFES **Títol:** 'Competència familiar.' **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M. **Títol:** 'Anàlisi, reptes i perspectives del sistema educatiu de les Illes Balears'. **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M. **Títol:** 'El desenvolupament de les competències educatives universitàries a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.' **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; March, M.X. i Pascual, B. **Títol:** 'Suggeriments sobre la situació socioeconòmica i laboral de les Illes Balears: Educació.' **Referència:** Memòria del CES 2004 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; March, M.X. i Pascual, B. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Memòria del CES 2004. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'Minguez, C. (coord.). 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.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'Los servicios sociales como contexto para la institucionalización y profesionalización del educador social.' **Referència:** IV Congreso Estatal

del Educador Social. Políticas socioeducativas: retos y propuestas en el siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. (coord.) Orte, C.; March, M.X. i Pascual, B. (redacció). **Títol:** 'Qualitat de vida i protecció social. Educació.' **Referència:** Memòria del Ces 2004 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Drogodependències. En, Necessitats i Serveis Socials. Les Organitzacions Associatives.' **Referència:** Memòria del Ces 2004 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M. (Dir.) **Títol:** 'Anuari de l'Educació de les Illes Balears, 2005' **Referència:** **Clau:** Llibre.

Autors: Orte, C. i March, M.X. **Títol:** 'La intervención socioeducativa y las personas mayores: la construcción de una gerontología educativa.' **Referència:** El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Orte, C. i 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: Orte, C.; Holgado, A. i Touza, C. **Títol:** 'Los programas universitarios de mayores en España.' **Referència:** El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Oliver, J.L. i Nadal, A. **Títol:** 'La creación de Redes de Apoyo e Inserción Social en el caso de menores procedentes de centros de protección.' **Referència:** Redes de Inclusión Social. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Oliver, J.L. i Alvarado, M. **Títol:** 'La creación de Redes de Inserción Sociolaboral para jóvenes en situación de conflicto social.' **Referència:** Redes de Inclusión Social. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Orte, C. (coord.) **Títol:** 'El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores.' **Clau:** Editor en premsa.

Autors: Orte, C.; March, M.X. i Pascual, B. **Títol:** 'Suggeriments sobre la situació socioeconòmica i laboral de les Illes Balears 2005: Educació.' **Referència:** Memòria del Ces 2004 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Orte, C.; Ballester, Ll.; Touza, M.C. i Fernández, C. **Títol:** 'Proceso de adaptación del programa de competencias familiares (SFP-PCF) a la realidad española.' **Referència:** XI Congreso nacional de Modelos de Investigación Educativa. Asociación Interuniversitaria de Investigación Pedagógica (AIDIPE). **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; March, M. i Touza, C. **Títol:** 'El desarrollo de capacidades comunicativas en la adaptación a España de un programa de desarrollo de las competencias familiares (SFP-PCF).' **Referència:** XI Congreso nacional de Modelos de Investigación Educativa. Asociación Interuniversitaria de Investigación Pedagógica (AIDIPE). **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Orte,C.; Touza, C.; Ballester, L. i Ferrà, P. **Títol:** 'Bullying, els nens es maltracten. Diferències de gènere, victimització i agressió escolar.' **Revista:** Tres Quarts. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Vecina Merchante, C. i Ballester, L. **Títol:** 'Mujeres inmigrantes prostitutas: la configuración de un autoconcepto.' **Revista:** APOSTA-Revista de Ciencias Sociales. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, Ll. i Oliver, J.L. **Títol:** 'Els serveis socials a les Illes Balears des de l'Estatut d'Autonomia de 1983.' **Revista:** ARXIUS de Ciències Socials. **Pàgina inicial:** 107 **Pàgina final:** 129 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. i Colom Cañellas, A.J. **Títol:** 'El concepto de explicación en las ciencias sociales.' **Revista:** Revista de Sociología de la Universitat Autònoma de Barcelona. **Pàgina inicial:** 181 **Pàgina final:** 204 **Clau:** Article.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'Cap a una comprensió integral i plural del fracàs escolar.' **Revista:** Lluç. **Pàgina inicial:** 13 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Oliver , J.L. i Sampol, A. **Títol:** 'Reptes en la intervenció en la infància afectada per la SIDA' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Bullying: la necesidad del abordaje multidisciplinar.' **Revista:** Formación Médica Continuada en Atención Primaria. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 130 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Los programas de prevención de drogas centrados en la familia: una visión desde la investigación y la práctica.' **Revista:** Proyecto. Revista de la Confederación Proyecto Hombre. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Orte, C.; Ballester, L. i 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: Ballester, L.; Orte, C.; March, M.X. i Oliver, J.L. **Títol:** 'The importance of socioeducational relationships in university programs for older students'. **Revista:** Educational Gerontology. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 253 **Pàgina final:** 261 **Clau:** Article.

Autors: Touza, C.; Segura, M.P. i Prado, C. **Títol:** 'Initial Conclusions on the Design and Validation of the 'Inadequate Treatment Detection Scale for Elders'. **Revista:** The Journal of Adult Protection. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Orte, C. **Congrés:** I Congreso Internacional y virtual en Prostitución. Comercio de personas sin frontera (20 de setembre al 10 d'octubre) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Touza, C. **Títol:** 'Servicios sociales e intervención socioeducativa: la intervención en la protección al menor'. **Congrés:** VII Seminário Internacional de Educação. Educação, Cultura e Trabalho "Possibilidades e desafios de inclusão social. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, J.L. **Títol:** 'La creación de redes de apoyo e inserción social'. **Congrés:** I Congrés Virtual Internacional: Social Inclusion Network. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, Ll. **Títol:** 'Treball Comunitari: Treball en Xarxa'. ('Trabajo comunitario: trabajo en red') **Congrés:** III trobada de professionals i entitats de l'àmbit socioeducatiu. C.d'Educació i Cultura (DG d'Ordenació, Innovació i Formació del Professorat) 12 i 13 DE Maig. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, Ll. **Títol:** 'Treball socioeducatiu en xarxa amb joves'. **Congrés:** III Jornades 'Realitat del professional Educador/a social' Treball educatiu amb joves-FEPA (Federació d'Entitats amb Pisos Assistits) CERC-Diputació de Barcelona, 23 i 24 de maig. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Necessitats i serveis socials a les Illes Balears'. **Congrés:** Aproximació a les polítiques de benestar social a Balears Jornades de la UNIVERSITAT d'ESTIU-UIB, 4 a 8 de juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, J.Ll. **Títol:** 'Models de gestió i avaluació de resultats'. **Congrés:** Aproximació a les Polítiques de Benestar Social a les Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vecina Merchante, C. i Ballester, Ll. **Títol:** 'Explotación sexual de mujeres inmigrantes en Mallorca'. **Congrés:** I Congreso Internacional y virtual. Prostitución: comercio de personas sin fronteras. 20 de setembre a 10 d'octubre. <http://www.campusextens.es/congreso/> **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, Ll.; Perelló, J. i Vecina, C. **Títol:** 'Bases para un programa de autonomía personal y social de trabajadoras del sexo en situaciones de riesgo'. **Congrés:** I Congreso Internacional y virtual. Prostitución: comercio de personas sin fronteras. 20 de setembre a 10 d'octubre. <http://www.campusextens.es/congreso/> **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Touza, C. i March, M. **Títol:** 'El Programa de Competencia Familiar: cómo reducir el riesgo de atrición'. **Congrés:** 5th International Conference or Eroepean Research Network About Parents in Education (ERNAPE). Family-School-Community Partnerships: Interrelation between Family and Education Merging into Social Development. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M. i Touza, C. **Títol:** 'Una experiencia de educación familiar en entornos problemáticos'. **Congrés:** 5th International Conference or Eroepean Research Network About Parents in Education (ERNAPE). Family-School-Community Partnerships: Interrelation between Family and Education Merging into Social Development. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, L.; Orte, C. i March, M.X. **Títol:** 'Adapting University Programmes for Groups with Social Difficulties'. **Congrés:** Talis 2005 Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'Una propuesta de Master Interuniversitario de Pedagogía Social.' **Congrés:** Seminari Interuniversitari de Pedagogia Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, J.L. i Nadal, A. **Títol:** 'La creación de redes de apoyo e inserción social en el caso de los menores procedentes de centros de protección.' **Congrés:** Redes de Inclusión Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, B. **Títol:** 'Entorno familiar, escuela y trabajo: una experiencia de intervención socio-educativa con colectivo en riesgo de exclusión social.' **Congrés:** X Congreso Internacional de Educación Familiar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Touza, C. **Títol:** 'Los programas de apoyo a las familias'. **Congrés:** X Congreso Internacional de Educación Familiar. Departamento de Educación de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, AIFREF, Radio ECCA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, L.; Nadal, A. i Piccolotto, D. **Títol:** 'El uso del ordenador en la formación de análisis de datos para estudiantes universitarios.' **Congrés:** X Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación: Nuevos Espacios, nuevos entornos de la educación. Universidad de Alicante. Del 11 al 13 de abril. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, L.; Nadal, A. i Piccolotto, D. **Títol:** 'La tutoría en la universidad. El reto docente hacia la convergencia europea. Una experiencia en educación social'. **Congrés:** X Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación: Nuevos Espacios, nuevos entornos de la educación. Universidad de Alicante. Del 11 al 13 d'abril. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rincón Verdera, J.C. i Ballester, L. **Títol:** 'La educación cívica en el marco europeo: ¿prevención del conflicto o desarrollo de la conducta ética?' **Congrés:** X Congreso interuniversitario de teoría de la educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C. i March M.X. **Títol:** 'Los servicios sociales como contexto para la institucionalización y profesionalización del educador social'. **Congrés:** IV Congreso Estatal del Educador/a Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; Touza, C.; Fernández, C. i March, M. **Títol:** 'El desarrollo de capacidades comunicativas en la adaptación a España de un programa de desarrollo de las competencias familiares (SFP-PCF)'. **Congrés:** XII Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa. 'Investigación en innovación educativa'. Universidad de la Laguna. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Ballester, L.; Touza, C. i Fernández, C. **Títol:** 'Proceso de adaptación del programa de competencias familiares (SFP-PCF) a la realidad española'. **Congrés:** XII Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa. 'Investigación en innovación educativa'. Universidad de la Laguna. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'La convergencia universitaria europea: hacia la institucionalización de un Máster Interuniversitario de Pedagogía Social'. **Congrés:** La Pedagogía Social y la Educación Social en la Convergencia de la Educación Superior (16 de setembre). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, B. **Títol:** 'Dificultades para la puesta en práctica de los principios de intervención comunitaria: la experiencia de Urban-El Temple de Palma de Mallorca'. **Congrés:** X Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación. Nuevos espacios, nuevos entornos de la educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Antonio Casero. **Títol:** 'Análisis de las valoraciones del alumnado en relación a la calidad de la docencia universitaria'. 19 de juliol. **Director:** Eduard Rigo Carratalà i Lluís Ballester Brage. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Diseño y validación de una escala para la detección de malos tratos a personas mayores en el ámbito domiciliario. Carmen Touza Garma.
- Referència: 003964. Elaboración del manual técnico del Servicio de protección de Menores del Instituto de Servicios Sociales del Consell de Mallorca. Josep L. Oliver Torello.
- Referència: BSO2003-08717/PSCE. Prevención del consumo de drogas en la familia: Programa de competencia parental para drogodependientes en tratamiento. ORTE SOCIAS, C.
- Referència: Orden SCO/1883/2005. Prevención del consumo de drogas en la familia: programa de competencia parental para drogodependientes en tratamiento. Carmen Orte Socías.
- Referència: PRIB-2004-9956. Prevención del Consumo de Drogas en la Familia: Programa de Competencia Parental para Drogodependientes en Tratamiento. Orte Socias, C.
- Referència: Anuari de l'Educació de les Illes Balears 2005. Marti X. March y GIFES.
- Referència: Coordinación del Equipo de la UIB colaborador de la Memoria CES sobre la Economía, el Trabajo, y la Sociedad de las Baleares 2003-2004. Carmen Orte Socías.
- Referència: Coordinación del Equipo de la UIB colaborador de la Memoria del CES sobre la Economía, el Trabajo y la Sociedad de las Baleares 2004-2005. Carmen Orte Socías.

Investigació en psicologia del desenvolupament i de l'educació (GIPDE)

Investigador principal

Dr. Josep Antoni Pérez Castello (TU)

Membres de l'equip

Dr. Eduard Rigo Carratala (CU)

Dra. Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez (TU)

Dra. Immaculada Sureda García (TU)

Dra. M. Teresa Adame Obrador (TEU)

Dra. Joana Colom Bauza (TEU)

Dra. Eva Aguilar Mediavilla (CON)

Sra. Carmen Luca de Tena Bethencourt (CON)

Col·laboradors

Dra. M. Rosa Rossello Ramon (TU)

Dr. Herminio Domingo Palomares (CEU)

Sr. Antonio Casero Martínez (CON)

Dra. Begoña de la Iglesia Mayol (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Fernanda Lara, M.F. i Aguilar, E. **Títol:** 'Inicios de la lectura en niños que han tenido Trastorno de Habla.' **Referència:** Mayor, M.A., Zubiauz, B. y Díez, E. (Eds.). Estudios sobre la adquisición del lenguaje. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguilar, E. i Serra Raventós, M. **Títol:** '¿Puede la fonología explicar las características morfo-sintácticas del trastorno específico del lenguaje?' **Referència:** Mayor, M.A., Zubiauz, B. y Díez, E. (Eds.). Estudios sobre la adquisición del lenguaje. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lara, M.F. i Aguilar, E. **Títol:** 'Perfil lector diferencial de los niños con trastorno del habla y sus controles.' **Referència:** XXIV Congreso Internacional de Logopedia, Audiología, Foniatría y Psicología de Lenguaje: ponencias y comunicaciones, celebrado en Madrid, 23, 24 y 25 de junio de 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguilar, E. i Lara, M.F. **Títol:** 'Perfil evolutivo de los niños con trastorno del habla en el inicio de la lectura.' **Referència:** XXIV Congreso Internacional de Logopedia, Audiología, Foniatría y Psicología de Lenguaje: ponencias y comunicaciones, celebrado en Madrid, 23, 24 y 25 de junio de 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguilar, E. i Lara, F. **Títol:** 'Problemes en l'aprenentatge de la lectura en els nens amb Retard de parla i llenguatge.' **Referència:** F. Comas; X. Motilla (Ed.). Història-Històries de la Lectura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casero, A. **Títol:** 'Enfoque metodológico de la investigación.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver Trobat, M.F. i Casero, A. **Títol:** 'Las actitudes de la juventud española en relación al medio ambiente.' **Referència:** Actitudes y percepción del medio ambiente en la juventud española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver Trobat, M.F. i Casero, A. **Títol:** 'Característiques de les persones participants i de la seva participació en el Programa de renda mínima d'inserció segons les tipologies d'anàlisi.' **Referència:** Inserció sociolaboral i exclusió social: avaluació de programes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguilar, E. i Serra, M. **Títol:** 'AREHA: Análisis del Retraso del Habla.' **Referència:** Barcelona:Edicions UB. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguilar, E. i Serra, M. **Títol:** 'Protocolos del AREHA: Protocolos del Análisis del Retraso del Habla.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Aguilar, E. **Títol:** 'Comparación entre la adquisición de la fonología castellana y catalana por medio del AREHA y del AREPA' **Revista:** Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 104 **Pàgina final:** 114 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Lara Díaz, F. i Aguilar, E. **Títol:** 'Relació entre el retraso temprano del habla (3/4 años) y el nivel lector (7/8)' **Congrés:** XXII Congreso internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Formación Musical y Síndrome de Down'. **Congrés:** VI Symposium Internacional sobre la especificidad en el Síndrome de Down. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Interculturalitat i Immigració en el marc de l'ampliació europea.' **Congrés:** Segones Jornades de REIN (Reseau Européen d'Insertion de Colectifs Defavorisés) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Colom, J. **Títol:** 'La construcción cultural de la sexualidad: una mirada transcultural'. **Congrés:** I Jornades Provinciales sobre Prostitución (Cultura, Géneros y Prostitución). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Lara Díaz, F.; Aguilar, E. i Serra-Raventós, M. **Títol:** 'Reading outcomes after early speech delay'. **Congrés:** II Simposio de Psicolinguística. 14-16 d'abril. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Lara Díaz, F. i Aguilar, E. **Títol:** 'Relation between early speech delay (3/4 years) and reading outcomes (7/8 years)' **Congrés:** X International Congress for the study of Child Language. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Aguilar, E. i Lara Díaz, F. **Títol:** 'The phonological origins of characteristic morpho-syntactic errors in children with Specific Language.' **Congrés:** X International Congress for the study of Child Language. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Serrat, E.; Olmo, R.; Badia, I.; Sanz-Torrent, M.; Aguilar, E.; Lara Díaz, F. i Serra, M. **Títol:** 'Catalan version of the MacArthur-Bates CDI-II: 'words and sentences.' **Congrés:** X International Congress for the study of Child Language. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** '¿Qué implica atender a la diversidad en nuestro centro? Análisis de la actitud de un grupo de docentes respecto al concepto de Atención a la Diversidad'. **Congrés:** III Congreso Internacional "Educación, Diversidad y accesibilidad en el Entorno Europeo." **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguilar, E. i Lara, F. **Títol:** 'Problemes en l'aprenentatge de la lectura en els nens amb retard de parla i llenguatge.' **Congrés:** XXIV Jornades d'Estudis Locals-XVII Jornades d'Història dels Països de Llengua Catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Monjas, I.; Martín, I.; García Bacete, F.J. i Sureda, I. **Títol:** 'Razones que justifican la aceptación y el rechazo entre iguales.' **Congrés:** XII Congreso de Psicología de la Infancia y Adolescencia (INFAD) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García Bacete, F.J.; García, D. i Sureda, I. **Títol:** 'Los motivos de aceptación entre iguales: Un intento de categorización y de establecer diferencias entre género'. **Congrés:** XII Congreso de Psicología de la Infancia y Adolescencia (INFAD) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, I. **Títol:** 'Motivos de aceptación y rechazo en el contexto escolar de primaria'. **Congrés:** II Congrès anual sobre fracàs escolar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colom, J. **Títol:** 'El conocimiento feminista: un análisis sobre su contribución al ámbito científicocultural'. **Congrés:** "IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM)". **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. **Congrés:** 1er Congrès Anual sobre Fracàs Escolar. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Antonio Casero. **Títol:** 'Análisis de las valoraciones del alumnado en relación a la calidad de la docencia universitaria. 19 de julio. **Director:** Eduard Rigo Carratalà i Lluís Ballester Brage. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Proyecto de mediación y formación en resolución de conflictos entre padres e hijos adolescentes y preadolescentes. Inmaculada Sureda García.

- Referència: 6. Valors, joves i música. Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez.

- Referència: 12082. Avaluació de la conflictivitat pares i fills adolescents en les famílies de la CAIB. Patricia Ferrà Coll. I Inmaculada Sureda García.

- Referència: Estándares e indicadores para analizar la calidad de vida del alumnado con necesidades especiales asociadas a discapacidad en su proceso educativo. Dr. Muntaner Guasp, J.J.

- Referència: BSO2002-0399. Significación de la ineficacia comunicativa en los mensajes de referentes complejos. Humbert Boada Calbet.

- Referència: BSO2002-02542. La educación intercultural en las Illes Balears. Propuesta didáctica para la Educación primaria. Vallespir, J.

- 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. Proyecto I+D. Francisco Juan García Bacete.

- Referència: 399421C1. Niños y Niñas rechazados en el contexto escolar. Inmaculada Sureda García.

Neuropsicología clínica

Investigador principal

Dr. Francisco Barcelo Galindo (TU)

Membres de l'equip

Dr. Mateu Servera Barcelo (TU)

Dra. Esther Cardo Jalon (CON)

Dr. Jose Antonio Periañez Morales (CON)

Col·laboradors

Dr. Antonio Rodríguez Fornells (CON)

Sr. Daniel Adrover Roig (ALTF)

Sra. Eva Maria de la Cruz Navarro (ALTF)

Sr. Carles Escera Micó (ALTF)

Sra. Anna Pujol Nuez (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Amo, C.; Prieto, J.; Esteban, A.; Maestú, F.; Fernández, A.; Santiuste, M.; Periañez, J.A.; Galiano, M.; Martín, M. i Ortiz, T. **Títol:** 'Crisis frontales registradas mediante magnetoencefalografía. Caso clínico.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 94 **Clau:** Article.

Autors: Cardo, E. i Servera, M. **Títol:** 'Tratamiento del trastorno por déficit de atención e hiperactividad'. **Revista:** Anales de Pediatría Continuada. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 173 **Pàgina final:** 176 **Clau:** Article.

Autors: Cardo, E. i Servera, M. **Títol:** 'Prevalencia del trastorno por déficit de atención e hiperactividad: revisión metodológica'. **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** S11 **Pàgina final:** S15 **Clau:** Article.

Autors: Servera, M. **Títol:** 'Modelo de autorregulación de Barkley aplicado al trastorno por déficit de atención con hiperactividad: una revisión.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 358 **Pàgina final:** 368 **Clau:** Article.

Autors: Tortella-Feliu, M.; Balle, M.; Servera, M. i 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. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 123 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Periañez, J.A.; Nyhus, E. i Barceló, F. **Títol:** 'Context updating and task-switching: An inquiry into the functional value of the novelty P3.' **Revista:** Psychophysiology. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** S100 **Pàgina final:** S100 **Clau:** Article.

Autors: Barceló, F.; Periañez, J.A.; Corral, M.J. i Escera, C. **Títol:** 'Modulations of the endogenous P3 potential during task set switching and updating.' **Revista:** Psychophysiology. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** S34 **Pàgina final:** S34 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Barceló, F. **Títol:** 'New insights into the P300 potential from task switching paradigms.' **Congrés:** Carmel 2005 - 'The P300 at Forty.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Periañez, J.A. **Títol:** 'Fast brain imaging techniques in Cognitive Neuroscience: Event-related potentials & Magnetoencephalography.' **Congrés:** Imaging the Mind: Tutorial course in cognitive neuroscience. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Periañez, J.A. i Barceló, F. **Títol:** 'The Madrid card sorting test (MCST): a task switching paradigm for exploring fronto-parietal cortical dynamics in executive attention'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Barceló, F. **Congrés:** Imaging the Mind: Tutorial course in cognitive neuroscience. Palma de Mallorca, Juliol. **Tipus de participació:** President del Comitè Organitzador.

Autors: Barceló, F.; Escera, C.; Corral, M.J. i Periañez, J.A. **Títol:** 'A common neural substrate for task-switching and behavioral distraction'. **Congrés:** IX International conference on Cognitive Neuroscience (ICON), 5-10 Sept. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Periañez, J.A.; Nyhus, E. i Barceló, F. **Títol:** 'Context upadting in oddball and task-switching paradigms: frontal and parietal modulations of the endogenous P3 potential.' **Congrés:** IX International conference on Cognitive Neuroscience (ICON), 5-10 Sept. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Barceló, F.; Periañez, J.A.; Corral, M.J. i Escera, C. **Títol:** 'Modulations of the endogenous P3 potential during task set switching and updating'. **Congrés:** Forty-Fifth Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. Sept 21-24. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Periañez, J.A.; Nyhus, E. i Barceló, F. **Títol:** 'Context upadting and task-switching: An inquiry into the functional value of the P3 potential' **Congrés:** Forty-Fifth Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. Sept 21-24. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cardo, E. i Servera, M., **Títol:** 'La especificidad del déficit atencional en el TDAH evaluado a través de la CSAT: Datos preliminares'. **Congrés:** 2ª Reuniao Iberica de Neuropediatria. IV Congresso da Sociedades Portuguesa de Neuropediatria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Servera, M.; Cardo, E. i Ureña, E. **Títol:** 'La especificidad del déficit atencional en el TDAH evaluado a través de la CSAT: Datos preliminares'. **Congrés:** I CONGRESO NACIONAL DE TDA-H (Federación Nacional de Asociaciones de Familiares y Afectados por el TDA-H) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Servera, M.; Cardo, E. i Ureña, E. **Títol:** 'Anàlisi comparativa de la capacitat de detecció d'infants amb TDAH de dues tasques d'atenció sostinguda: el CPT-II y la CSAT' **Congrés:** XX Jornada de la societat catalana de recerca i teràpia del comportament (SCRITC) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Barceló, F. **Títol:** 'Think differently: how do brains find out new answers for old problems?' **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Ponència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Periañez Morales, J.A. **Títol:** 'Análisis Neurofisiológico y Cognitivo del Cambio de Tarea.' **Director:** Francisco Barceló i Javier González Marqués. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- 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: PRIB-2004-10136. Detección del deterioro cognitivo leve en el envejecimiento normal y patológico. Francisco Barceló Galindo.

- 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: SEJ2004-21664-E. ACCIÓN COMPLEMENTARIA: RED TEMATICA. AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL TDAH. Servera Barceló, Mateu.

- Referència: MSRORDAH-01/03. 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 e Hiperactividad (Laboratorios Rubió). Esther Cardo Jalón.

Neurodinàmica i psicologia clínica

Investigador principal

Dr. F. Xavier Bornas Agustí (TU)

Membres de l'equip

Dr. Pedro Montoya Jiménez (TU)

Dr. Miquel Rafael Tortella Feliu (CEU)

Dr. Jordi Llabres Bordoy (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Montoya, P. **Títol:** 'Neurobiología del efecto placebo.' **Referència:** Torres Piñar, I., Lázaro Ferreruela, M., i Rojo Arias, M.A. (coordinadores). La prescripción farmacológica: ética y racionalidad clínica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Montoya, P. **Títol:** 'Miembros fantasmas.' **Referència:** Morgado, I. (coordinador). Psicobiología: De los Genes a la Cognición y el comportamiento. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tortella, M. **Títol:** 'Técnicas de terapia cognitivo-conductual.' **Referència:** Farré, J.M. i Fullana, M.A. (coord.) Recomendaciones terapéuticas en terapia cognitivo-conductual. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tortella, M. **Títol:** 'Fobia específica.' **Referència:** Farré, J.M. i Fullana, M.A. (coord.) Recomendaciones terapéuticas en terapia cognitivo-conductual. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tortella, M. **Títol:** 'Hipocondría.' **Referència:** Farré, J.M. i Fullana, M.A. (coord.) Recomendaciones terapéuticas en terapia cognitivo-conductual. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bornas, X. **Títol:** 'Autocontrol y estilos de vida saludables. Aprenda a modificar sus hábitos.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Montoya, P.; Campos, J.J. i Schandry, R. **Títol:** 'See red? Turn pale? Unveiling Emotions through Cardiovascular and Hemodynamic Changes.' **Revista:** The Spanish Journal of Psychology. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 85 **Clau:** Article.

Autors: Tortella, M.; Balle, M.; Servera, M. i 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. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 123 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Llabrés, J.; Bornas, X.; Noguera, M.; López, A. i 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 **Pàgina inicial:** 273 **Pàgina final:** 284 **Clau:** Article.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A. ; Barceló, F. ; Tortella, M. i Fullana, M.A. **Títol:** 'Looking at the heart of low and high HRV fearful flyers: self-reported anxiety when confronting feared stimuli'. **Revista:** Biological Psychology. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 182 **Pàgina final:** 187 **Clau:** Article.

Autors: Montoya, P.; Pauli, P.; Batra, A. i Wiedemann, G. **Títol:** 'Altered processing of pain-related information in patients with fibromyalgia.' **Revista:** European Journal of Pain-London. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 293 **Pàgina final:** 303 **Clau:** Article.

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; García-Herrera, M.; Izquierdo, R.; Truyols, M.; Blay, N. i Collado, D. **Títol:** 'Abnormal affective modulation of somatosensory brain processing among fibromyalgia patients'. **Revista:** Psychosomatic Medicine. **Volum:** 67 **Pàgina inicial:** 957 **Pàgina final:** 963 **Clau:** Article.

Autors: Fullana, M.A.; Tortella, M.; Caseras, X.; Andi6n, O.; Torrubia, R. i Mataix-Cols, D. **Títol:** 'Psychometric properties of the Spanish version of the Obsessive-Compulsive Inventory - Revises in a non-clinical sample'. **Revista:** Journal of Anxiety Disorders. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tortella, M.; Fullana, M.A.; Caseras, X.; Andi6n, O.; Torrubia, R. i Mataix-Cols, D. **Títol:** 'Spanish version of the Savings Inventory-Revised. Adaptation, psychometric properties, and relationship to personality variables'. **Revista:** Behavior Modification. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Bornas, X. **Títol:** 'Teràpia del Comportament i Sistemes Dinàmics: Si volem veure estels hem de mirar cap al cel'. **Congrés:** XX^a Jornada de la societat catalana de recerca i teràpia del comportament. **Tipus de participaci6:** Conferència invitada.

Autors: Montoya, P. **Títol:** 'Emotional and social factors influencing brain correlates of somatosensory processing in fibromyalgia.' **Congrés:** 11th World Congress on Pain. **Tipus de participaci6:** Ponència.

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; Izquierdo, R.; García-Herrera, M.; Collado, D.; Gonzalvo, J. i Molina, F. **Títol:** 'Evidence for altered emotional and cognitive processing in fibromyalgia patients.' **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participaci6:** Ponència.

Autors: Campos, J.; Serrano, I.; Alorda, T.; Sierra, V. i Montoya, P. **Títol:** 'The effect of spatial frequency filtering on the cortical processing of neutral and emotional images.' **Congrés:** 45th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR) **Tipus de participaci6:** Poster.

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; Garcia-Herrera, M.; Rodríguez-Cotes, A.; Izquierdo, R., Truyols, M. i Collado, D. **Títol:** 'Evidence of a somatosensory gating deficit in patients with fibromyalgia.' **Congrés:** 45th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR) **Tipus de participaci6:** Poster.

Autors: Sitges, C.; García-Herrera, M.; Izquierdo, R.; Collado, D.; Truyols, M. i Montoya, P. **Títol:** 'Altered brain processing of sensory and affective pain adjectives in patients with chronic musculoskeletal pain'. **Congrés:** 45th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Tortella, M.; Fullana, M.A.; Caseras, X.; Mataix-Cols, D. i Torrubia, R. **Títol:** 'The assessment of obsessive-compulsive symptoms in a non clinical sample: Padua Inventory versus OCI-R'. **Congrés:** XXXV Annual Congress of the European Association of Behavioural and Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: SEJ2005-00899/PSIC. Dinámica no lineal de la ansiedad: nueva perspectiva en la evaluación y tratamiento de trastornos fóbicos. Jordi Llabrés Bordoy.

- 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. F. Xavier Bornas Agusti.

- Referència: SEJ2004-01332. Evaluación del procesamiento de la información en el dolor crónico con resonancia magnética funcional. Pedro José Montoya Jiménez.

- Referència: SEJ2004-22481-E. Red temática en neurociencia cognitiva. Fernando Cadaveira Mahía.

Tecnologia educativa

Investigador principal

Dr. Jesús M. Salinas Ibáñez (TU)

Membres de l'equip

Dra. Adolfina Pérez Garcias (TEU)

Dr. Santos Urbina Ramírez (TEU)

Sra. Bárbara Luisa de Benito Crosetti (CON)

Dra. Francesca Negre Bennassar (CON)

Sra. Catalina Ordinas Pons (CON)

Sr. Antonio Gallardo Pérez (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Isabel Torrandell Serra (CON)

Sra. Marina Arrabal Cormenzana (CON)

Sra. Ivana Cano de Alarcón (ALTF)

Sra. Nuria Hidalgo Taltavull (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Prado, M.; Salinas, J. i Pérez, A. **Títol:** 'Nuevos Fundamentos Teóricos y Económicos para la Reducción de la Exclusión Social Digital. El caso del Tsunami Asiático 2004.'

Referència: Prado, M. (coord.): Education, Technology & Society. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Prado, M.; Salinas, J. i Pérez, A. **Títol:** 'Inclusión Social Digital: Una aproximación a su evaluación.' **Referència:** Prado, M. (coord.): Education, Technology & Society. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Negre, F.; Abarca, D. i Siquier, C. **Títol:** 'Hospitalización y Tecnologías de la Información y la Comunicación: Atención Pedagógica a un paciente tetrapléjico en el entorno hospitalario.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, A. et al. **Títol:** 'Formación del profesorado universitario para la incorporación del aprendizaje en red en el EEES'. **Clau:** Informes de recerca.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Prado, M.; Salinas, J. i Pérez, A. **Títol:** 'Nuevos Fundamentos Teóricos y Económicos para la Reducción de la Exclusión Social Digital. El caso del Tsunami Asiático 2004.' **Revista:** Revista Conexiones. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Negre, F. **Congrés:** Seminario Internacional 'La calidad de la Formación en Red en el espacio Europeo de Educación Superior.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Nuevos escenarios de aprendizaje'. **Congrés:** IV Congreso de Formación para el Trabajo. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** m-icte2005 Third International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education (7-10 Junio) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'La gestión de los Entornos Virtuales de Formación'. **Congrés:** NETLAB Seminario Internacional: La calidad de la formación en red en el Espacio Europeo de Educación Superior. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Urbina, S. **Congrés:** EDUTEC 2005. Formación de profesorado y nuevas tecnologías. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** CIVE 2005. V Congreso Internacional Virtual de Educación. (7-27 febrero) **Tipus de participació:** Membre del comitè d'honor.

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'De la docencia presencia a la docencia virtual'. **Congrés:** Conferencias abiertas del Instituto Universitario de Postgrado. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** Online Educa Madrid 2005. **Tipus de participació:** Membre del comitè assessor.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** SPDECE2005. II Simposio Pluridisciplina sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE) (19, 20 i 21 d'octubre) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** IV Congreso de Formación para el Trabajo. Nuevos escenarios de trabajo y nuevos retos en la formación. (9-11 de noviembre) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** EDUTEC,05. Pontificia Universidad Católica 'Madre y Maestra'. (14-18 de noviembre) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Negre, F. i Verger, S. **Títol:** 'Unidad hospitalaria de semicríticos: Atención hospitalaria a un paciente semicrítico'. **Congrés:** Pedagogía 2005. 1r Congreso Mundial de Alfabetización. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Negre, F.; Abarca, D. i Siquier, C. **Títol:** 'Hospitalización y Tecnologías de la Información y la Comunicación: Atención pedagógica a un paciente tetraplégico 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:** Presentació comunicació.

Autors: De Benito, B. i Salinas, J. **Títol:** 'Situaciones didácticas en los entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje (EVEA) en la enseñanza superior: elaboración de un instrumento de análisis'. **Congrés:** Congreso Internacional EDUTEC 2006. Formación del profesorado y Nuevas Tecnologías. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Prado, M.; Pérez, A. i Salinas, J. **Títol:** 'Nuevos Fundamentos Teóricos y Económicos para la Reducción de la Exclusión Social Digital. El caso del Tsunami Asiático 2004'. **Congrés:** I Congreso Internacional Virtual Redes de Inclusión Social - Xarxes d'Inclusió social - Social Inclusion Network. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rallo, R.; Gisbert, M. i Salinas, J. **Títol:** 'Using data mining and social networks to analyze the structure and content of educative on-line communities'. **Congrés:** m-icte2005 Third International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gallardo, A.; Torrandell, I. i Negre, F. **Títol:** 'Estudio de modelos organizativos en la enseñanza universitaria mediante entornos virtuales'. **Congrés:** EDUTEC'05. Congreso internacional sobre Formación del profesorado y Nuevas Tecnologías. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cano, I.; Martí, C. i Torrandell, I. **Títol:** 'Materiales didácticos multimedia para una propuesta de formación universitaria en los estudios de Derecho. Campus Extens'. **Congrés:** VII SIIIE, Simposio Internacional de Informática Educativa. Escuela Superior de Educación del Instituto Politécnico de Leiria (Portugal). 16-18 de novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, A. i Urbina, S. **Títol:** 'Violencia en los dibujos animados de ayer y hoy'. **Congrés:** Congreso Hispanoluso de Comunicación y Educación. La televisión que queremos... Hacia una TV de Calidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Miguel Edgardo Prado Lima. **Títol:** 'Igualdad e Inclusión Social Digital.' **Director:** Adolfin Pérez i Jesús Salinas. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Francisca Munuera Gine. **Títol:** 'Internet y vida cotidiana de la mujer en la región de Murcia.' **Director:** Francisco Martínez i 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: EQUILIBRIO. Jesús M. Salinas Ibañez.

- Referència: CD_JEP-32040-2004. Développement de l'Enseignement Médical avec les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement à la Faculté de Médecine de Sfax DEM@TICE. Jesús M. Salinas Ibañez.

- Referència: Ordre 20-10-98, BOCAIB 14. Creació d'una Xarxa d'investigació i d'intercanvi de materials i d'experiències de formació entre universitats. Jesús M. Salinas Ibañez.

- 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 Ibañez.

- Referència: BSO2002-12719-E/PSCE. NetLAB: Teleobservatorio de Docencia Virtual. Mercè Gisbert Cervera (URV)

- Referència: EA2005-0215. Propuesta de nuevas metodologías para el desarrollo de cursos de doctorado interuniversitarios mediante el aprendizaje electrónico. Jesús M. Salinas Ibañez.

- Referència: EA2005-0177. Formación del profesorado universitario en estrategias metodológicas para la incorporación del aprendizaje en red en el espacio europeo de educación superior (ees). Julio Cabero Almenara.

Teoria de l'educació i educació no formal

Investigador principal

Dr. Antoni J. Colom Cañellas (CU)

Membres de l'equip

Dra. M. Immaculada Pastor Homs (TU)

Dra. M. Carme Fernández Bennassar (CEU)

Dr. Juan Carlos Rincón Verdera (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Fernández, M.C. i Pastor, M.I. **Títol:** 'Estrategias Educativas para fomentar hábitos, actitudes y normas referidas a la alimentación en educación infantil'. **Referència:** V Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pastor, I. i Fernández, M.C. **Títol:** 'Bibliotecas y Educación. Una experiencia multigeneracional y multicultural.' **Referència:** V Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M.C. i Pastor, M.I. **Títol:** 'La Xarxa de Biblioteques de 'la Caixa' a les Balears (1929-1998)' **Referència:** Història/Històries de la lectura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M.C. i Pastor, M.I. **Títol:** 'La Biblioteca i Casa de Cultura de 'la Caixa' de Palma de Mallorca (1931-1999)' **Referència:** Història/Històries de la lectura. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Ensenyament universitari, qualitat i sistema de beques i ajudes a l'estudi: una aproximació descriptiva.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: V CIVE 2005. Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. i Ballester, L. **Títol:** 'Reflexiones sobre la educación cívica en el marco de la formación de los futuros educadores.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: V CIVE 2005. Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Colom, A.J.; Fernández, M.C.; Pastor, M.I. i Rincón, J.C. **Títol:** 'Patrimoni cultural i educació: algunes reflexions didàctiques a la llum dels resultats d'una investigació de camp a les Illes Balears.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: V CIVE 2005. Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La Educación cívica en el marco de la formación de los maestros.' **Referència:** Ruiz Berrio, J. (Ed.) (2005): Pedagogía y Educación. Pedagogía y Educación ante el siglo XXI. Madrid: UCM. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Kumpfer, K.; Orte, C.; March, M.X.; Ballester, L.; Touza, C.; Fernández, M.C.; Oliver, J.L.; Fernández, C. i Mestre, L. **Títol:** 'Programa de Competencia Familiar.' **Referència:** Manual del Programa de Habilidades Sociales de los Hijos e Hijas. (Material Didáctico) **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Juan García, J. i Ribas Ribas, J. **Títol:** 'Els Preus Públics Universitaris: el cas de les Illes Balears.' **Referència:** Els Preus Públics Universitaris: el cas de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Rincón, J.C.; Colom, A.; Fernández, M.C. i Pastor, M.I. **Títol:** 'Materials per a una pedagogia patrimonial a les Illes Balears.' **Referència:** Materials per a una pedagogia patrimonial a les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Rincón, J.C. i Colom, A.J. **Títol:** 'Epistemología neoidealista y fracaso fundacional del saber educativo.' **Revista:** Teoría de la Educación. **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 47 **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. i García Juan, J. **Títol:** 'Evolució de les Ajudes Universitàries a l'Estudi a les Illes Balears: 1998-2005.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 24 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Pastor, M.I. i Fernández, M.C. **Títol:** 'Estrategias educativas para fomentar hábitos, actitudes y normas referidas a la alimentación en educación infantil'. **Congrés:** V Congreso Internacional Virtual de Educación (CIVE). Cibercongreso. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Ensenyament universitari, qualitat i sistema de beques i ajudes a l'estudi: una aproximació descriptiva'. **Congrés:** V CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE EDUCACIÓN. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rincón, J.C. i Ballester, L.I. **Títol:** 'Reflexiones sobre la educación cívica en el marco de la formación de los futuros educadores'. **Congrés:** V CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE EDUCACIÓN. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pastor, M.I. i Fernández, M.C. **Títol:** 'Bibliotecas y Educación. Una experiencia multigeneracional y multicultural'. **Congrés:** CIVE 2005. V Congreso Internacional Virtual de Educación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Colom, A.J.; Fernández, M.C.; Pastor, M.I. i Rincón, J.C. **Títol:** 'Patrimoni Cultural i Educació: algunes reflexions didàctiques a la llum dels resultats d'una investigació de camp a les Illes Balears'. **Congrés:** CIVE 2005. V Congreso Internacional Virtual de Educación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Ciudadanía y eticidad positiva del estado: la ética de la aliedad y el estado de justicia social en Aranguren'. **Congrés:** I CONGRESO INTERNACIONAL REDES DE INCLUSIÓN SOCIAL. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Ciudadanía y republicanismo: la libertad como no dominación'. **Congrés:** I CONGRESO INTERNACIONAL REDES DE INCLUSIÓN SOCIAL. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M.C. i Pastor, M.I. **Títol:** 'Las Bibliotecas como contexto educativo.' **Congrés:** X Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pastor, M.I. i Fernández, M.C. **Títol:** 'Educación Permanente en la Institución Museística.' **Congrés:** X Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pastor, M.I. i Fernández, M.C. **Títol:** 'La Biblioteca i Casa de Cultura de 'la Caixa' de Palma de Mallorca (1931-1999)' **Congrés:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals y XVII Jornades d'Història de l'Educació dels Països de Llengua Catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pastor, M.I. i Fernández, M.C. **Títol:** 'La Xarxa de Biblioteques de 'la Caixa' de Balears (1929-1998)' **Congrés:** XXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals y XVII Jornades d'Història de l'Educació dels Països de Llengua Catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rincón, J.C. i Ballester, Ll. **Títol:** 'La educación cívica en el marco europeo: ¿prevención del conflicto o desarrollo de la conducta ética?' **Congrés:** X Congreso interuniversitario de teoría de la educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

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.

- Referència: PRIB-2004-9956. Prevención del consumo de drogas en la familia: Programa de competencia parental para drogodependientes en tratamiento. Dra. Carmen Orte.

Investigació psicosocial en treball, organitzacions i recursos humans

Investigador principal

Dra. M. Antonia Manassero Mas (CU)

Membres de l'equip

Dra. M. Antonia García Sastre (CEU)

Dra. M. Esther García Buades (TEU)

Sra. M. Carme Ramis Palmer (CON)

Sra. M^a del Mar Ferre Roig (ALTF)

Sra. Antònia Genovard Abad (ALTF)

Sr. Joan Roca Moll (ALTF)

Col·laboradors

Sra. Gema Torrens Espinosa (CON)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Manassero, M.A.; García Buades, E.; Torrens, G.; Ramis, C.; Vázquez, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Burnout en la enseñanza: Aspectos atribucionales.' **Revista:** Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 105 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: García-Buades, E.; Manassero, M.A.; Torrens, C.; Ramis, C. i Roca, J. **Títol:** 'The impact of organizational demands on Service Quality, and employees' perceived fairness'. **Congrés:** 12th European Congress on Work and Organizational Psychology. Maig. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Manassero, M.A.; García-Buades, M.E.; Ramis, C.; Torrens, G. i Roca, J. **Títol:** 'Relaciones entre la expresión de emociones en el trabajo, el origen de las normas de trabajo emocional y el burnout en organizaciones de servicios turísticos'. **Congrés:** IX European Congress of Psychology. Juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García-Buades, E.; Ramis, C.; Manassero, M.A.; Torrens, G.; Roca, J. i Genovard, A. **Títol:** 'El trabajo emocional en servicios turísticos: Cuando ser amable es una obligación (Simposio 7: Emociones en las organizaciones: Trabajo emocional)' **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social. 20-23 de Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez Iñigo, D.; Manassero, M.A. i García Buades, E. **Títol:** 'Emotion Work'.
Congrés: IX European Congress of Psychology. Juny. **Tipus de participació:** Coordinació del Simposio.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: André Miguel Saraiva Parreira Ferreira. **Títol:** 'Implantación de un proyecto de gestión de conocimiento en una cadena hotelera de sol y playa.' **Director:** María Antonia Manassero Mas i Carmen Sánchez Gombau. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- 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.

5.19 ÀREA DE QUÍMICA

Litiasi renal i biomineralització

Investigador principal

Dr. Felicia Grases Freixedas (CU)

Membres de l'equip

Dr. Joan Gabriel March Isern (TU)

Dra. Antonia Costa Bauza (TEU)

Dr. Rafael Maria Prieto Almirall (TEU)

Sr. Bernat Isern Amengual (BECI)

Dr. Joan Perelló Bestard (BECI)

Sra. Pilar Sanchis Cortes (BECI)

Dra. Cristina Santiago Juan (ALTF)

Col·laboradors

Dr. Antonio Conte Visus (ALTF)

Dr. Ramón García González (ALTF)

Dra. Ana M. García Raja (ALTF)

Dr. Enrique Carmelo Pieras Ayala (ALTF)

Dra. Margarita Ramis Barceló (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: García-Pachón, E.; Grases, F.; Padilla, I.; Gallego, J.A.; Valero, B. i Romero, V. **Títol:** 'Litoptisis crónica idiopática.' **Revista:** Archivos de Bronconeumología. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 468 **Pàgina final:** 470 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Prieto, R.M. i Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Cardiovascular calcifications: etiologic factors.' **Revista:** Cirugía cardiovascular. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 297 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J. i Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Role of the organic matter in calcium oxalate lithiasis.' **Revista:** Frontiers in Bioscience. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 1534 **Pàgina final:** 1538 **Clau:** Article.

Autors: Costa-Bauzá, A.; Perelló, J.; Isern, B. i Grases, F. **Títol:** 'An experimental study on residual lithiasis after shock wave lithotripsy'. **Revista:** Urological Research. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

Autors: Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Perello, J.; Sanchis, P.; Grases, F. **Títol:** 'Factors affecting the regrowth of renal stones 'in vitro'. A contribution to the understanding of renal stone development.' **Revista:** Scandinavian Journal of Urology and Nephrology. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 194 **Pàgina final:** 199 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Costa-Bauzá, A. i Prieto, R.M. **Títol:** 'Intracellular and extracellular myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆), from rats to humans.' **Revista:** Anticancer Research. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 2593 **Pàgina final:** 2597 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perello, J.; Sanchis, P. i Prieto, R.M. **Títol:** 'Absorption of myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆) through the skin: study of the matrix effects. mechanism of phytate topical absorption.' **Revista:** Frontiers in Bioscience. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 799 **Pàgina final:** 802 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B. i Prieto, R.M. **Títol:** 'Study of a myo-inositol hexaphosphate-based cream to prevent dystrophic calcinosis cutis.' **Revista:** British Journal of Dermatology. **Volum:** 152 **Pàgina inicial:** 1022 **Pàgina final:** 1025 **Clau:** Article.

Autors: Vaidyanathan, S.; Watson, I.D.; Jonsson, O.; Buczyuski, A.Z.; Grases, F.; Heilberg, I.P.; Yasui, T.; Wyndaele, J.J.; Tozawa, K.; Kohri, K.; Schurch, B.; Hughes, P.L.; Singh, G.; Soni, B.M.; Sett, P. i Fraser, W.D. **Títol:** 'Recurrent vesical calculi, hypercalciuria, and biochemical evidence of increased bone resorption in an adult male with paraplegia due to spinal cord injury: Is there a role for intermittent oral disodium etidronate therapy for prevention of calcium phosphate bladder stones?' **Revista:** Spinal Cord. **Volum:** 43 **Pàgina inicial:** 269 **Pàgina final:** 277 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Perello, J.; Isern, B. i Prieto, R.M. **Títol:** 'Study of the absorption of myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆) through the skin.' **Revista:** Biological & Pharmaceutical Bulletin. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 764 **Pàgina final:** 767 **Clau:** Article.

Autors: Perelló, J.; Sanchis, P. i Grases, F. **Títol:** 'Determination of uric acid in urine, saliva and calcium oxalate renal calculi by high-performance liquid chromatography/mass spectrometry.' **Revista:** Journal of Chromatography B. **Volum:** 824 **Pàgina inicial:** 175 **Pàgina final:** 180 **Clau:** Article.

Autors: March, J.G.; Gual, M. i Frontera, A.D. **Títol:** 'O-tolidine: A new reagent for a simple nephelometric determination of anionic surfactants'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 539 **Pàgina inicial:** 305 **Pàgina final:** 310 **Clau:** Article.

Autors: March, J.G.; Gual, M. i Ramonell, J. **Títol:** 'A kinetic model for chlorine consumption in greywater'. **Revista:** Desalination. **Volum:** 181 **Pàgina inicial:** 267 **Pàgina final:** 273 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Técnicas analíticas avanzadas en la caracterización de cálculos urinarios'. **Congrés:** XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourologia y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Calcificaciones cardiovasculares. Factores etiológicos implicados'. **Congrés:** X Reunión Anual de Médicos Residentes de Cirugía Cardiovascular. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Hiperoxaluria primaria: aspectos actuales'. **Congrés:** 6º Congreso de Errores Congénitos del Metabolismo (AECOM) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Conte, A. i Ramis, A. **Títol:** 'Cálculos renales de oxalato cálcico dihidrato. Estudio de los Factores que afectan al crecimiento de sus fragmentos'. **Congrés:** XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Prieto, R.M. i Ramis M. **Títol:** 'Estudio del crecimiento de cálculos renales de hidroxapatita y sus fragmentos.' **Congrés:** XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourologia y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Grases, F.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Isern, B.; Conte, A.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M. i Ramis M. **Títol:** 'El ácido úrico como inductor de la litiasis oxalocálcica.' **Congrés:** XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Conte, A.; Grases, F.; Prieto, R.M.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A. i García-Raja, A. **Títol:** 'Estudio de los efectos de saponinas triterpenoides y esteroideas sobre la calciuria'. **Congrés:** XVII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Albertí, S.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A. i Conte, A. **Títol:** 'Las bacterias como inductoras de la cristalización del oxalato cálcico'. **Congrés:** 17 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Perelló, J. **Títol:** 'Fitato: estudios sobre su actividad biológica y los efectos sobre la prevención de las calcificaciones patológicas.' **Director:** Feliciano Grases Freixedas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Isern, B. **Títol:** 'Estudis sobre factors cinètics implicats en la litiasi oxalo-càlcica: inhibidors de la cristallització i nucleació heterogènia.' **Director:** Felix Grases Freixedas i Antonia Costa Bauzá. **Clau:** Treball d'Investigació.

Patents

Autors: Grases, F.; Perelló J.; Isern B. i Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Utilización del fitato para el tratamiento del agua.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** P200502507

Projectes

- Referència: BQU2003-01659. Estudios sobre la nucleación heterogénea en la litiasis renal oxalocálcica. Etiología y diagnóstico. Feliciano Grases Freixedas.
- Referència: PRDIB-2002GC1-04. Suport al Grup de Recerca en Litiasi Renal com a grup d'excel·lència coherent. Feliciano Grases Freixedas.

Química analítica, automatització i medi ambient

Investigador principal

Dr. Victor Cerda Martin (CU)

Membres de l'equip

Dr. Josep Manuel Estela Ripoll (TU)

Dr. Rafael a. Forteza Coll (TU)

Sr. Arturo Caro Fernandez (TEU)

Dr. Enrique Gomez Benito del Valle (CON)

Dra. Francisca Mas Torres (CON)

Sr. Yaroslav Jesuso Alpizar Zhuravliov (ALTU)

Dr. Manuel Miró Lladó (Ramón y Cajal)

Sra. Francisca Bauzà de Mirabo (ALTF)

Sr. José Antonio Erustes Lobato (ALTF)

Sra. Yamila Fajardo Gonzalez (ALTF)

Dra. Laura Daniela Ferrer (ALTF)

Sr. Burkhard Horstkotte (ALTF)

Sra. Luz Olivia Leal Quezada (ALTF)

Sr. Matias Manera (ALTF)

Sra. María del Carmen Pons Bonafè (ALTF)

Sr. Antonio Miguel Serra Hernandez (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Polarography. Overview.' **Referència:** Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Polarography. Techniques.' **Referència:** Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miró, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'Flow Injection Analysis: Detection Principles.' **Referència:** Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miró, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'Flow Injection Analysis: Environmental and Agricultural Applications.' **Referència:** Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fedotov, P.S. i Miró, M. **Títol:** 'Fractionation and mobility of trace elements in soils and sediments.' **Referència:** Biophysico-chemical processes of heavy metal and metalloids in soil environments. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Cerdà, V. i Estela, J.M. **Títol:** 'Nutrient Control.' **Referència:** Wastewater Monitoring. - WATER QUALITY MEASUREMENTS SERIES – J.Wiley. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Harald, E.; Miró, M. i Chomchoei, R. **Títol:** 'Determination of trace metals in environmental interesting solid substrates by means of a novel dynamic fractionation method.' **Revista:** Dansk Kemi. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Ressenya.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Interfacing in-line gas-diffusion separations with optrode sortive preconcentration exploiting multisyringe flow injection analysis.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 343 **Pàgina final:** 350 **Clau:** Ressenya.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcías, F.; Cerdà, V. i Casas, M. **Títol:** 'Multisyringe flow injection analysis of stable and radioactive Yttrium in water and biological samples.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 539 **Pàgina inicial:** 189 **Pàgina final:** 194 **Clau:** Article.

Autors: Pons, C.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Optical fibre reflectance sensor for the determination and speciation analysis of iron in fresh and seawater samples coupled to a multisyringe flow injection system.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 528 **Pàgina inicial:** 197 **Pàgina final:** 203 **Clau:** Article.

Autors: Semenova, N.V.; Leal, L.O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Antimony determination and speciation by multisyringe flow injection analysis with hydride generation- atomic fluorescence detection.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 530 **Pàgina inicial:** 113 **Pàgina final:** 120 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Flow-through optical fiber sensor for automatic determination of ultratracés of sulfide by multisyringe flow injection analysis using solid-phase reflectometry.' **Revista:** Analyst. **Volum:** 130 **Pàgina inicial:** 644 **Pàgina final:** 651 **Clau:** Article.

Autors: Chomchoei, R.; Miró, M.; Harald Hansen, E. i Shiowatana, J. **Títol:** 'Automated sequential injection-microcolumn approach with on-line flame atomic absorption spectrometric detection for implementing metal fractionation schemes of homogeneous and nonhomogeneous solid samples of environmental interest.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 77 **Pàgina inicial:** 2720 **Pàgina final:** 2726 **Clau:** Article.

Autors: Chomchoei, R.; Miró, M.; Harald Hansen, E. i Shiowatana, J. **Títol:** 'Sequential injection systems incorporating a microextraction column for automatic fractionation of metal ions in solid samples. Comparison of the extraction profiles when employing uni-, bi-, and multi bi-directional flow plus stopped-flow sequential extraction modes.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 536 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 190 **Clau:** Article.

Autors: Gimo, M.; Frenzel, W. i Miró, M. **Títol:** 'Hyphenated microanalytical systems for on-line and in-situ fractionation and investigation of leaching kinetics in solid environmental samples.' **Revista:** Chemia Analytyczna. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 279 **Pàgina final:** 299 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Potentials of Multisyringe Flow Injection Analysis for Chemiluminescence Detection.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 541 **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 68 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Gimo, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'A novel dynamic approach for automatic microsampling and continuous monitoring of metal ion release from soils exploiting a dedicated flow-through microdialyser.' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Volum:** 382 **Pàgina inicial:** 396 **Pàgina final:** 404 **Clau:** Article.

Autors: Long, X.; Harald Hansen, E. i Miró, M. **Títol:** 'Determination of trace metal ions via on-line separation and preconcentration by means of chelating Sepharose beads in a sequential injection lab-on-valve (SI-LOV) system coupled to electrothermal atomic absorption spectrometric detection.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 1326 **Pàgina final:** 1332 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. i Harald Hansen, E. **Títol:** 'Miniaturisation and automation of metal fractionation schemes applied to environmental solid samples by sequential injection microcolumn extraction procedures.' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Volum:** 382 **Pàgina inicial:** 878 **Pàgina final:** 880 **Clau:** Article.

Autors: Sulyok, M.; Miró, M.; Stingeder, G. i Köllensperger, G. **Títol:** 'The potential of flow-through microdialysis for probing low molecular weight organic anions in rhizosphere soil solution method.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 546 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Long, X.; Miró, M. i Harald Hansen, E. **Títol:** 'A universal approach for selective trace metal determinations via sequential injection-bead injection-lab-on-Valve (SI-BI-LOV) using renewable hydrophobic bead surfaces as reagent carriers.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 77 **Pàgina inicial:** 6032 **Pàgina final:** 6040 **Clau:** Article.

Autors: Long, X.; Miró, M. i Harald Hansen, E. **Títol:** 'An automatic Micro-Sequential Injection Bead Injection Lab-on-Valve (SI-BI-LOV) assembly for speciation analysis of ultra trace levels of Cr(III) and Cr(VI) incorporating on-line chemical reduction and employing detection by electrothermal atomic absorption spectrometry.' **Revista:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 1203 **Pàgina final:** 1211 **Clau:** Article.

Autors: Pons, C.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'The use of anion-exchange disks in an optrode coupled to a multi-syringe flow-injection system for the determination and speciation analysis of iron in water samples.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 210 **Pàgina final:** 217 **Clau:** Article.

Autors: Genestar, C. i Pons, C. **Títol:** 'The use of natural earths in pictures. Study and differentiation by thermal analysis.' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Volum:** 382 **Pàgina inicial:** 269 **Pàgina final:** 274 **Clau:** Article.

Autors: Pons, C.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-pumping flow system for the determination, solid-phase extraction and speciation analysis of iron.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 550 **Pàgina inicial:** 33 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

Autors: Cerdà, J. i Estela, J.M. **Títol:** 'Automatic environmental sample treatment and pre-concentration using non-chromatographic flow techniques.' **Revista:** International Journal of Environmental Analytical Chemistry. **Volum:** 85 **Pàgina inicial:** 231 **Pàgina final:** 253 **Clau:** Review.

Autors: Horstkotte, B.; Elsholz, O. i Cerdà, V. **Títol:** 'Review on Automation using Multisyringe Flow Injection Analysis. **Revista:** Journal of Flow Analysis. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 99 **Pàgina final:** 109 **Clau:** Review.

Autors: Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Flow analysis techniques for phosphorus: an overview.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 307 **Pàgina final:** 331 **Clau:** Review.

Autors: Miró, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'The potential of microdialysis as an automatic sampling-processing technique for environmental research.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 324 **Pàgina final:** 333 **Clau:** Review.

Autors: Miró, M.; Harald Hansen, E.; Chomchoei, R. i Frenzel, W. **Títol:** 'Dynamic flow-through approaches for metal fractionation in environmentally relevant solid samples.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 759 **Pàgina final:** 771 **Clau:** Review.

Autors: Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Recent advances in on-line solvent extraction exploiting flow injection/sequential injection analysis.' **Revista:** Current Analytical Chemistry. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 329 **Pàgina final:** 344 **Clau:** Review.

Autors: Guzmán, J.L.; López, L.; López de Alba, P.L.; Castrejón, J.E. i Cerdà, V. **Títol:** 'Análisis por inyección en flujo multijeringa (msfia) aplicado a la determinación de tinidazol en preparaciones farmacéuticas.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Guzmán, J.L.; López, L.; López de Alba, P.L.; Castrejón, J.E. i Cerdà, V. **Títol:** 'Análisis por inyección en flujo multijeringa para la determinación de 1-naftilamina - aplicado al análisis de aguas.' **Revista:** Microchimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Horstkotte, B.; Werner, E.; Wiedermeier, S.; Elsholz, O.; Luttmann, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'At-line determination of formaldehyde in bioprocesses by sequential injection analysis.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Guzmán, J.L.; López, L.; López de Alba, P.L.; Castrejón, J.E. i Cerdà, V. **Títol:** 'Optical fiber reflectance sensor for the pre-concentration and determination of 1-naphthylamine in water samples coupled to a multisyringe flow injection system.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Leal, L.O.; Elsholz, O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Determination of mercury by multisyringe flow injection system with cold-vapor atomic absorption spectrometry'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Quintana, J.B.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Automated On-Line Renewable Solid-Phase Extraction-Liquid Chromatography Exploiting Multisyringe Flow Injection-Bead Injection-Lab On Valve (MSFI-BI-LOV) Analysis.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Cerdà, V. i Pons, C. **Títol:** 'New trends in multicommutated flow techniques.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Clau:** Review en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Cerdà, V. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Miró, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'Potential of microdialysis sampling for in-situ real-time monitoring of ionic species in environmental solid samples.' **Congrés:** Conference on Ion Analysis (CIA-05) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Miró, M.; Harald, E. i Chomchoei, R. **Títol:** 'Dynamic flow-through methods for dynamic fractionation in environmental solid samples.' **Congrés:** International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Jimoh, M.; Miró, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'Application of Hyphenated microanalytical systems for on-line and in-situ fractionation studies and investigation of leaching kinetics of heavy metals in solid samples of environmental interest.' **Congrés:** International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fedotov, P.S. i Miró, M. **Títol:** 'Fractionation of trace metals and metalloids in environmental solids: Batchwise and flow-through methods.' **Congrés:** 40th IUPAC congress: Innovation in Chemistry. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Miró, M.; Harald, E. i Chomchoei, R. **Títol:** 'Determination of low level concentrations of metals by means of sequential injection (SI) and Lab-on-Valve (LOV) methodologies.' **Congrés:** International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Algunas contribuciones al desarrollo de nuevos métodos automáticos de análisis en flujo multiconmutados.' **Congrés:** XL Congreso Mexicano de Química. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Pascual, A.; Larnicol, G. i Le Traon, P-Y. **Títol:** 'Merging MultiSatellite Altimeter Missions to Monitor the Mesoscale in the Mediterranean Sea.' **Congrés:** CIESM workshop: "Strategies for tracking mesoscale processes." **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Flow-through optical fiber sensor for automatic sulfide determination in waters by multisyringe flow injection analysis using solid-phase reflectometry.' **Congrés:** ICFIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Elsholz, O.; Rodrigues, C. i Cerdà, V. **Títol:** 'Basic investigations related to the determination of acetate by conductivity measurements after gas diffusion using multisyringe flow injection analysis.' **Congrés:** ICFIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Horstkotte, B.; Werner, E.; Wiedemeier, S.; Elsholz, O.; Luttmann, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Different Approaches for the At-line Determination of Formaldehyde in Bioprocesses by Flow Analysis.' **Congrés:** ICFIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Development of a new MSFIA-MPS method for Radium separation and preconcentration in water.' **Congrés:** ICFIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rumori, P.; de Armas, G.; Serra, A.; Semenova, N.V. i Cerdà, V. **Títol:** 'Flow analysis method for the simultaneous determination of heavy'. **Congrés:** ICFIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Cerdà, V. i de Armas, G. **Títol:** 'Development of an instrument for MCFIA/MPS.' **Congrés:** ICFIA. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ferrer, L.; Horstkotte, B.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Smart system for sulfide monitoring in water, exploiting MSFIA coupled to gas-diffusion with flow-through optical fiber

diffuse reflectance sensor and flow-cell spectrophotometry'. **Congrés:** 13th International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA05) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliveira, S.M.; Segundo, M.A.; Lima, J.; Cerdà, V. i Rangel, A. **Títol:** 'Avaliação comparativa da utilização de compostos da família das fenotiazinas para a determinação do ião bromato'. **Congrés:** Encontro de Química Analítica da Sociedade Portuguesa de Química. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Delgado, Y.; Forteza, R.; Brunetto, R.; Galignani, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Determinación de plaguicidas organofosforados en aguas, por cromatografía de gases con detección por espectrometría de masas (GC/MS) utilizando un sistema de inyección en flujo multijeringa (MSFIA) para la preconcentración en línea'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ferrer, L.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'An smart system based on multisyringe flow injection analysis (MSFIA) for in-line concentration, dilution and monitoring of sulfide in water'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Manera, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'In-line pre-concentration system for spectrophotometric determination of nitrophenols mixtures by multisyringe flow injection analysis (MSFIA)'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Horstkotte, B.; Cerdà, V. i Elsholz, O. **Títol:** 'User application for determination of glycerol by coupled reaction of periodate and acetylacetone automated on a sequential injection analysis system'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Americium and Plutonium determination by a MSFIA-MPS method in environmental samples'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Leal, L.O.; Elsholz, O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Determination of mercury by cold-vapour atomic absorption spectrometry using a multisyringe flow injection system'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Guzmán, J.L.; López, L.; López, P.L. i Cerdà, V. **Títol:** 'Optical fibre reflectance sensor for the preconcentration and determination of 1-naphthylamine in water samples coupled to a multisyringe flow injection system'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Estela, J.M.; Miró, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multisyringe flow injection chemiluminescence analysis of glucose with homogeneous catalysis'. **Congrés:** 11 Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Horstkotte, B.; Werner, E.; Luttmann, R.; Elsholz, O. i Cerdà, V. **Títol:** 'Intelligent glycerol analyzer for cultivation medium monitoring using sequential injection analysis technique and modified Hantzsch reaction'. **Congrés:** IMA2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Leal, L.O.; Elsholz, O.; Fajardo, Y.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Development of a multisyringe flow injection system for mercury determination by cold-vapour atomic absorption spectrometry'. **Congrés:** IMA2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Manera, M.; Estela, J.M.; Pons, C. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-syringe flow injection analysis system for the simultaneous determination of nitrophenols'. **Congrés:** IMA2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'A new msfia-mps method for americium and plutonium separation and preconcentration in environmental samples. **Congrés:** IMA2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pons, C.; Santos, João L.M.; Forteza, R.; Lima, José L.F.C. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-pumping flow system for the determination of nitrite, nitrate and total nitrogen'. **Congrés:** IMA2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Guzman, J.L.; López Martínez, L.; López de Alba, P.L. i Cerdà, V. **Títol:** 'Análisis por inyección en flujo multijeringa para la deermiación individual de los iones uranio(VI) y Torio(IV) con arsenazo(III) aplicado al análisis de aguas minerales'. **Congrés:** XL Congreso Mexicano de Química. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Urbina, B.; Guzman, J.L.; López de Alba, P.L.; López Martínez, L. i Cerdà, V. **Títol:** 'Optosensor de reflectancia de fibra óptica acoplado a un sistema de inyección en flujo multijeringa para la preconcentración y determinación de clenbuterol.' **Congrés:** XL Congreso Mexicano de Química. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Oliveira, S.M.; Segundo, M.A.; Lima, José L.F.C. ; Cerdà, V. i Rangel, A. O.S.S. **Títol:** 'Avaliação comparativa de utilização de compostos da família das fenotiazinas para a determinação do ião bromato.' **Congrés:** SPQ-Analítica'05. Portugal. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Optical fiber diffuse reflectance sensor coupled to in-line gas-diffusion separation exploiting multisyringe flow injection analysis.' **Congrés:** 13th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Potential of Multisyringe Flow Injection Analysis for chemiluminescence detection.' **Congrés:** 13th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Manera, M.; Estela, J.M.; Pons, C. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-syringe flow injection analysis system for the simultaneous determination of nitrophenols'. **Congrés:** 13th International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA05) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Leal-Quezada, L.O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Arsenic trace level determination and speciation by mutisyringe flow injection analysis with hidride generation-atomic fluorescence spectrometry'. **Congrés:** Thirteenth International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA 2005) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pons, C.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-pumping flow system for the determination, solid-phase extraction and speciation analysis of iron.' **Congrés:** 13th International Conference on Flow Injection Analysis. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Jimoh, M.; Miró, M. i Frenzel, W. **Títol:** 'Application of microdialysis to continuous in-situ measurement of metal ions in soils and sediments.' **Congrés:** 3rd Conference on Ion Analysis. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ferrer, L.; de Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Flow-through optical fiber sensor for automatic sulfide determination in waters by multisyringe flow injection analysis using solid-phase reflectometry'. **Congrés:** 13th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Long, X.; Miró, M. i Harald Hansen, E. **Títol:** 'A universal approach for selective trace metal determinations via sequential injection-bead injection-Lab on valve using renewable

reagent loaded hydrophobic beads'. **Congrés:** International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rumori, P.; de Armas, G.; Serra, A.; Semenova, N. i Cerdà, V. **Títol:** 'Flow analysis method for the simultaneous determination of heavy metals.' **Congrés:** International Congress ICFA **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Horstkotte, B.; Becerra, E.; Alpízar, Y.; Elsholz, O. i Cerdà, V. **Títol:** 'A versatile software tool for automated, smart and user-friendly applications for instrumental analytical methods and investigation purposes'. **Congrés:** 11. Jornada de Analysis Instrumental. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Elsholz, O.; Cerdà, V.; Tubino, M. i Rodríguez, T.C. **Títol:** 'Optimización de Medidas Conductimétricas en Sistema de Flujo por MSFIA para Determinación de Ion Amonio e Acetato.' **Congrés:** 13º Encontro Nacional de Química Analítica/ 1º Conferencia Ibero Americana de Química Analítica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Serra, A. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multisyringe flow injection analysis system for determination of mercury by atomic fluorescence detection'. **Congrés:** 11º Jornadas de análisis instrumental. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Xiangbao Long. **Títol:** 'Development of Flow Injection/Sequential Injection/Lab-on-Valve on-line pretreatment procedures for determination of trace elements by electrothermal atomic absorption spectrometry and inductively coupled plasma mass spectrometry'. **Director:** Elo H. Hansen, Jens E.T. Andersen i Manuel Miró. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Jose Benito Quintana. **Títol:** 'Desenvolupament d'un sistema automàtic de preconcentració amb fase sòlida renovable acoblat a HPLC per a la determinació de composts farmacèutics a aigües residuals'. **Director:** Manuel Miró i Víctor Cerdà. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 'Exploitation of flow-through microdialysis techniques for in-situ determination of relevant environmental parameters in soil samples' at the University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), Austria. Walter Fitz.

- Referència: CTQ2004-03256. Desarrollo de sistemas automaticos inteligentes para la determinacion de analitos de interes ambiental. José Manuel Estela Ripoll.

- 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.

- 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: CONTRACTE RAMON Y CAJAL: 'Desarrollo de métodos analíticos automáticos basados en una nueva técnica de extracción con fase sòlida renovable para la determinación

de niveles traza de contaminantes prioritarios (metales, metaloides, pesticidas, compuestos fenólicos y radioisótopos) en muestras ambientales, biológicas, industriales y productos de alimentación". Manuel Miró.

Química bioinorgànica i biorgànica

Investigador principal

Dr. Àngel Terron Homar (TU)

Membres de l'equip

Dr. Joan Jesús Fiol Arbos (TU)

Dr. Àngel García Raso (TU)

Dr. Bartomeu Adrover Fiol (CON)

Dr. Luis Àngel Herrero Aisa (CON)

Sra. Francisca M^a Alberti Aguiló (ALTF)

Sr. Ferràn Bádenas Jovani (ALTF)

Sr. Andrés Tasada Lozano (ALTF)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Genova, P.; Varadinova, T.; Savov, A.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Bádenas, F. i Fiol, J.J. **Títol:** 'Effect on the expresión of a, IE HSV 1 genes induced by acyclovir-acetate (Ac-ACV) and their metal complexes on herpes simples virus replication in cultured cells'. **Revista:** Gene Therapy. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** S161 **Pàgina final:** S162 **Clau:** Article.

Autors: García-Raso, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M.; Molins, E.; Basallote, M.G.; Máñez, M.A.; Fernández-Trujillo, M.J. i Sánchez, D. **Títol:** 'Ag(I) complexes with alkylidene-bis(2-aminopyrimidines) as building units for discrete metallomacrocyclic frames. A structural and solution study.' **Revista:** Dalton Transactions. **Volum:** 2005 **Pàgina inicial:** 3763 **Pàgina final:** 3772 **Clau:** Article.

Autors: García-Raso, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Mata, I.; Molins, E.; Bunic, T.; Golobic, A. i Turel, I. **Títol:** 'Ruthenium complexes with purine derivatives: Syntheses, structural characterization and preliminary studies with plasmidic DNA.' **Revista:** Inorganic Chemistry Communications. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 800 **Pàgina final:** 804 **Clau:** Article.

Autors: Varadinova, T.; Vihelmova, N.; Bádenas, F.; Terrón, A.; Fiol, J.J.; García-Raso, A. i Genova, P. **Títol:** 'Effect of Metal Complexes of Acyclovir and its acetylated derivative on Herpes Simplex Virus 1 and Herpes Simplex Virus 2 replication.' **Revista:** Acta Virologica. **Volum:** 49 **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Vilhelmova, N.; Varadinova, T.; Quideau, S.; Bádenas, F.; Terrón, A.; Fiol, J.J. i García-Raso, A. **Títol:** 'Effect of combinations of nonahydroxyterpenoyl-containing C-glycosidic ellagitannins with acyclovir, O-acetyl derivative of ACV (Ac-ACV) and [Zn(ACV)Cl₂(H₂O)] on HSV-1 replication'. **Congrés:** 1st European Conference on Chemistry for Life Sciences. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Barceló-Oliver, M.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Molins, E.; Escribá, P.V.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I. i Gutiérrez, A. **Títol:** 'Structure and Biological Activity of Hippuric Acid Derivatives.' **Congrés:** First European Conference on Chemistry for Life Sciences (EuCChemLiS) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Garcia-Raso, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M. i Molins, E. **Títol:** 'Ag(I) – (N-substituted 2-aminopyrimidines) complexes: a building block to discrete macrocycles.' **Congrés:** Reunión Científica de bioinorgánica 2005, (Calella, España. Septiembre). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fiol, J.J.; García-Raso, A.; Terrón, A.; Fiol, G. i Molins, E. **Títol:** 'Complejos de rutenio(III) e iridio(III) con nucleobases y otros ligandos biológicamente relevantes'. **Congrés:** Reunión Científica de bioinorgánica 2005, (Calella, España. Septiembre). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: García-Raso, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M.; Bádenas, F.; Solans, X. i Font-Bardia, M. **Títol:** 'Reacciones de Zn(II) y Cd (II) con polialquilideén.bisadeninas: Complejos de esfera externa vs. Complejos de esfera interna'. **Congrés:** Reunión Científica de Bioinorgánica 2005. Calella. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Soberats, B.; Barceló-Oliver, M.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Bádenas, F.; Varadinova, T.; Lah, N. i Turel, I. **Títol:** 'Detección fluorescente de Zn(II): Síntesis y estudio de nuevos ligandos'. **Congrés:** Reunión Científica de Bioinorgánica 2005. Calella. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: García-Raso, A.; Fiol, J.J. Tasada, A.; Albertí, F.M.; Bádenas, F.; Cabra, M.B. i Molins, E. **Títol:** 'Obtención de estructuras supramoleculares por interacción de Ag(I) con N,N'-pirimidil-a,w-polimetilendiaminas. Influencia del contraión.' **Congrés:** Reunión Científica de Bioinorgánica 2005. Calella. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Herrero, L.A.; Barceló-Oliver, M. i Terrón, A. **Títol:** 'Interaction in solution of divalent ions with nicotinamide adenine dinucleotide.' **Congrés:** First European Conference on Chemistry for Life Sciences 2005. Rimini. **Tipus de participació:** Poster.

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.

Química inorgànica

Investigador principal

Dr. Carlos Otero Areán (CU)

Membres de l'equip

Dra. Gemma Isabel Turnes Palomino (TU)

Dr. Paolo Rumori (Prof. associat)

Sr. Juan José Cuart Pascual (Becari FPU)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Otero Areán, C.; Rodríguez Delgado, M.; Turnes Palomino, G.; Tomás Rubio, M.; Tsyganenko, N.M.; Tsyganenko, A.A. i Garrone, E. **Títol:** 'Thermodynamic studies on hydrogen adsorption on the zeolites Na-ZSM-5 and K-ZSM-5.' **Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 80 **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 252 **Clau:** Article.

Autors: Bodoardo, S.; Borello, L.; Fiorilli, S.; Garrone, E.; Onida, B.; Otero Areán, C.; Penazzi, N. i Turnes Palomino, G. **Títol:** 'Methylene blue encapsulated in silica-based mesophases: characterization and electrochemical activity.' **Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 275 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Article.

Autors: Vimont, A.; Lavalley, J.C.; Sahibed-Dine, A.; Otero Areán, C.; Rodríguez Delgado, M. i Daturi, M. **Títol:** 'Infrared spectroscopic study on the surface properties of gamma-gallium oxide as compared to those of gamma-alumina.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** 109 **Pàgina inicial:** 9656 **Pàgina final:** 9664 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez Delgado, M. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Infrared spectroscopic studies on the surface chemistry of high-surface-area gallia polymorphs.' **Revista:** Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. **Volum:** 631 **Pàgina inicial:** 2115 **Pàgina final:** 2120 **Clau:** Article.

Autors: Otero Areán, C.; Rodríguez Delgado, M.; Montouillout, V. i Massiot, D. **Títol:** 'Synthesis and characterization of spinel-type gallia-alumina solid solutions.' **Revista:** Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. **Volum:** 631 **Pàgina inicial:** 2121 **Pàgina final:** 2126 **Clau:** Article.

Autors: Turnes Palomino, G.; Rodríguez Delgado, M.; Tsyganenko, N.M.; Tsyganenko, A.A.; Garrone, E.; Bonelli, B.; Manoilova, O.V. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on the interaction between molecular hydrogen and alkali-metal-exchanged ZSM-5 zeolites.' **Revista:** Studies in Surface Science and Catalysis. **Volum:** 158 **Pàgina inicial:** 853 **Pàgina final:** 860 **Clau:** Article.

Autors: Garrone, E.; Rodríguez Delgado, M.; Bonelli, B. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Ferretting out gas adsorption heats: The pseudo-isobaric method.' **Revista:** Physical Chemistry Chemical Physics. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 3519 **Pàgina final:** 3522 **Clau:** Article.

Autors: Armandi, M.; Bonelli, B.; Geobaldo, F.; Onida, B.; Ferroni, M.; Otero Arean, C. i Garrone, E. **Títol:** 'Synthesis and characterization of partially graphitized ordered mesoporous carbons with potential application as gas storage media.' **Revista:** Studies in Surface Science and Catalysis. **Volum:** 158 **Pàgina inicial:** 509 **Pàgina final:** 516 **Clau:** Article.

Autors: Garrone, E. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Variable temperature infrared spectroscopy: A convenient tool for studying the thermodynamics of weak solid-gas interactions.' **Revista:** Chemical Society Reviews. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 846 **Pàgina final:** 857 **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Otero Areán, C. **Títol:** 'Probing periodic porous solids and adsorbed molecules with FTIR spectroscopy: Recent developments in a classical field.' **Congrés:** The 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC10). **Tipus de participació:** Conferència plenària.

Autors: Rodríguez Delgado, M.; Montouillout, V.; Massiot, D. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Cation distribution in gamma-Al₂O₃/Ga₂O₃ mixed spinels as determined by high resolution MAS NMR spectroscopy.' **Congrés:** The 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC10) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Llabrés i Xamena, F.X.; Otero Areán, C.; Spera, S.; Merlo, E. i Zecchina, A. **Títol:** 'Formaldehyde oligomerization on H-ZSM-5: an FTIR and H MAS NMR study.' **Congrés:** The 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC10) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Otero Areán, C.; Montouillout, V.; Turnes Palomino, G.; Cuart Pascual, J.J. i Rodríguez Delgado, M. **Títol:** 'Brønsted and Lewis acidity of gallium substituted MCM-41 and gallia-silica xerogels: MAS NMR and FTIR spectroscopic studies'. **Congrés:** 7th European Congress on Catalysis. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Turnes Palomino, G.; Rodríguez Delgado, M.; Tsyganenko, N.M.; Tsyganenko, A.A.; Garrone, E.; Bonelli, B.; Manoilova, O.V. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on the interaction between molecular hydrogen and alkali-metal-exchanged ZSM-5 zeolites.' **Congrés:** 3rd International FEZA (Federation of European Zeolite Associations) Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Armandi, M.; Bonelli, B.; Geobaldo, F.; Onida, B.; Ferroni, M.; Otero Areán, C. i Garrone, E. **Títol:** 'Synthesis, morphological and Raman spectroscopic characterization of partially graphitized ordered mesoporous carbons' **Congrés:** 3rd International FEZA (Federation of European Zeolite Associations) Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bodoardo, S.; Fiorilli, S.; Garrone, E.; Onida, B.; Otero Areán, C.; Penazzi, N. i Turnes Palomino, G. **Títol:** 'Methylene blue incorporated into Na-X zeolite: Characterization and electrochemical activity' **Congrés:** Solid-state Ionics. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, M.; Sánchez, S.; Balas, F.; Ramírez, J.; Otero, C.; González, J.M. i Vallet, M. **Títol:** 'Síntesis y caracterización de nanoesferas de SiO₂.' **Congrés:** XXII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Onida, B.; Borello, L.; Fiorilli, S.; Bonelli, B.; Garrone, E. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Detectores ópticos de amoniaco: Sal de Reichardt inmovilizada en sílice mesoporosa tipo SBA-3.' **Congrés:** XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez Delgado, M. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Química de superficie de óxidos mixtos $\text{Ga}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ y $\text{Ga}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$: estudio mediante espectroscopía NMR y FTIR.' **Congrés:** XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Parra, J.B.; Durán Valle, C.J.; Ania, C.O. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Hydrogen adsorption on partially oxidized microporous carbons.' **Congrés:** The 1st Internacional Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection (CESEP-05). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bonelli, B.; Armandi, M.; Ferroni, M.; Garrone, E. i Otero Areán, C. **Títol:** 'Studies on carbon replicas of faujasite-type zeolites and SBA-15 silica as potencial materials for cryogenic hydrogen storage.' **Congrés:** 12th Internacional Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC-XII). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Otero Areán, C.; Bonelli, B.; Garrone, E.; Turnes Palomino, G.; Yanko, V. i Tsyganenko A.A. **Títol:** 'FTIR spectroscopic and thermodynamic studies on hydrogen adsorption on zeolitas.' **Congrés:** 12th Internacional Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC-XII). **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: MAT2002-03603. 'Nanoestructuras en sólidos porosos periódicos'. Investigador principal: Carlos Otero Areán.

- Referència: MAT2005 05349. 'Materiales porosos para la detección, adsorción y depósito de gases'. Investigador principal: Carlos Otero Areán.

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 Recerche sur les Matériaux à Haute Température, CNRS, Orléans (França).
 - Col·laboració amb l'Institut de Química Orgànica i Bioquímica de l'Acadèmia de Ciències de Praga (República Txeca).

Química supramolecular

Investigador principal

Dr. Antoni Costa Torres (CU)

Membres de l'equip

Dr. Pere Maria Deyà Serra (CU)

Dr. Pau Ballester Balaguer (TU)

Dr. Jeroni Morey Salva (TU)

Dra. Magdalena Capo Cañellas (Prof. Asso)

Dr. Antoni Frontera Beccaria (Ramon y Cajal)

Sra. Maria de les Neus Piña Capo (Invest. Con)

Dr. David Quiñonero Santiago (Juan de la Cierva)

Dra. Maria del Carmen Rotger Pons (Ramon y Cajal)

Sr. Manuel Vega Reynés (Tècnic superior con)

Sra. Ana María Castilla Manjón (Becaria FPI)

Sra. Carolina Garau Rosselló (Becaria FPU)

Col·laboradors

Sra. Rosa M. Gomila Ribas (ALTF)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ballester, P.; Costa, A.; Castilla, A.M.; Deyà, P.M.; Frontera, A.; Gomila, R.M.; Frontera, A. i Hunter, C.A. **Títol:** 'DABCO-Directed Self-Assembly of Bisporphyrins (DABCO=1,4- Diazabicyclo[2.2.2]octane)' **Revista:** Chemistry-A European Journal. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 2196 **Pàgina final:** 2206 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Garau, C.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A. i Deyà, P.M. **Títol:** 'A Theoretical Ab Initio Study of the Capability of Several Binding Units for the Molecular Recognition of Anions.' **Revista:** European Journal of Organic Chemistry. **Pàgina inicial:** 179 **Pàgina final:** 183 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Garau, C.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Unexpected Binding Affinity of [2.2]Paracyclophane to Cations.' **Revista:** Internet Electronic Journal of Molecular Design. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 264 **Pàgina final:** 269 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Garau, C.; Quiñonero, D.; Ballester, P.; Costa, A. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Approximate Additivity of Anion- π Interactions: An Ab Initio Study on Anion- π , Anion- π_2 and Anion- π_3 Complexes.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry A. **Volum:** 109 **Pàgina inicial:** 9341 **Pàgina final:** 9345 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M.; Frontera, A.; Gomila, R.M.; Oliva, A.I.; Jeremy K. M. Sanders. i Hunter, C.A. **Títol:** 'Self-Assembly, Binding, and Dynamic Properties of Heterodimeric Porphyrin Macrocycles.' **Revista:** Journal of Organic Chemistry. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 6616 **Pàgina final:** 6622 **Clau:** Article

Autors: Quiñonero, D.; Frontera, A.; Garau, C.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M. i Pichierri, F. **Títol:** 'Counterintuitive affinity of [2.2]paracyclophane to cations.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 408 **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Frontera, A.; Garau, C.; Ballester, P.; Costa, A. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Structure and Binding Energy of Anion- π and Cation- π Complexes: A Comparison of MP2, RI-MP2, DFT, and DF-DFT Methods.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry A. **Volum:** 109 **Pàgina inicial:** 4632 **Pàgina final:** 4637 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Saczewski, F.; Gdaniec, M.; Dziemidowicz-Borys, E.; Kurland, A.; Deyà, P.M.; Quiñonero, D. i Garau, C. **Títol:** 'Anion- π interactions in Isocyanuric Acids. A Combined Crystallographic and Computational Study.' **Revista:** Chemistry-A European Journal. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 6556 **Pàgina final:** 6563 **Clau:** Article.

Autors: Espinosa, A.; Frontera, A.; García, R.; Soler, M.A. i Tàrraga, A. **Títol:** 'Electrophilic Behavior of 3-Methyl-2-methylthio-1,3,4-thiadiazolium Salts: A Multimodal Theoretical Approach.' **Revista:** Arkivoc. **Volum:** 2005 **Pàgina inicial:** 415 **Pàgina final:** 437 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Orell, M.; Garau, C.; Quiñonero, D.; Molins, E.; Mata, I. i Morey, J. **Títol:** 'Preparation, Solid-State Characterization, and Computational Study of a Crown Ether Attached to a Squaramide.' **Revista:** Organic Letters. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 1437 **Pàgina final:** 1440 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Garau, C.; Frontera, A.; Costa, A.; Ballester, P. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Ab Initio Investigations of Lithium Insertion in Boron and Nitrogen-Doped Single-Walled Carbon Nanotubes.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 411 **Pàgina inicial:** 256 **Pàgina final:** 261 **Clau:** Article.

Autors: Wallace, K.J.; Hanes, R.; Anslyn, E.; Morey, J.; Kilway, K.V. i Siegel, J. **Títol:** 'Preparation of 1,3,5-tris(aminomethyl)-2,4,6-triethylbenzene from two versatile 1,3,5-tri(halo-substituted)-2,4,6-triethylbenzene derivatives.' **Revista:** Synthesis-Stuttgart. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 2080 **Pàgina final:** 2083 **Clau:** Article.

Autors: Wallace, K.J.; Morey, J.; Lynch, V.M. i Anslyn, E.; **Títol:** 'Colorimetric Detection of Chemical Warfare Simulants'. **Revista:** New Journal of Chemistry. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 1469 **Pàgina final:** 1474 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Morokuma, K.; Musaev, D.; Mas-Ballester, R. i Lawrence Que Jr. **Títol:** 'Metal-Peroxo versus Metal-Oxo Oxidants in Non-Heme Iron-Catalyzed Olefin Oxidations: Computational and Experimental Studies on the Effect of Water.' **Revista:** Journal of the American Chemical Society. **Volum:** 127 **Pàgina inicial:** 6548 **Pàgina final:** 6549 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Wang, Y.; Morokuma, K.; Khavrutskii, L.A.; Botar, B.; Geletii, Y.V.; Hill, C.L. i Musaev, D. **Títol:** 'The Role of the Central Atom in Structure and Reactivity of Polyoxometalates with Adjacent d-Electron Metal Sites. Computational and Experimental Studies of γ - $[(X^{n+}O_4)Ru^{III}_2(OH)_2(M_{FM})_{10}O_{32}]^{(8-n)-}$ for $M_{FM} = Mo$ and W , and $X = Al^{III}$, Si^{IV} , P^V , and S^{VI} .' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Morokuma, K.; Musaev, D.G.; Ananikov, V.P.; Gonzales, J.M.; Khavrutskii, I.V. i Quiñonero, D. **Títol:** 'Recent Progress in Computational Studies of Transition Metal-Catalyzed Element-Element Activation and Addition to Unsaturated Organic Substrates'. **Congrés:** World Association of Theoretically Oriented Chemists. WATOC 2005. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Quiñonero, D.; Garau, C.; Frontera, A.; Costa, A.; Ballester, P. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Exploring new binding units for the molecular recognition of anions.' **Congrés:** European Science Foundation Research Conference on Supramolecular Chemistry: Molecular Architectures and Systems. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Piña, M.N.; Rotger, C.; Ballester, P.; Deyà, P.M. i Costa, A. **Títol:** 'Anion Templated Self Assembly of Mixed Tetraalkylammonium-Squaramide systems.' **Congrés:** European Science Foundation Research Conference on Supramolecular Chemistry: Molecular Architectures and Systems. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Garau, C.; Quiñonero, D.; Frontera, A.; Deyà, P.M. i Russo, N. **Títol:** 'On the reliability of MPWB1K exchange-correlation functional to describe the anion- π interactions.' **Congrés:** XXXI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina. Quitel 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Garau, C.; Frontera, A.; Quiñonero, D. i Deyà, P.M.; **Títol:** 'Cation induced face-to-face stacking interactions in benzene-benzene systems'. **Congrés:** 7th Congress of the World Association of Theoretically Oriented Chemists (WATOC 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: PRDIB-2002GC1-05. Suport a grups competitus. Antoni Costa Torres.
- Referència: CTQ2005-08989-C02-01/BQU. Diseño, Síntesis y Evaluación de Estructuras Supramoleculares Funcionales: Sensores, Receptores y Dispositivos Moleculares. Pere Maria Deya Serra.
- Referència: Constitució d'un grup interdisciplinari per fer investigació de cèl·lules solars. Antoni Frontera Beccaria.
- Referència: PB98-0129. Estudios relativos a especies supramoleculares de interés como materiales nanoestructurados y quimiosensores. Antoni Costa Torres.
- Referència: BQU2002-04651. Estudios relativos a especies supramoleculares de interés como materiales nanoestructurados y quimiosensores. Antonio Costa Torres.

Reactivitat molecular i disseny de fàrmacs

Investigador principal

Dr. Francisco Muñoz Izquierdo (CU)

Membres de l'equip

Dra. Josefa Donoso Pardo (CU)

Dr. Joan Frau Munar (TU)

Dr. Bartomeu Vilanova Canet (TU)

Sr. Rafael Garcias Llabres (CON)

Dr. Antoni Roig Muntaner (CON)

Sr. Antoni Salva Salva (CON)

Sra. Maria Cristina Fenollar Ferrer (ALTU)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Muñoz, F.; Donoso, J.; Coll, M.; Vilanova, B. i Garcias, R. **Títol:** 'Theoretical study of thiolysis in penicillins and cephalosporins.' **Revista:** International Journal of Chemical Kinetics. **Volum:** 37 **Pàgina inicial:** 434 **Pàgina final:** 443 **Clau:** Article.

Autors: Fenollar, M.C.; Donoso, J.; Frau, J. i Muñoz, F. **Títol:** 'Molecular Modeling of Henry-Michaelis and acyl-enzyme complexes between imipenem and Enterobacter cloacae P99 beta-lactamase.' **Revista:** Chemistry and Biodiversity. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 645 **Pàgina final:** 656 **Clau:** Article.

Autors: Fasoli, H.J.; Frau, J.; Fenollar, M.C.; Muñoz, F. i Donoso, J. **Títol:** 'Molecular Modeling and chemical reactivity of Sanfenitrem and derivatives.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry. **Volum:** 109 **Pàgina inicial:** 9780 **Pàgina final:** 9786 **Clau:** Article.

Autors: Fasoli, H.J. i Frau, J. **Títol:** 'Theoretical study of the alkaline hydrolysis of tricyclic carbapenem.' **Revista:** Helvetica Chimica Acta. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 774 **Pàgina final:** 781 **Clau:** Article.

Autors: Adrover, M.; Vilanova, B.; Muñoz, F. i Donoso J. **Títol:** 'Inhibition of glycosylation proceses: the reaction between pyridoxamine and glucose.' **Revista:** Chemistry and Biodiversity. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 964 **Pàgina final:** 975 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Donoso, J.; Muñoz, F.; Frau, J.; Vilanova, B.; Coll, M. i Fenollar, M.C. **Títol:** 'Modelización Molecular de complejos de Henry-Michaelis de la beta-lactamasa P99 de E. cloacae y antibióticos beta-lactámicos tipo'. **Congrés:** II Reunión Nacional de Modelización Molecular y Quimiinformática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Fenollar, M.C. **Títol:** 'Modelización Molecular de Complejos de Henry-Michaelis de la beta-lactamasa P99.' **Director:** Frau Munar, J. i Muñoz Izquierdo, F. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Adrover Estelrich, M. **Títol:** 'Memoria de Investigación: Procesos fotoinducidos en vitámeos B6 y estudio cinético de su reacción con glucosa.' **Director:** Donoso Pardo, J.L. i Vilanova Canet, B. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: BQU2003-02592. Inactivación y modelado molecular de serin-enzimas, beta-lactamasas de la clase D y elastasas. Francisco Muñoz Izquierdo.
- Referència: CTQ2005-00250/BQU. Inhibición selectiva de enzimas que presentan el PLP como cofactor. Francisco Muñoz Izquierdo.
- Referència: Estudi de la reactivitat química i enzimàtica de la vitamina B6 i de les seves aplicacions biològiques (VITB6). Bartomeu Vilanova Canet.

Síntesi i catàlisi asimètrica

Investigador principal

Dr. Jose Manuel Saa Rodriguez (CU)

Membres de l'equip

Sr. Javier Mansilla Casatejada (ALTU)

Sr. Fernando tur Espinosa

Publicacions en revistes

Autors: A. Baeza, C. Nájera,* J.M. Sansano, José M. Saá* **Títol:** 'Binolam-AlCl: a two-center catalyst for the synthesis of enantioenriched cyanohydrin O-phosphates' **Revista:** Chemistry-A European Journal **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 3849 **Pàgina final:** 16739 **Clau:** Article

Autors: A. Baeza, C. Nájera, J.M. Sansano,* José M. Saá **Títol:** 'Asymmetric synthesis of O-benzoyl cyanohydrins by reaction of aldehydes with benzoyl cyanide catalyzed by BINOLAM-Ti(IV) complexes' **Revista:** Tetrahedron-Asymmetry **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 2385 **Pàgina final:** 2389 **Clau:** Article

Contribucions a Congressos

Autors: J.M. Saá **Títol:** Catàlisi Enantioselectiva de Al,La **Congrés:** XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química **Tipus de participació:** Conferència invitada

Autors: F. Tur, J.M. González, M. Vega, J.M. Saá **Títol:** Chiral, monometallic lanthanide (III) salts, arrayed acid-base network systems for enantioselective catalysis: the enantioselective nitroaldol (Henry) reaction **Congrés:** 17 International Symposium on Chiral Discrimination (ISCD-17) **Tipus de participació:** Poster

Autors: Tur, F.; Saá, J. M.; González J.; Vega, M. **Títol:** 'Enantioselective nitroaldol (Henry) reaction catalyzed by chiral complexes of lanthanide (III) triflates'. **Congrés:** 17th International Symposium on Chiral Discrimination (ISCD-17). **Tipus de participació:** Poster

Projectes currículum

- Referència: CTQ2004-02375. *Lantánidos en Catálisis Enantioselectivas*. José Manuel Saá Rodríguez

5.20 ÀREA DE TECNOLOGIA ELECTRÒNICA I DE LES COMUNICACIONS

Enginyeria telemàtica

Investigador principal

Dr. Guillem Femenias Nadal (TU)

Membres de l'equip

Dr. Josep Lluís Ferrer Gomila (TU)

Sr. Gabriel Cardona Juanals (TEU)

Sra. Lorenza Carrasco Martorell (TEU)

Sr. Ignasi Furió Caldentey (TEU)

Sr. Felipe Riera Palou (ALTU)

Col·laboradors

Dr. Llorenç Huguet Rotger (CU)

Sra. Maria Magdalena Payeras Capellà (TEU)

Publicacions en llibres

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar.' **Referència:** Deberes y responsabilidades de los servidores de acceso y alojamiento. Un análisis multidisciplinar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, J.L. i Martínez, A. **Títol:** 'Actes del III Simposio Español de Comercio Electrónico.' **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Femenias, G. **Títol:** 'SR ARQ for adaptive modulation systems combined with selection transmit diversity'. **Revista:** IEEE Transactions on Communications. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 998 **Pàgina final:** 1006 **Clau:** Article.

Autors: Riera, F.; den Brinker, A.C. i Gerrits, A.J. **Títol:** 'Modelling long-term correlations in broadband speech and audio pulse coders.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 508 **Pàgina final:** 509 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. **Títol:** 'Anonymous Payment in a Fair E-commerce Protocol with Verifiable TTP.' **Congrés:** Trust, Privacy and Security in Digital Business. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mut, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. **Títol:** 'Certified e-Mail Protocol with Verifiable Third Party.' **Congrés:** 2005 IEEE International Conference on e-Technology, e-Commerce, and e-Services (EEE 2005). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. **Títol:** 'Incorporación de Equitatividad y Asincronía en un Protocolo Prévio de Firma Electrónica de Contratos'. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ferrer, J.L. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Payeras, M. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Femenias, G. **Congrés:** III : V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005). **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

Autors: Carrasco, L. i Femenias, G. **Títol:** 'Multicell S-ALOHA DS-CDMA networks with fast power control error under frequency-selective Nakagami fading'. **Congrés:** International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks (MWCN05) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Carrasco, L. i Femenias, G. **Títol:** 'Redes R-ALOHA DS-CDMA multicelulares con control de potencia rápido sobre canales Nakagami selectivos en frecuencia'. **Congrés:** V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mut, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. **Títol:** 'Protocolos de Seguridad con TTP Verificable'. **Congrés:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. **Títol:** 'Pago Anónimo en un Protocolo Verificable de Comercio Electrónico'. **Congrés:** V Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Magdalena Payeras Capellà. **Títol:** 'Protocolos de Comercio Electrónico: Pagamento Anónimo e Intercambio Equitativo.' **Director:** Josep Lluís Ferrer Gomila. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Lorenza Carrasco Martorell. **Títol:** 'Diseño y análisis de protocolos MAC para redes de comunicaciones móviles CDMA multimedia.' **Director:** Guillem Femenias Nadal. **Clau:** Tesi Doctoral.

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: SEG2004-02229. Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST). Josep Lluís Ferrer Gomila.

- Referència: TEC2005-00997/TCM. MARIMBA: Diseño intercapas aplicado a sistemas basados en MIMO/MC/OFDM-CDMA adaptativo para redes integradas móviles de banda ancha. Guillem Femenias Nadal.

- Referència: BJU2003-01998. Aspectos jurídicos de los medios de pago en el comercio electrónico. Apol·lònia Martínez Nadal.

- 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: Mesura empírica i comparada dels crèdits ECTS. José Miró Julià.

**6. ACTIVITATS DE RECERCA NO REALITZADES DINS
L'ESTRUCTURA DELS GRUPS**

Biologia

Dra. Catalina Cabot Bibiloni (TU)

Dr. Xavier Busquets Xaubet (TEU)

Dr. Miguel Ángel Miranda Chueca (TEU)

Dra. Ana Maria Abril Duro (CON)

Sr. Carles Cardona Ametller (CON)

Sra. Catalina Crespí Bestard (CON)

Sra. Inmaculada Gascón López (CON)

Dr. Alexander D. Heine Suñer (CON)

Sr. Jaime Jaume Sureda (CON)

Sr. Jaume Xavier Luis Salas (CON)

Sr. Joan Mayol Serra (CON)

Dra. Rosa Margalida Pons Ros (CON)

Sr. Juan Rallo García (CON)

Dr. Jordi Reina Prieto (CON)

Sr. Benjamin Reviriego Riudavets (CON)

Sra. Maria Bel Riera Pinya (CON)

Sr. Jaume Rigo Pons (CON)

Sra. Cristina Rincón Otero (CON)

Sr. Joan Rosselló Veny (CON)

Sr. Jaume Salas Vidal (CON)

Sr. Antonio Leonardo Sánchez Forss (CON)

Sra. Maria Adrover Fiol (ALTF)

Sra. Caterina Amengual Morro (ALTF)

Sra. Margalida Colombas Borrás (ALTF)

Sr. Alfredo Ramos Miguel (ALTF)

Sr. Josep Ribot Florit (ALTF)

Dra. Carmen Tomàs Mas (ALTF)

Dr. Guillem Vanrell Truyols (ALTF)

Sr. Pere Bover Arbós (BECl)

Sra. Damiana Capó Ferriol (BECl)

Sr. Damià Ramis Bernat (BECl)

Sr. Jaume Ramis Mercant (BECl)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cabot, C.; García, M.C. i 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. **Volum:** 162 **Pàgina inicial:** 327 **Pàgina final:** 334 **Clau:** Article.

Autors: Sibole, J.V.; Cabot, C.; Michalke, W.; Poschenrider, Ch. i Barceló, J. **Títol:** 'Relationship between expression of the PM H⁺-ATPase, growth and ion partitioning in the leaves of salt-treated Medicago species.' **Revista:** Planta. **Volum:** 221 **Pàgina inicial:** 557 **Pàgina final:** 566 **Clau:** Article.

Autors: Calvete, C.; Miranda, M.A.; Estrada, R.; Borrás, D.; Sarto, V.; Collantes, F.; García de Francisco, J.M.; Moreno, N. i Lucientes, J. **Títol:** 'Spatial distribution of Culicoides imicola, the main vector of the Bluetongue virus, in Spain.' **Revista:** Veterinary Record. **Clau:** Article.

Autors: Mcminn, M.; Palmer, M. i Alcover, J.A. **Títol:** 'A new species of rail (Aves, Rallidae) from the Upper Pleistocene and Holocene of Eivissa (Pitiusic Island, Western Mediterranean)' **Revista:** Ibis. **Volum:** 147 **Pàgina inicial:** 706 **Pàgina final:** 716 **Clau:** Article.

Autors: Daverat, F.; Tomas, J.; Lahaye, M.; Palmer, M. i Elie, P. **Títol:** 'Tracking continental habitat shifts of eels using otolith Sr/Ca ratios: validation and application to the coastal, estuarine and riverine eels of the Gironde-Garonne-Dordogne watershed.' **Revista:** Marine and Freshwater Research. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 619 **Pàgina final:** 627 **Clau:** Article.

Autors: Ordines, F.; Moranta, J.; Palmer, M.; Lerycke, A.; Suau, A. i Morales, M. **Títol:** 'Variations in a shallow rocky reef fish community at different spatial scales in the western Mediterranean.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 304 **Pàgina inicial:** 221 **Pàgina final:** 233 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Ramon, G.; Vadell, J.; Moyà, G. i Martínez-Taberner, A. **Títol:** 'Selection of woody species for wastewater enhancement and restoration of riparian woodlands'. **Congrés:** 17th Conference of the Society for Ecological Restoration International: The World Conference on Ecological Restoration. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Vadell, J.; Moyà, G. i Martínez-Taberner, A. **Títol:** 'Efectos del riego con aguas residuales tratadas y con aguas subterráneas sobre el nitrógeno inorgánico y

la actividad biológica del suelo'. **Congrés:** XXII Congreso Nacional de Riegos. Elche, Alicante, 14-16 de juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adrover, M.; Forss, A.; Vadell, J.; Moyà, G. i Martínez-Taberner, A. **Títol:** 'Actividad biológica en suelos regados con aguas residuales tratadas'. **Congrés:** UAM Suelos 2005- II simposio Nacional Sobre Control de la Degradación de Suelos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Proyecto demostrativo para un parque integrado de depuración de aguas residuales y compostage de lodos de depuradora. MMam- Ministerio Medio Ambiente. Antoni Martínez Taberner.

- Referència: Development of Female Medfly Improved Attractants and Their Integration in the Balearic Islands. Juana Ana Alemany Ferrà.

Ciències de la Terra

Dr. Pere a. Salva Tomas (CU)
Dra. Joana Maria Segui Pons (CU)
Dr. Antoni Ginard Bujosa (TU)
Dr. Miquel Grimalt Gelabert (TU)
Dr. Climent Picornell Bauza (TU)
Dr. Antoni Rodriguez Perea (TU)
Dr. Jaume Binimelis Sebastian (CEU)
Dra. M. Mercedes Laita Ruiz de Asua (CEU)
Sr. Jose Javier Gonzalez de Alaiza Garcia (TEU)
Sr. Francisco Guaita Mas (CON)
Dra. M. Rosa Martinez Reynes (CON)
Dr. Antoni Ordinas Garau (CON)
Sr. Mateu Picornell Cladera (CON)
Sr. Joan Rossello Geli (CON)
Sr. Joan Amer Fernandez (ALTF)
Sra. Ioana Iliescu (ALTF)
Sr. Guillem Mateu Vicens (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Von Igel, W. i Rodríguez-Perea, A. **Títol:** 'Water management and major patterns of water use on Majorca.' **Referència:** M.A.Lange,D.Poszig,A.Herrmann(Eds.)(2005) Water on Mediterranean Islands: Advanced Study Course SUSTAINIS. Centre for Environmental Research. University of Münster ZUFO-Berichte, Band 4 (ZUFO-Reports, Volume 4) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alomar, G. i Grimalt, M. **Títol:** 'Fonts d'informació oral i dades instrumentals per a una anàlisi de la brisa marina al Llevant de Mallorca.' **Referència:** Ferrer, A.; Salas, M.: Espai, fet urbà i societat a Manacor. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimalt, M.; Caldentey, J. i Sansó, S. **Títol:** 'Aproximació a l'estudi de les inundacions històriques a Manacor.' **Referència:** Ferrer, A.; Salas, M.: Espai, fet urbà i societat a Manacor. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ordinas, A. i Grimalt, M. **Títol:** 'La toponímia dels camins rurals dels municipis de Lloseta, Mancor de la Vall, Selva, Binissalem i Inca.' **Referència:** Sobre onomàstica. Jornades d'Antroponímia i Toponímia (2003-2004) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ordinas, A. **Títol:** 'Alguns topònims enigmàtics i explicats dels termes de Selva i Escorca'. **Referència:** Sobre onomàstica. Jornades d'Antroponímia i Toponímia (2003-2004) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'La població de les Illes Balears. Una reflexió a inicis del Tercer Milenni sobre els seus trets i reptes de futur.' **Referència:** Països Catalans, en plural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'Procesos, pautas y tendencias del turismo residencial en las Islas Baleares ¿Inmigrantes de lujo o turistas de larga estancia?' **Referència:** Turismo residencial y cambio social. Nuevas perspectivas teóricas y empíricas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'Les Illes del turisme de masses com un espai de cridada per a immigrants d'altres comunitats autònomes'. **Referència:** Història de la immigració de l'Estat Espanyol a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'La inmigración de europeos retirados en las Islas Baleares.' **Referència:** La inmigración de Europeos Retirados en España. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ordinas, A. **Títol:** 'Guia de Binibona.' **Clau:** Llibre.

Autors: Binimelis, J **Títol:** 'Seguí, JM y Martínez, MR. Geografía de los Transportes.' **Referència:** Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales. **Clau:** [http://www.ub.es/geocrit/b3w-579.htm]

Autors: Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Ramon, J.; Martí, J.E. i Martínez, M.R. **Títol:** 'Web map server as DSS tool for territorial planning of the airports surrounding areas'. **Referència:** Mapping Approaches into a changing world. Iniciativas cartográficas para un mundo en transformación. ISBN:0-958-46093-0 . **Clau:** CD-ROM

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Salvà, P. **Títol:** 'La nova realitat geodemogràfica de les Illes Balears al començament del segle XXI: creixement de la població i fluxos migratoris.' **Revista:** Treballs de Sociolingüística Catalana. **Pàgina inicial:** 131 **Pàgina final:** 142 **Clau:** Article.

Autors: Seguí, J.M. **Títol:** 'Las Infraestructuras de transporte y territorio en España.' **Revista:** www.age.es. Temas de actualidad. 12 de gener. **Clau:** Article.

Autors: Picornell, M. **Títol:** 'Un nou model turístic amb solucions fordistes? El cas de les Illes Balears'. **Revista:** Tribuna del Mediterráneo. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Roig, F.X.; Comas, E.; Rodríguez, A. i Martín-Prieto, J.A. **Títol:** 'Management of Beaches on the Island of Menorca (Balearic Islands): The Tension between Tourism and Conservation'. **Revista:** Journal of Coastal Research. **Volum:** SI **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 93 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Seguí, J.M **Títol:** 'La fonamentació de l'Euroregió des de l'àmbit de les infraestructures. Les infraestructures de transport exteriors a les Illes Balears en el marc de l'Euroregió'. **Congrés:** Jornades sobre l'Euroregió (9-10 juny) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Grimalt, M. **Congrés:** XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Ramon, J.; Martí, J.E. i Martínez, M.R. **Títol:** 'Web map server as DSS tool for territorial planning of the airports surrounding areas'. **Congrés:** International Cartographic Conference. www.icc2005.org ICA, Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección., A Coruña, 9-16 juliol. **Tipus de participació:** Comunicació internacional.

Autors: Brandado, M.; Mateu, G. i Obrador, A. **Títol:** 'Comparative analysis of two Miocene carbonate platforms: a distally steepened ramp (Menorca, Spain) and a low-angle ramp (Latium Abruzzi, Italy)'. **Congrés:** Evolution of carbonate Systems during the Oligocene-Miocene climatic Transition. European Science Foundation. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mateu, G.; Hallock, P. i Brandado, M. **Títol:** 'Amphistegina, Red Algae and Paleobathymetry: The Lower Tortonian Distally Steepened Ramp of Menorca, Balearic Islands (Spain)'. **Congrés:** Geologic Problem Solving with Microfossils. SEPM **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Brandado, M.; Mateu, G.; Tacchino, C. i Vannucci, G. **Títol:** 'Red Algae analysis from the 'Calcarei a Briozoi e Litotamni' in the Latium-Abruzzi area (Central Apennines): algae assemblages, paleobathymetry and trophic conditions'. **Congrés:** GEOITALIA 2005 **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ruiz, M.; Seguí, J.M.; Ramon, J.; Martí, J.E. i Martínez, M.R. **Títol:** 'Web map server as DSS tool for territorial planning of the airports surrounding areas'. **Congrés:** International Cartographic Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ordinas, A.; Grimalt, M. i Caldentey, J. **Títol:** 'El paisatge vinícola actual i històric de Mallorca a través de la toponímia'. **Congrés:** XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ordinas, A.; Grimalt, M. i Caldentey, J. **Títol:** 'La fitotoponímia com a element definidor del paisatge. El cas de Selva'. **Congrés:** XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ordinas, A. i París, A. **Títol:** 'Proposta d'identificació d'antics topònims del terme de Selva'. **Congrés:** XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell Cladera, M.; Martínez, M.R.; Arrom Munar, J.M. i Amer Binimelis, M. **Títol:** 'Los espacios naturales protegidos en las Illes Balears: de la LEN a la LECO'. **Congrés:** XXI Congreso de Geógrafos Españoles. Espacios Públicos – Espacios Privados: Un debate sobre el territorio (Santander) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amer Binimelis M.; Arrom Munar, J.M. i Picornell Cladera, M.; **Títol:** 'Estudio y análisis de la frecuentación y perfil del visitante del Parque Natural de Sa Dragonera (Mallorca)'. **Congrés:** XXI Congreso de Geógrafos Españoles. Espacios Públicos – Espacios Privados: Un debate sobre el territorio (Santander) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell Cladera, M.; Martínez, M.R. i Arrom Munar, J.M. **Títol:** 'Tendencia progresiva del uso turístico vacacional en inmuebles residenciales que quedan fuera del ámbito normativo existente en las Illes Balears'. **Congrés:** I Congreso de Turismo Residencial (Alacant) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell Cladera, M. **Títol:** 'Els recursos hídrics i el seu paper limitador en el desenvolupament turístic'. **Congrés:** Planificació Integral del Territori i el Turisme. Per una nova cultura del Turisme (Palma de Mallorca) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell Cladera, M.; Arrom Munar, J.M.; Pomar i Goma, A.M.; Amer Binimelis, M.; Ramis Cirer, C.I. i Martínez, M.R. **Títol:** 'La percepció del turisme a la Platja de Palma'. **Congrés:** Planificació Integral del Territori i el Turisme. Per una nova cultura del Turisme (Palma de Mallorca) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sastre Albertí, F.; Martínez, M.R.; Picornell Cladera, M. i Arrom Munar, J.M. **Títol:** 'Els usos establerts al recinte històric de Palma i la freqüentació turística'. **Congrés:** Planificació Integral del Territori i el Turisme. Per una nova cultura del Turisme (Palma de Mallorca) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell Cladera, M. **Títol:** 'La reconversió del turisme. Un procés de planificació integral del producte global del destí turístic de les Illes Balears'. **Congrés:** Planificació Integral del Territori i el Turisme. Per una nova cultura del Turisme (Palma de Mallorca) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Picornell Cladera, M. **Títol:** 'La planificación de las estrategias públicas para la gestión ambiental del turismo'. **Congrés:** Seminario avanzado internacional del Programa Azahar sobre gestión medioambiental de la actividad turística (Palma de Mallorca). Patrocinadors i organitzadors: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación; Direcció General de Cooperació de la Conselleria d'Immigració i Cooperació del Govern de les Illes Balears; Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Seguí, J.M **Títol:** 'Desenvolupament turístic i model de transport a Balears'. **Congrés:** Planificació integral del territori i el turisme. Per una nova cultura del turisme. Palma, 2-5 de març. **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: Atles dels genèrics fitotoponímics relatius al medi físic de les Illes Balears. Miquel Grimalt Gelabert.

- 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.

- Sastre Albertí, F.; Martínez Reynés, M.R.; Picornell Cladera, M. i Arrom Munar, J.M. 'Reconversió i potenciació del recinte històric de Palma com a recurs turístic'. Institut d'Estudis Ecològics (INESE), Institut d'Estratègia Turística (INESTUR) i Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears.

- Picornell Cladera, M.; Arrom Munar, J.M.; Pomar i Goma, A.M.; Amer Binimelis, M.; Ramis Cirer, C.I. i Martínez Reynés, M.R. 'Model de planificació integral de reconversió d'un espai turístic madur. El cas de la Platja de Palma'. Institut d'Estudis Ecològics (INESE), Institut d'Estratègia Turística (INESTUR) i Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears.

- Martínez Reynés, M.R. i Picornell Cladera, M. 'Inventari dels usos establerts a S'Arenal de Lluçmajor (zona 35 del POOT)' Institut d'Estudis Ecològics (INESE), Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears i Consorci per a la Millora i l'Embelliment de la Platja de Palma.

Altres Activitats

- Mateu Picornell Cladera rebé el Premi de Medi Ambient de 2005, en la categoria individual, com a reconeixement a la tasca desenvolupada en favor del medi ambient.

- Mateu Picornell Cladera ha format part de la Comissió d'Experts sobre el Turisme del Tot Inclòs constituïda per la Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears

Ciències Històriques i Teoria de les Arts

Dr. Pau Cateura Bennasser (CU)

Dr. Josep Juan Vidal (CU)

Sra. M. Luisa Sánchez de León (CU)

Dr. Miquel Josep Deya Bauza (TU)

Dr. Joan Josep Torres Esbarranc (TU)

Dr. Enrique García Riaza (TEU)

Dr. Jaume Sastre Moll (TEU)

Dr. Andreu Josep Villalonga Vidal (TEU)

Sr. Jordi Amengual Quetglas (CON)

Sr. Bartolome Caimari Calafat (CON)

Sra. M. Antonia Camarero Galindo (CON)

Sr. Jaume Cardell Perelló (CON)

Sra. Maria Antonia Fernández Martínez (CON)

Dra. Miquela Forteza Oliver (CON)

Sr. Ángel Llull Duro (CON)

Sr. Antoni Mas Forners (CON)

Sr. Jordi Mestre Quetglas (CON)

Sra. Patricia Monserrat Berenguel (CON)

Sra. Apol·lonia Munar Bibiloni (CON)

Sra. Margarita Novo Malvarez (CON)

Dr. Antoni Picazo Muntaner (CON)

Dr. Gabriel Pons Homar (CON)

Sra. R. Julia Roman Quetgles (CON)

Sra. Emma Socies Bordoy (CON)

Sra. Francesca Tugores Truyol (CON)

Dr. Onofre Vaquer Bennasar (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'El conreu de la vinya durant la segona meitat del segle XVI a Inca. Els primers privilegis a favor de les vinyes noves (1556-1562)' **Referència:** VI Jornades d'Estudis Locals d'Inca. **Clau:** Article.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Mallorca en el segle XIV'. **Clau:** Llibre.

Autors: Juan Vidal, J. **Títol:** 'Estudio Preliminar.' **Referència:** Los Alumbres Españoles. Un Índice de la coyuntura económica europea en el siglo XVI. **Clau:** Llibre.

Autors: Sánchez, M.L. i Barceló Crespí, M. (coords.) **Títol:** 'L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears'. **Referència:** Actes de les XXIII Jornades d'Estudis Històrics Locals, Palma de Mallorca 24-26 de novembre de 2004, Palma 2005, 716 pp. (ISBN: 84-95876-09-4; DL: 2.798-2005). **Clau:** Llibre.

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.' **Referència:** Institut d'Estudis Balearics. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Religions del Món Antic. La màgia'. **Referència:** UIB-Caixa de Balears 'Sa Nostra', Palma de Mallorca, e.p.' **Clau:** Llibre premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Juan, J. **Títol:** 'La guerra de successió a la Corona d'Espanya. les Balears.' **Revista:** Afers. Fulls de Recerca i Pensament. **Volum:** XX **Pàgina inicial:** 581 **Pàgina final:** 605 **Clau:** Article.

Autors: Torres, J.J. **Títol:** 'El fin del Imperio Romano.' **Revista:** Historia (National Geographic) ISSN 1696-7755D. **Clau:** Article.

Altres publicacions

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Epigrafía y sociedad en Ebusus durante el Alto Imperio'. Actas del XI Congreso Español de Estudios Clásicos, vol. I, Madrid.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Epitafio del pancraciasta Cornelio Ático'. Arqueología y deporte (Catálogo de la exposición), Madrid.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Política y sociedad en la obra de Plutarco'. M. Jufresa et al. (eds.), Plutarco a la seva època: Paideia i societat, Barcelona.

Autors: Sánchez, M.L. i García Riaza, E. **Títol:** 'Les Illes Balears en època romana'. F. Tugores Truyol (coord.), El Món Romà a les Illes Balears, Barcelona.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Tito Livio y las Insulae Baliares'. P. Conde Parrado – I. Velázquez (eds.), La Filología latina mil años más, Madrid.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Elites municipales en las Baleares clásicas'. XXIII Jornades d'Estudis Històrics Locals, L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears, M.L. Sánchez León – M. Barceló Crespí (coords.), Palma.

Autors: De Montaner, P. i Sánchez, M.L. **Títol:** 'Alejandro Magno como modelo de reyes a principios del siglo XVIII: los frescos dedicados a Felipe V en Can Vivot, Palma'. XXIII Jornades d'Estudis Històrics Locals, L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears, M.L. Sánchez León – M. Barceló Crespí (coords.), Palma.

Contribucions a Congressos

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Les Balears durant els inicis de la guerra de Successió: fractura social i ¿projecte polític?' **Congrés:** L'aposta catalana a la Guerra de Successió (1705-1707) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Juan, J. **Títol:** 'El gobierno del reino de Mallorca en tiempos de Felipe III'. **Congrés:** La Corte de Felipe III y el gobierno de la monarquía católica (1598-1621) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Juan, J. **Títol:** 'Les Cortes de la monarchie espagnole à l'époque moderne'. **Congrés:** 56th Conference of the International Commission for the History of Representative and Parliamentary Institutions : Separation of powers and parliamentarism, the past and the present. Law, doctrine and practice. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Juan, J. **Títol:** 'La Guerra de Successió a la Corona d'Espanya. Les Illes Balears. Filipistes, austriacistes i anglesos'. **Congrés:** L'aposta catalana a la Guerra de Successió. 1705-1707 **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: García, E. **Títol:** 'Rehenes en la Hispania romana'. **Congrés:** III Coloquio de la AIER. Minorías y sectas en el mundo romano. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: García, E. **Títol:** 'El sacrificio lusitano (Liv. per. 49)'. **Congrés:** Congrés Internacional d'Història de les religions: Homo religiosus. Mediadores con lo divino en el mundo mediterráneo antiguo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'La aportación de los extranjeros en el comercio y la manufactura del Reino de Mallorca en los siglos XVI y XVII' **Congrés:** VII Congreso de la Asociación Española de Historia Económica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Morelló, J. **Títol:** 'Del 'delme' al 'onzè' en la Catalunya bajomedieval: viejas y nuevas formas de fiscalidad sobre la producción agraria'. **Congrés:** Encuentro de investigadores sobre fiscalidad y agricultura. Edades Media, Moderna y Contemporánea. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sastre, J. i Llopart, M. **Títol:** 'Un libro mayor de cuentas de la Procuración real de Menorca (1552-1554)' **Congrés:** V Encuentro de Trabajo de Historia de la Contabilidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sánchez, M.L. **Congrés:** Le quotidien administratif et institutionnel des cités municipales de l'Empire Romain d'Occident, Paris, 4-5 de novembre. **Tipus de participació:** Taula Rodona.

Autors: Sánchez, M.L. **Congrés:** Congrés Internacional d'Història de les Religions, Homo religiosus. Mediadores con lo divino en el mundo mediterráneo antiguo, Palma, 13-15/10/05, amb la Sociedad Española de Ciencias de las Religiones, Société Française d'Histoire des Religions i Società Italiana di Storia delle Religioni. **Tipus de participació:** Organització.

Projectes

- Referència: BHA2002-00352. Élités de poder y Grupos sociales en la Mallorca moderna. Josep Juan Vidal.
- Referència: HUM2005-03467/HIST. Oligarquías y Grupos de poder en la Mallorca moderna. Josep Juan Vidal.
- Referència: BHA2003-04785. Sociedad y organización fiscal: los impuestos indirectos en el reino de Mallorca (siglos XIV-XVI). Pau Cateura Bennàssar.
- Sánchez León, M.L., Investigadora en el Proyecto Le «quotidien» administratif et institutionnel des cités municipales de l'Empire romain d'Occident, investigadoras principales M. Cébeillac-Gervasoni – C. Berrendonner, UMR 8585: Programme EMIRE, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), París I-París IV, E.P.H.E.

Estades a Centres de Recerca

Sánchez, M.L. Investigadora Asociada del Institut des Sciences et Techniques de l'Antiquité (ISTA) de la Université de Franche-Comté Besançon, unitat d'investigació associada a Centre National de la Recherche Scientifique –França-. Investigació en col·laboració amb equips nacionals i internacionals.

Sánchez, M.L. Profesora visitante a la Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipt. di Scienze Storiche, Archeologiche e Antropologiche dell'Antichità, abril. (ha donat conferències i ha participat en seminaris d'investigació).

Sánchez, M.L. Estada a París (novembre) como membre del Groupe International de Recherche coordinat per M. Cébeillac-Gervasoni, Directora d'investigació del Centre National de la Recherche Scientifique.

Sánchez, M.L. Membre del Groupe International de Recherches sur l'Esclavage Antique (G.I.R.E.A.), Université de Franche-Comté Besançon.

Conferències

Sánchez, M.L. 'La fiesta de la Pascua en el judaísmo y el cristianismo antiguos'. Asociación Progress, Inca, 3 de març.

Sánchez, M.L. 'La municipalización de Hispania'. 54º Curso de Español para Extranjeros, Estudi General Lul·lià, Palma, 18 de juliol.

Sánchez, M.L. 'La societat en època romana a les Balears'. IX Curs d'Arqueologia Antoni Arribas Palau, Alcúdia, 23 de juliol.

Sánchez, M.L. 'L'Antic Testament i els orígens d'Israel'. IV Cicle El Món Antic al Cinema, Palma, 9 de novembre.

Sánchez, M.L. 'El món religiós del primitiu Israel'. IV Cicle El Món Antic al Cinema, Palma, 16 de novembre.

Sánchez, M.L. 'La comunitat de Qumrán'. IV Cicle El Món Antic al Cinema, Palma, 24 de novembre.

Sánchez, M.L. 'El món jueu en temps de Jesús'. IV Cicle El Món Antic al Cinema, Palma, 30 de novembre.

Encontres científics organitzats

- Sánchez, M.L. Coordinació y direcció del Cicle de Conferències Religions del Món Antic. La màgia, Fundació "Sa Nostra", Palma, 14/10 – 2/12/05.

- Sánchez, M.L. Direcció del IV Cicle "El Món Antic al cinema", UIB, Palma, 9-30/11/05.

Ciències Matemàtiques i Informàtica

Dr. Albert Llamosi Casas (CU)

Dr. Carles Garcia Amengual (CEU)

Sr. Pere Canet Estelrich (TEU)

Dr. Bartomeu Estrany Bonnin (TEU)

Dra. Antonia Mas Pichaco (TEU)

Sr. Juan a. Montes de Oca Duran (TEU)

Sra. Esperança Amengual Alcover (CON)

Sr. Joan Miquel Arbona Mas (CON)

Sra. Teresa Autonell Morro (CON)

Sr. Manuel Alejandro Barranco González (CON)

Sr. Francisco José Bastida López (CON)

Sr. Francisco Jesús Bonin Font (CON)

Sr. Miquel Angel Bordoy Marco (CON)

Sr. Fermin Calvo Torre (CON)

Sr. Antoni Capo Juan (CON)

Sr. Rafael Cortes Mora (CON)

Sr. Antoni Carles Costa Bauza (CON)

Sr. Javier del Molino Matamala (CON)

Sra. Catalina Fiol Roig (CON)

Sr. Maties Flexas Alemany (CON)

Sr. José Maria Gilabert Flor (CON)

Sr. Jaume Jaume Mayol (CON)

Sr. Xavier Jofre González-Granda (CON)

Sr. Antoni Julia Pons (CON)

Sr. Gabriel López Alemany (CON)

Dra. Yuhua Luo - (CON)

Sra. Catalina Marimon Malondra (CON)

Sra. Maria Teresa Mari Vich (CON)

Sr. Rafael Matas Andreu (CON)

Sra. Carolina Mateo Vidal (CON)

Sra. Carolina Moraleda Oliván (CON)

Sr. Salvador Morell Elias (CON)

Sr. Macia Mut Puigserver (CON)

Sr. Miguel Nadal Nielsen (CON)

Sr. Jeroni Lluís Navarrete Barcelo (CON)

Sr. Rafael Pericas Reines (CON)

Sra. Carmen Perona Pérez (CON)

Sr. Lluís Plandiura Vilacis (CON)

Sr. Joan Pons Mayol (CON)

Sr. Jaume Prohens Vadell (CON)

Sr. Jaume Ramis Bibiloni (CON)

Sr. Juan V. Riera Clapes (CON)

Sr. Joan Rigo Vadell (CON)

Sr. Ángel C. Rotger Mora (CON)

Dr. Guillem Servera Rullan (CON)

Sr. Miquel de la Creu Siquier Capo (CON)

Sr. Miguel Soberats Massanet (CON)

Sr. Antonio Sola Venteo (CON)

Sr. Rafael Tomas Viver (CON)

Sr. Job Salvador Torres San Julian (CON)

Sr. Juan G. Tramullas Vich (CON)

Sr. Antonio Tuduri Vila (CON)

Sr. Jaume Vadell Duran (CON)

Dr. Oscar Valero Sierra (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Barranco, M.; Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'A can Hub with Improved Error Detection and Isolation.' **Referència:** Proceedings of the 10th international CAN Conference (iCC 2005) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barranco, M.; Almeida, L. i Proenza, J. **Títol:** 'ReCANcentrate: A replicated star topology for CAN networks.' **Referència:** Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Yuhua Luo (ed.) **Títol:** 'Cooperative Design, Visualization, and Engineering.' **Referència:** Lecture Notes in Computer Science, LNCS vol. 3675. **Clau:** Llibre.

Autors: Barranco, M.; Proenza, J.; Rodríguez-Navas, G. i Almeida, L. **Títol:** 'Design and implementation of CANcentrate: an active star topology for improving fault confinement in CAN networks.' **Referència:** Technical report of the Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica of the Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Rodríguez-López, J.; Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Asymptotic Complexity of Algorithms via the Nonsymmetric Hausdorff Distance.' **Referència:** Lecture Series on Computer and Computational Sciences. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Rodríguez-López, J.; Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Denotational semantics for programming languages, balanced quasi-metrics and fixed points.' **Referència:** Proceedings of the 2005 Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering CMMSE-2005. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Oltra, S.; Sanchez-Perez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'Spaces $L_2(\lambda)$ of a positive vector measure λ and generalized Fourier coefficients.' **Revista:** Rocky Mountain Journal of Mathematics. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 226 **Clau:** Article.

Autors: Valero, O. **Títol:** 'On Banach fixed points theorems for partial metric spaces.' **Revista:** Applied General Topology. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 229 **Pàgina final:** 240 **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'The dual complexity space as the dual of a normed cone.' **Revista:** Electronic Notes in Theoretical Computer Science. **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'A characterization of generalized monotone normed cones.' **Revista:** Acta Mathematica Sinica-English Series. **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sapena, A. i Valero, O. **Títol:** 'Quasi-uniform isomorphisms in fuzzy quasi-metric spaces, bicompletion and D-completion.' **Revista:** Acta Mathematica Hungarica. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Barranco, M. **Congrés:** 17th Euromicro Conference on Real-Time Systems (ECRTS 2005). DeL 6 aL 8 de Juliol. **Tipus de participació:** Assistència.

Autors: Barranco, M. **Congrés:** 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005) **Tipus de participació:** Review.

Autors: Barranco, M.; Almeida, L. i Proenza, J. **Títol:** 'ReCANcentrate: A replicated star topology for CAN networks'. **Congrés:** Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barranco, M.; Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'A CAN Hub with Improved Error Detection and Isolation'. **Congrés:** 10th international CAN Conference (iCC 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez-López, J.; Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Asymptotic complexity of algorithms via the nonsymmetric Hausdorff distance'. **Congrés:** International e-Conference of Computer Science 2005 (IeCCS 2005) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'A characterization of generalized monotone normed cones'. **Congrés:** International Mediterranean Congress of Mathematics. CIMMA 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romaguera, S.; Sapena, A. i Valero, O. **Títol:** 'On quiet fuzzy quasi-metric spaces'. **Congrés:** International Mediterranean Congress of Mathematics. CIMMA 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez-López, J.; Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Denotational semantics for programming languages, balanced quasi-metrics and fixed points'. **Congrés:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. CMMSE 2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valero, O. **Títol:** 'Conos cociente normados'. **Congrés:** Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA Mat.es2005. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mas Pichaco, A. **Títol:** 'Un Nuevo Modelo para la Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad en Pymes de Desarrollo de Software basado en SPICE (ISO/IEC 15504)' **Director:** José Javier Dolado Cosín. **Clau:** Tesi Doctoral.

Patents

Autors: Proenza, J.; Barranco, M. i Almeida, L. **Títol:** 'Red de comunicaciones de protocolo CAN con topología en estrella replicada y procedimiento de acoplamiento de dicha red.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears / Universidade de Aveiro (Portugal) **Número de registre:** 200502292. **Tipus:** Patent.

Projectes

- Referència: TIN2004-06689-C03-00. Innovación e integración de métodos para el desarrollo y gestión cuantitativa de proyectos software (in2gesoft tin2004-06689-c03-00). Dolado Cosín, José Javier.

- Referència: Modelos de la Topología Asimétrica y del álgebra Topológica en Ciencia de la Computación, Matemática Económica y Sistemas Fuzzy. Salvador Romaguera Bonilla.

- Referència: Ayudas a grupos de I+D+I radicados en la Comunidad Valenciana. Salvador Romaguera Bonilla.

Dret Privat

Dr. Guillem Alcover Garau (CU)
Dr. Gregorio Delgado del Rio (CU)
Dr. Francisco López Simo (CU)
Dr. Gregorio Robles Morchon (CU)
Dra. Isabel Tapia Fernández (CU)
Dr. Bartomeu Domenge Amer (TU)
Dra. Irene Nadal Gómez (TU)
Dr. Sebastián Urbina Tortella (TU)
Dra. Rosa Arrom Loscos (CEU)
Sra. M. José Amengual Serra (CON)
Sr. Amador Antich Ferra (CON)
Sr. Miquel Àngel Arbona Femenia (CON)
Sr. Joan Barceló Martí (CON)
Sr. Joan Buades Feliu (CON)
Dr. Arturo Cadenas Iturriozbeitia (CON)
Dr. Eduardo Calderon Susin (CON)
Sr. Julián Carnicero Isern (CON)
Sr. Iñigo Casasayas Talens (CON)
Sr. Antonio Coll Orvay (CON)
Dr. Antonio Conde Tejon (CON)
Sr. Carles de la Mata Alzina (CON)
Sr. Francisco García de la Rosa Homar (CON)
Sr. Carlos Gómez Martínez (CON)
Sra. Margarita M. Grau Sancho (CON)
Sr. Carlos Izquierdo Tellez (CON)

Sr. Francisco Leal Mayol (CON)

Sr. Julio López-Bermejo Muñoz (CON)

Sra. Eleonor Moya Rossello (CON)

Sr. Ángel Custodio Navarro Sánchez (CON)

Sr. Sebastián Antonio Palmer Cabrer (CON)

Sra. Ma. Del Carmen Pérez Andujar (CON)

Sra. Catalina Pons-Estel Tugores (CON)

Sr. Felix Pons Irazazabal (CON)

Sr. Antonio Roca Araño (CON)

Sr. Jacobo Rodríguez-Miranda Juan de Setmenat (CON)

Sr. Carles Seguí Puntas (CON)

Sr. Carlos E. Tur Faundez (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Ortells, M.; Tapia, I.; López, F.; Nadal, I. et al. **Títol:** 'El proceso penal en la doctrina del Tribunal Constitucional (1981-2004).' **Clau:** Capítol de llibre.

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

Dr. Avel·li Blasco Esteve (CU)

Dra. Victoria Eugenia Combarros Villanueva (CU)

Dr. Lluís Garau Juaneda (CU)

Dr. Joan Oliver Araujo (CU)

Dr. Roman Piña Homs (CU)

Dra. Maria Amparo Ballester Pastor (TU)

Dr. Bartomeu Colom Pastor (TU)

Dr. Miquel Dols Roca (TU)

Dra. M. Carmen Fernández González (TU)

Dr. Gabriel Garcias Planas (TU)

Dr. Antoni Gili Pascual (TU)

Dr. Antoni Planas Rossello (TU)

Dra. Joana Maria Socias Camacho (TU)

Dra. Apol.Lonia Andreu Mestre (CON)

Sr. Antoni Bennassar Moya (CON)

Dr. Vicenç Joan Calafell Ferra (CON)

Sr. Ramon Catala Ribo (CON)

Sra. Cristina Díaz Sastre (CON)

Sr. Luis Enrique Dot Hualde (CON)

Sra. M. Del Pilar Feliu Álvarez de Sotomayor (CON)

Sra. Ana Julia Fernández Cachafeiro (CON)

Sra. Nuria García Canals (CON)

Sra. Salvadora Ginard Martínez (CON)

Sra. Margarita M. Ginard Verger (CON)

Sra. Sara Helena Ladaria Lliteras (CON)

Sr. Josep Melia Ques (CON)

Sr. Jaime Mesquida Camps (CON)

Dr. Jaume Munar Fullana (CON)

Sra. Catalina Munar Miquel (CON)

Sr. Joan Francesc Oliver Garcia (CON)

Sr. Pere Ollers Vives (CON)

Sra. Margarita Palos Nadal (CON)

Sr. Gabriel Luis Payeras Muntaner (CON)

Sr. Rafael Ramis Feliu (CON)

Sra. Pilar Roca Morey (CON)

Sr. Antoni Rotger Cifre (CON)

Sr. Sebastià Rubí Tomas (CON)

Sr. Mariano Socias Morell (CON)

Sr. Miguel Manuel Soler Bordoy (CON)

Sr. Bartomeu Trias Prats (CON)

Sr. Bartomeu Tugores Truyol (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Las Directivas sobre aplicación del principio de igualdad de trato de las personas por razón de origen racial o étnico (2000/43) y por motivos de religión o convicciones, discapacidad, edad u orientación sexual (2000/78)' **Referència:** La protección de derechos fundamentales en el orden social. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'La jubilación anticipada en los regímenes especiales.' **Referència:** Primeras jornadas universitarias valencianas de Derecho del Trabajo y de la seguridad social. **Clau:** Capítol de llibre.

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.

Autors: Oliver, J. i Calafell, V.J. **Títol:** "Justícia i reforma estatutària: unes reflexions innocents". **Referència:** Informe econòmic i social de les Illes Balears 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J. i Calafell, V.J. **Títol:** "El Estatuto de Autonomía de las Islas Baleares: Gestación y balance". **Referència:** La España de las Autonomías. Reflexiones 25 años después. **Clau:** Capítol de llibre.

Autor: Socias, J.M. **Títol:** 'Informe Islas Baleares 2004.' **Referència:** Informe Comunidades Autónomas 2004. **Clau:** Capítol de llibre

Autors: Socias, J.M. i Trias, B. **Títol:** 'Planificación turística, medio ambiente y sostenibilidad. En especial, el caso de las Islas Baleares.' **Referència:** Políticas urbanas y territoriales en la península ibérica. **Clau:** Capítol de llibre

Autors: Oliver, J. i Segura, Ll.J. (coordinadors). **Títol:** 'La Constitució de 1978. Anotacions des de la perspectiva balear.' **Referència:** La Constitució de 1978. Anotacions des de la perspectiva balear. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J. i Calafell, V.J. **Títol:** 'Las Islas Baleares: una comunidad autónoma in fieri'. **Referència:** El Estado autonómico in fieri. La reforma de los Estatutos de Autonomía (Coordinador: Manuel Terol Becerra). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, L.; Aguiló, P.; Ahicart, J.R.; Ballester, M.; Bennàssar, A.; Berrocal, M.À.; Cabotà, P.; Calafell, V.J.; Fernández, C.; Garau, F.; García, N.; Ginard, S.; Ladària, S.; Marco, M.J.; Melià, J.; Navarro, R.; Oliver, J.; Roca, P.; Rubí, S.; Segura, Ll.; Servera, J.M.; Torres, M. **Títol:** 'Article 25. Article 26. Article 27. Article 32. Article 33. Article 34. Article 39. Article 40. Article 42. Article 145. Article 155.' **Referència:** La Constitució de 1978. Anotacions des de la perspectiva balear. **Clau:** Llibre.

Autors: Planas, A. **Títol:** 'Los Jurados de la ciudad y reino de Mallorca (1249-1718)'. **Referència:** Los Jurados de la ciudad y reino de Mallorca (1249-1718) **Clau:** Llibre.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Principios y derechos de contenido sociolaboral recogidos en el Tratado por el cual se establece una constitución para Europa (TCE)' **Referència:** El Derecho del Trabajo Iberoamericano. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Determinación de la base reguladora de la prestación de desempleo en supuestos de reducción de jornada por cuidado de hijos: una perspectiva crítica.' **Revista:** Revista de Jurisprudencia. El Derecho Editores. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Planas, A. **Títol:** 'La creación notarial en el reino de Mallorca (Ss. XIII-XVIII)' **Revista:** Memòries de l'Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 113 **Clau:** Article.

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'Novedades legislativas de 2004 de las Islas Baleares.' **Revista:** Revista General de Derecho Administrativo. (IUSTEL.com). España. **Clau:** Article.

Autors: Socias, J.M. i Trias, B. **Títol:** 'L'Administració Institucional a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.' **Revista:** Revista Catalana de Dret Públic. **Pàgina inicial:** 279 **Pàgina final:** 300 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'New developments in social law at the European Court'. **Congrés:** Ciclo: Feminist Fridays. Osgoode Hall Law School, York University. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Consolidation and maturity of Labour Law in Spain: trends and challenges on the 26th anniversary of the democratic Constitution' ; Winter Faculty Seminar Series. FECHA: 16 de Febrero. **Congrés:** Ciclo: Winter Faculty Seminar Series.Osgoode Hall Law School, York University. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Current challenges of the migration policy in Spain'. **Congrés:** European ways of law . First European Socio Legal conference. Oñati. Instituto Internacional de Sociología Jurídica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'The effectiveness of Labour Law in Spain: trends and challenges'. **Congrés:** 'L effectivite du droit social: a quelles conditions?'. Seminario de Derecho comparado. Universidad de Burdeos y COMTRASEC **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Vigilancia de la salud laboral'. **Congrés:** La seguridad y salud en el trabajo » Jornadas de Otoño de Derecho Social. Organizado por : Universidad de Vigo, Consejo General del Poder Judicial, Escuela de Práctica jurídica, Consellería de Trabajo. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Acoso moral y negociación colectiva'. **Congrés:** Negociación colectiva en el marco del VI Acuerdo de Concertación Social. Consejo Andaluz de Relaciones Laborales. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'Consejos consultivos autonómicos y Administración local'. **Congrés:** Seminario Internacional sobre Organización Territorial Comparada (México, Guatelama, Colombia, Italia y España). (Organizado por la Unversidad de Cádiz con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'El marc competencial i legislatiu de l'ordenació territorial i del turisme a les Illes Balears'. **Congrés:** Planificació integral del territori i el turisme. Per una nova cultura del turisme (Institut d'Estudis Ecològics. Universitat de les Illes Balears) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Trabajadores, globalización económica y Estado social en el pretendido proceso constituyente europeo'. **Congrés:** XXV Jornada Iberoamericana sobre el Derecho del Trabajo Iberoamericano. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Competencias Autonómicas en materia de Radio y Televisión Pública: Bases estatutarias y desarrollo normativo'. **Congrés:** IV Congreso de la A.C.E sobre la reforma de los Estatutos de Autonomía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennàssar A. **Títol:** 'La intervención parlamentaria en la radio televisión pública autonómica ante la propuesta de reforma de la legislación básica del Estado'. **Congrés:** XVII Jornadas de Estudio de la Abogacía General del Estado. **Tipus de participació:** Presentació de Comunicació.

Autors: Calafell, V.J. **Títol:** 'La reforma del régimen de los convenios entre Comunidades Autónomas desde la perspectiva del Derecho autonómico balear.' **Congrés:** Jornada: ¿Hacia dónde va el Estado autonómico?. Instituto de Derecho Público Comparado-Universidad Carlos III de Madrid. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calafell, V.J. **Títol:** 'La figura del virrey en la Administración Pública de la Corona de Aragón en la época del Quijote. Su significación en el Reino de Mallorca'. **Congrés:** IV Seminario sobre Historia de la Administración: Cervantes y la Administración Pública de su época. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calafell, V.J. **Títol:** 'La garantía constitucional del territorio de las Comunidades Autónomas. (Un apunte a la propuesta de cerrar el mapa político de España)'. **Congrés:** XXVII

Jornadas de Estudio de la Abogacía General del Estado. Ministerio de Justicia-Abogacía General del Estado. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'Espías y espionaje'. **Congrés:** I Jornada de Estudio sobre los Servicios de Inteligencia. (Organizada por la Universidad de las Islas Baleares y el Centro Nacional de Inteligencia). **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Projectes

- Referència: Les responsabilitats del directors d'hotel enfront dels empleats y clients. Remedios Roqueta Buj.

- Referència: Work, cultures, gender relations and family responsibilities. Thorgerdur Einnarsdottir.

- Referència: Ref: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

Economia de l'Empresa

Dr. Onofre Martorell Cunill (TEU)

Sr. Carlos Mulet Forteza (CON)

Sra. Micaela Rosselló Miralles (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Mulet, C. i Martorell, O. **Títol:** 'Las empresas hoteleras'. **Referència:** La actividad turística española en 2004. **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Martorell, O. i Rosselló, M. **Títol:** 'Valoración basada en opciones reales en las estrategias de crecimiento de las cadenas hoteleras'. **Congrés:** XIX Congreso Anual - XV Hispano Francés de AEDEM. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martorell, O. i Rosselló, M. **Títol:** 'Gestión basada en el análisis de opciones reales'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Economía. Europa en una economía global. **Tipus de participació:** Ponència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mulet, C. **Títol:** 'Benchmarking estrategias de crecimiento europeas vs americanas.' **Director:** Onofre Martorell Cunill. **Clau:** Treball d'Investigació.

Economia Aplicada

Dr. Antoni Sastre Alberti (TU)

Dr. Francesc Sastre Alberti (TU)

Dr. Vicenç Moratal Oliver (CEU)

Dr. Josep Ignasi Aguiló Fuster (TEU)

Dr. Jose Luis Groizard Cardoso (TEU)

Dr. Joan Mir Obrador (TEU)

Sra. Veronica Alvarez Alarcon (CON)

Sra. Maria Pilar Alvarez Valbuena (CON)

Sra. Ana Maria Bartolome Greenwood (CON)

Sra. Ma. De los Ángeles Brussotto Rodrigalvarez (CON)

Sr. Miguel Angel Busquets Lopez (CON)

Sr. Arnau Cañellas Mut (CON)

Sr. Francisco Javier Cubero Sanchez (CON)

Sra. Francisca Cunill Mir (CON)

Sra. Barbara Darder Adrover (CON)

Sr. Jose David Egea Juan (CON)

Sr. Ernesto Escolano Enguidanos (CON)

Sra. Maria Belen Fernandez Pol (CON)

Sra. Sara Fernandez Vazquez (CON)

Sr. Jaume Garau Taberner (CON)

Sra. Barbara Grimalt Calatayud (CON)

Sra. Maria Gracia Hernandez Hermoso (CON)

Sr. Bernat Llado Ferrer (CON)

Sra. Marta Llinas Vives (CON)

Sr. Francisco Javier Lucini Rus (CON)

Sr. Pere Mascaro Pons (CON)

Sra. M. Montserrat Mas Llull (CON)

Sr. Francisco Jose Maturana Bis (CON)

Sr. Tomàs Mendez Reyes (CON)

Sr. Alfons Xavier Mendez Vidal (CON)

Sra. Margalida Mestre Riera (CON)

Sr. Rafel Miralles Perez (CON)

Sra. Encarnación Mudarra Sánchez (CON)

Sra. Esther Pérez Castillo (CON)

Sr. Miguel Perez-Marsa Roca (CON)

Sra. Beatriz Pino Roca (CON)

Sr. Carlos Pons Rullán (CON)

Sr. Juan Porcel Bonet (CON)

Sr. Manuel Porrás Romero (CON)

Sr. Miquel Quetglas Oliver (CON)

Sra. Natalia Recio Fernandez (CON)

Sra. Ana Maria Ripoll Penalva (CON)

Dr. Joan Josep Seguí Ramon (CON)

Sr. Miguel Angel Serra Guasch (CON)

Sr. Antonio Sierra Rincon (CON)

Sra. M. Antonia Soler Genestra (CON)

Sra. Pedrona Terrasa Serra (CON)

Sra. Esther Blanco Cartagena (ALTF)

Sr. Antoni Bosch Oliver (ALTF)

Sr. Xavier Grimal Agell (ALTF)

Sr. Jaume Mateu Llado (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'Migraciones y desarrollo: nuevas teorías y evidencia.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'La emigración hacia los países desarrollados. Nueva evidencia.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Busse, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'FDI, Regulations and Growth.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Manera, C. i Garau, J. **Títol:** 'Los costes de la insularidad en el desarrollo económico. Un contraste en el Mediterráneo occidental.' **Revista:** Mediterráneo Económico. **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 270 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Garau, J. i Manera, C. **Títol:** 'El turismo de masas en el mediterráneo: desarrollo y cambios en los mercados'. **Congrés:** Convegno Economisti di lingua neolatina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. i Manera, C. **Títol:** 'Mass Tourism in the Mediterranean (1987-2002): a growth opportunity'. **Congrés:** Troisième Journées Académiques du Tourisme. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. i Manera, C. **Títol:** 'Mass Tourism in the Mediterranean Islands: Impact, Cost and Benefits.' **Congrés:** Second International Conference on Tourism and Sustainable Macro and Micro Economic Sissues. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Groizard, J.L. i Cabrer, J. **Títol:** 'Brain drain, aid and growth'. **Congrés:** Encuentro de Economía Pública. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Groizard, J.L. i Cabrer, J. **Títol:** 'Brain drain, aid and growth'. **Congrés:** First meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Busse, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'FDI, Regulations and Growth'. **Congrés:** European Trade Study Growth meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Busse, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'FDI, Regulations and Growth'. **Congrés:** VII Jornadas de Política Económica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. i Manera, C. **Títol:** 'El turismo de masas en el mediterráneo (1987-2002): Una oportunidad de crecimiento'. **Congrés:** VI congreso asociación española de historia económica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'Technology Trade, Productivity and Growth'. **Congrés:** Seminario del departamento de Fundamentos del Análisis Económico I y II (UCM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Blanco, E. **Títol:** 'Methodological Guidelines For Preparing The Economic Analysis Of The Water Framework Directive Implementation In The Balearic Islands. Economic Information Gathering Methodology For Non-Economists'. **Director:** Dr. Diego Azqueta. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Ayuda y migraciones: cómo gestionar la ayuda y los flujos migratorios eficazmente. Jose Luis Groizard Cardosa.

Filologia Catalana i Lingüística General

Dr. Joan Alegret Llorens (CU)

Dr. Joan Mas Vives (CU)

Dr. Joan Miralles Monserrat (CU)

Dr. Pere Rosselló Bover (CU)

Dr. Antoni Vaño Cerda (CU)

Dr. Jaume Corbera Pou (TU)

Dr. Gabriel Ensenyat Pujol (TU)

Dra. Maria de la Pau Janer Mulet (TU)

Dra. Margalida Pons Jaume (TU)

Dr. Damià Pons Pons (TU)

Dra. Caterina Valriu Llinas (TU)

Dr. Antoni Artigues Bonet (CEU)

Dr. Nicolau Dols Salas (TEU)

Sr. Jaume Guiscafre Danus (TEU)

Sr. Gabriel Oliver Oliver (TEU)

Dra. M. Magdalena Alomar Vanrell (CON)

Sr. Guillermo Alejandro Amengual Buñola (CON)

Sra. Maria Rosa de Ozollo García (CON)

Dr. Ramón Díaz Villalonga (CON)

Sra. Eva Florit Pons (CON)

Dr. Josep Antoni Grimalt Gomila (CON)

Dr. Felip Munar Munar (CON)

Dra. Caterina M. Picornell Belenguer (CON)

Sra. Francesca Pons Ortega (CON)

Sra. Celia Riba Viñas (CON)

Sra. Bárbara Sagrera Antich (CON)

Sr. Joan Carles Simo Artero (CON)

Dr. Ferran Tolosa Cabani (CON)

Sr. Gabriel Vicens Mir (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Munar, F. **Títol:** 'La paraula viva, la matèria dels somnis.' **Referència:** Formes d'expressió oral (Notes per a l'estudi de la poesia oral improvisada) **Clau:** Article.

Autors: Munar, F. **Títol:** 'La literatura popular a Mallorca.' **Referència:** Formes d'expressió oral (Notes per a l'estudi de la poesia oral improvisada) **Clau:** Article.

Autors: Corbera, J. **Títol:** 'El català a les Illes Balears.' **Referència:** La diversitat de llengües a Espanya i Portugal. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valriu, C.; Duran, T.; Luna, M.; Portell, J.; Díaz-Plaja, A.; Serrahima, C.; Carreras, C. i Molist, P. **Títol:** 'Literatura infantil i juvenil europea, literatura infantil i juvenil catalana, un joc de miralls?' **Referència:** Personatge a la vista! Llibres que fan lectors. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Les veus i els silencis de l'altre. Usos de l'epistolaritat en l'obra de Baltasar Porcel.' **Referència:** Literatura epistolar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'El cos-text o l'escriptura del desig: al·legories de la novel·la experimental dels setenta.' **Referència:** Los hábitos del deseo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'La cultura a Mallorca en el canvi de segle.' **Referència:** Clergat i Poder en la Mallorca del canvi de segle: Miquel Maura i Montaner. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Introducción.' **Referència:** El jardín de las delicias. Antología, de Antoni Vidal Ferrando. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Contra allò que ens fa esclaus.' **Referència:** No pas jo, de Manel Marí. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Poezia insulelor Baleare la sfârsitul mileniului'. **Clau:** Editor.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Introducció' a Històries de paper (Quatre narracions d'autors mallorquins dels anys 30)' **Referència:** Històries de paper (Quatre narracions d'autors mallorquins dels anys 30), de Josep Sureda Blanes, Maria Verger, Manuel Andreu Fontroig i Elvir Sans. **Clau:** Editor.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Pròleg'. **Referència:** Narracions, de Salvador Galmés. **Clau:** Editor.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Pròleg'. **Referència:** Poesies, de Bartomeu Rosselló-Pòrcel. **Clau:** Editor.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'El poble com a microcosmos en la narrativa de Miquel Pons ' **Referència:** El dimoni i altres contes, de Miquel Pons. **Clau:** Editor.

Autors: Valriu, C. i Vibot, T. **Títol:** 'El rei En Jaume I. Un heroi històric, un heroi de llegenda.' **Referència:** El rei En Jaume I, un heroi històric, un heroi de llegenda. **Clau:** Llibre.

Autors: Miralles, J. **Títol:** 'Francesc de B. Moll i la llengua literària.' **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Testimonios en la literatura catalana. Posibilidades de ampliación de un género.' **Referència:** Manchester Spanish and Latin American Studies Series. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Literaturas hispánicas y estudios poscoloniales.' **Referència:** Temaris d'humanitats. Liceus. E-Excellence (www.liceus.com). **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Estudios poscoloniales y literatura comparada.' **Referència:** Temaris d'humanitats. Liceus. E-Excellence (www.liceus.com). **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Veus autèntiques, discursos arropiats. Motlles testimonials per a la representació política de la diferència.' **Referència:** Approaches to Critical Discourse Analysis. **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Escola Mallorquina. Miquel Costa i Llobera i Joan Alcover.' **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'El Noucentisme. Eugeni d'Ors. Josep Carner.' **Clau:** Publicacions Multimedia.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Veus autèntiques, discursos arropiats. Motlles testimonials per a la representació política de la diferència.' **Referència:** Symposia Philologica. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Artigues, A. **Títol:** 'Friedrich Nietzsche i Miquel Bauçà: de l'homo sapiens a l'homo poeticus.' **Revista:** S'esclop. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 26 **Clau:** Article.

Autors: Mas, J. **Títol:** 'Miquel Bauçà, cronista de la vida.' **Revista:** Serra d'Or. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 33 **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Commemorar, especular: algunes tendències en la poesia editada a les Illes Balears.' **Revista:** Caràcters (València) **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Joan Alcover, contemplatiu: l'ambigüitat com a poètica.' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Les Obres Completes de Gabriel Alomar: la recuperació d'un intel·lectual cabdal.' **Revista:** Serra d'Or. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 74 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Maria Verger i l'Escola Mallorquina: notes sobre la relació amb Maria Antònia Salvà i Guillem Colom.' **Revista:** Revista de Catalunya. **Pàgina inicial:** 103 **Pàgina final:** 121 **Clau:** Article.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'La figura mítica de l'heroi: El cicle llegendari del rei En Jaume I' **Revista:** Revista d'Etnologia de Catalunya. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Grimalt, J.P. **Títol:** 'Oriol Carme i Pujol Josep M. (2003) Índex tipològic de la rondalla catalana. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament de Cultura, 405 p.' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 504 **Pàgina final:** 508 **Clau:** Review.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Text i context de Joan Alcover i Miquel Costa i Llobera.' **Revista:** Cala.Murta. **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Reseñilla.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Bearn, entre la vida i la ficció.' **Revista:** Llengua & Literatura. **Pàgina inicial:** 473 **Pàgina final:** 476 **Clau:** Reseñilla.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Miquel Costa i Llobera: Poesies 1885.' **Revista:** Llengua & Literatura. **Pàgina inicial:** 467 **Pàgina final:** 470 **Clau:** Reseñilla.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Joan Miralles Montserrat: Francesc de B. Moll: L'home dels mots.' **Revista:** Llengua & Literatura. **Pàgina inicial:** 471 **Pàgina final:** 473 **Clau:** reseñilla.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Bearn, entre la vida i la ficció'. **Revista:** Estudis Romànics. **Pàgina inicial:** 498 **Pàgina final:** 500 **Clau:** Reseñilla.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Vañó, A. **Títol:** 'Reflexions sobre el sufix '-ada' en català.' **Revista:** Zeitschrift für Katalanistik. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 115 **Pàgina final:** 140 **Clau:** Article.

Autors: Guiscafrè, J. **Títol:** 'La fille de la rose: Une proposition de classement'. **Revista:** Cahiers de Littérature Orale. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Ecce Vox: el retorn de l'autor'. **Congrés:** L'escriptura i el llibre en l'era digital. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Artigues, A. **Congrés:** Poesia és el discurs. Miquel Bauçà. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Oliver, G. i Calafat, R. **Títol:** 'La imatge del poeta nacional'. **Congrés:** La projecció social de l'escriptor en la literatura catalana contemporània. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Avantguarda dels setanta i compromís de l'escriptor. Biel Mesquida i l'afer 'Ucronia.' **Congrés:** La projecció social de l'escriptor en la literatura catalana contemporània. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. i Picornell, M. **Títol:** 'Identidad nacional, contracultura y cultura de defensa. Marginalidad, integración y vanguardia en la literatura catalana postfranquista'. **Congrés:** I Congreso Internacional / XI Simposio Internacional de la Asociación Andaluza de Semiótica 'Culturas y mundialización.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'D'Un hiver à Majorque, de George Sand, a Un estiu a Mallorca, de Llorenç Villalonga'. **Congrés:** Col·loqui George Sand, l'Illa i la dama de Nohant. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'Sant Vicenç Ferrer a Mallorca: un viatge entre la realitat i la llegenda.'
Congrés: La biografia popular. De l'hagiografia al 'gossip'/ Jornada del Grup d'Estudis Etnopoètics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'Les rondalles catalanes del tipus 1288'. **Congrés:** I Jornades d'Estudis Locals de Porreres. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Miralles, J. et al. **Títol:** 'Sobre l'estandardització de la nomenclatura popular dels aucells de les Illes Balears (Comissió tècnica d'assessorament lingüístic de la UIB)' **Director:** Miralles Monserrat, J. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Arxiu d'història oral. Caterina Valriu Llinas.

- Referència: Discursos d'experimentació en la narrativa catalana dels anys setanta i vuitanta. Margalida Pons Jaume.

- 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: 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

Dra. M. Carme Bosch Juan (CU)

Dr. Perfecto Cuadrado Fernández (CU)

Dr. Josep Servera Baño (CU)

Dra. Laura Camargo Fernández (TU)

Dr. Andrés Enrique Arias (TU)

Dra. M. Antònia Fornés Pallicer (TU)

Dr. Jaume Garau Amengual (TU)

Dr. Aitor Garcia Moreno (TU)

Dra. Maria Juan Garau (TU)

Dra. Lucía Loureiro Porto (TU)

Dra. Joana Salazar Noguera (TU)

Dr. Joan Miquel Fiol Guiscafre (CEU)

Dra. M. Isabel López Bascuñana (CEU)

Dra. Margalida Socias Colomar (CEU)

Sra. Maria Núria Borrull Cubo (TEU)

Dra. Glòria Bosch Roig (TEU)

Sra. Magdalena Catrain González (TEU)

Sra. M. Lourdes Dos Anjos Marques Pereira (TEU)

Dr. Luis Miguel Fernández Ripoll (TEU)

Dr. Juan Miguel Monterrubio Prieto (TEU)

Sra. Carina Pàmies Valls (TEU)

Sra. Francesca Roca Araño (TEU)

Sr. Sebastià Roig Rigo (TEU)

Dra. Maria Magdalena Romera Ciria (TEU)

Dra. Carlota Vicens Pujol (TEU)

Sr. Amalio Arnandis Puig (CON)

Sra. Isabelle Bes Hoghton (CON)

Sra. Maria Luz Bisquerra Martin (CON)

Dra. Catalina Calafat Ripoll (CON)

Sr. Jorge Cantin Ricol (CON)

Sra. Alicia Carbonell Vidal (CON)

Sr. Joan Josep Cardona Torres (CON)

Sr. Alejandro Casadesús Bordoy (CON)

Sra. Maria Eugenia Domenech Buele (CON)

Dra. Isabel Febrer Munar (CON)

Sra. Maria Frisuelos Jiménez (CON)

Sr. Joan Carles Garcia Martín (CON)

Dr. Domingo Garcias Estelrich (CON)

Sr. Ferran Gaya Bonnin (CON)

Dr. Juan Carlos González Maya (CON)

Sra. Aina Maria Holting Gaya (CON)

Sra. Maria Nadia Lassel Sopeña (CON)

Sra. Mónica Marcos Llinas (CON)

Sr. James Miele Scialabba (CON)

Sr. Felipe Pieras Guasp (CON)

Sra. M. Anselma Polo Moya (CON)

Sr. Gabriel Sampol Fullana (CON)

Sr. Ricardo Sánchez Lange (CON)

Sra. Nerea Sanz Sanz (CON)

Dra. Catalina Terrasa Montaner (CON)

Sr. Josep Maria Torres Balaguer (CON)

Sra. Begoña Velasco Arranz (CON)

Sra. Isabelle Bes Hoghton (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Casadesús, A. i Pascual, A. **Títol:** 'Deutsche Schüler auf Mallorca. Vorschläge für einen besseren Deutschunterricht.' **Referència:** Fòrum. **Clau:** Article.

Autors: Cuadrado, P. **Títol:** 'Fernando Alves dos Santos: lembrança e homenagem'. **Referència:** "Fernando Alves dos Santos: lembrança e homenagem", in Fernando Alves dos Santos: Diário Flagrante (Poesia). Edição de Perfecto E. Cuadrado. Lisboa: Assírio & Alvim, pp. 7-16. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P. **Títol:** 'Árvore: encruzilhadas'. **Referència:** "Árvore: encruzilhadas" in Albano Martins (org.): Nos 50 Anos de Árvore Folhas de Poesia. Actas do Coloquio realizado em 16 de Março de 2003. Porto: Universidade Fernando Pessoa. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P. **Títol:** 'O olhar da criança, o trabalho do demiurgo/La mirada del niño, el trabajo del demiurgo'. **Referència:** "O olhar da criança, o trabalho do demiurgo/La mirada del niño, el trabajo del demiurgo". **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Using Universal Principles of Phonetic Qualitative Reduction in Grammaticalization to explain Old Spanish Shift from ge to se.' **Referència:** Michael Fortescue, Eva Jensen, Jens Mogensen y Lene Schøsler (eds.). Historical Linguistics 2003. Filadelfia / Amsterdam: John Benjamins. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Evolución histórica de la posición de los marcadores de objeto en español desde una perspectiva tipológico funcional: un estudio de corpus.' **Referència:** Johannes Kabatek / Claus D. Pusch / Wolfgang Raible (eds.): Romance Corpus Linguistics II: Corpora and Diachronic Linguistics, Tübingen: Narr. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'When clitics become affixes, where do they come to rest? A case from Spanish.' **Referència:** Wolfgang U. Dressler, Dieter Kastovsky, Oskar E. Pfeiffer y Franz Rainer (eds.) Morphology and its demarcations. Filadelfia / Amsterdam: John Benjamins. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García Moreno, A. **Títol:** 'Proyectos de investigación sobre judeoespañol del Departamento de Estudios Hebraicos y Sefardíes del CSIC'. **Referència:** Estudios de Historia de la Lengua e Historiografía Lingüística: Actas del III Congreso Nacional de la Asociación de Jóvenes Investigadores de Historiografía e Historia de la Lengua Española (Madrid: CERSA, 2005), pp. 621 i 641-644. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gaine, C.; Weiner, G.; Carroll, P.; Hälgren, C.; Pérez, S. i Salazar, J. **Títol:** 'The Eurokid Project.' **Referència:** Kids in cyberspace. teaching anti-racism using the internet in Britain, Spain and Sweden. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gaine, C.; Hälgren, C.; Pérez, S. i Salazar, J. **Títol:** 'The Research Base of the Project.' **Referència:** Kids in cyberspace. Teaching anti-racism using the internet in Britain, Spain and Sweden. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gaine, C.; Hälgren, C.; Salazar, J. i Weiner, G. **Títol:** 'Evaluations, Reflections and Conclusions.' **Referència:** Kids in cyberspace. Teaching anti-racism using the internet in Britain, Spain and Sweden. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Anotaciones sobre el orientalismo en la poesía de Valle-Inclán'. **Referència:** Encuentro Indo-Hispánico en el siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P. **Títol:** 'Solcs en un mar de somnis i paraules.' **Referència:** "Solcs en un mar de somnis i paraules" en Josep Lluís Aguiló: Monstres. Palma: Editorial Moll, 2005 (Reed.: Barcelona) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Tiempo cervantino en El comedido hidalgo, de Eslava Galán.' **Referència:** A zaga de tu huella. Homenaje al Prof. Cristóbal Cuevas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuadrado, P. i Pereira, M. de L. **Títol:** 'Língua Portuguesa I'. **Referència:** Língua Portuguesa I. 3ª ed. revisada. Palma de Mallorca, Publicacions de la Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'El cambio de gelo a selo desde la perspectiva de la teoría de la gramaticalización.' **Referència:** Actas del VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Materiales para la historia del castellano hablado en Mallorca: el Archivo Epistolar de Vinagrella.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: González, J.C. **Títol:** De Cáncer y Velasco, J., 'Entremeses 1643.' **Clau:** Editor.

Autors: Loureiro, L. **Títol:** 'The Semantic Predecessors of need: From Old to Early Modern English.' **Referència:** «The Semantic Predecessors of need: From Old to Early Modern English» **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Cuando decir equivale a pensar. La función evaluadora de las citas en la conversación en español.' **Revista:** Interlingüística. **Pàgina inicial:** 237 **Pàgina final:** 246. **Clau:** Article.

Autors: Fornés, M. A. i Puig, M. **Títol:** 'Insultar con gestos en la Roma antigua y hoy.' **Revista:** Minerva. Revista de Filología Clásica. Universidad de Valladolid. **Pàgina inicial:** 137 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

Autors: Marcos, M. **Títol:** 'Afectivitat i ensenyament de llengües estrangeres.' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 51 **Clau:** Article.

Autors: Marcos, M. **Títol:** 'Afectivitat i aprenentatge de llengües estrangeres.' **Revista:** Revista del Col·legi de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article.

Autors: González, J.C. **Títol:** 'El Vejamen de Jerónimo de Cáncer'. **Revista:** Criticón. **Clau:** Article.

Autors: Loureiro, L. "David Hart, ed. 2003. English Modality in Context. Diachronic Perspectives (Linguistic Insights: Studies in Language and Communication, 11). Bern: Peter Lang". **Revista:** Yearbook of the Spanish and Portuguese Society for English Renaissance Studies. **Pàgina inicial:** 157. **Pàgina final:** 161. **Clau:** Review

Autors: Fornés, M.A. i Puig, M. **Títol:** 'La gestualidad de la barba y el mentón en la Antigüedad romana.' **Revista:** Revista de Estudios Latinos. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fornés, M.A. **Títol:** 'La tradició clàssica en l'obra poètica de Ponç Pons.' **Revista:** Anuari de Filologia. Secció D: Studia Graeca et Latina. UB. **Volum:** XXIII-XXIV. **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Review on Sociolingüística del espanyol. Desarrollo y perspectivas en el estudio de la lengua española en contexto social, by J. L. Blas Arroyo'. **Revista:** International Journal of Sociology of Language. **Clau:** Resenya en premsa.

Autors: Cuadrado, P. **Títol:** 'Interventions surréalistes au Portugal'. **Revista:** Pleine Marge Cahiers de littérature, d'arts plastiques & de critique. **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Cuadrado, P. **Títol:** 'Isabel Meyrelles no labirinto de seu musu dinâmico de metamorfoses.' **Revista:** AGULHA. Revista de Cultura. **Clau:** Article.

Autors: Loureiro, L. **Títol:** 'Force dynamics: the key for an interpretation of modal necessity in Old English'. **Revista:** Neuphilologische Mitteilungen. **Pàgina inicial:** 211. **Pàgina final:** 227. **Clau:** Article.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Sobre el parentesco entre la Biblia de Alba y la Biblia de la Real Academia de la Historia ms. 87.' **Revista:** Romance Philology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: García Moreno, A. **Títol:** 'Las fuentes citadas en el Coloquio entre un cristiano y un judío (1370)'. **Revista:** Romance Philology, 59:2. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Juan, M.; Salazar, J. i Amengual, M. **Congrés:** XXIII Congrés Internacional de l'Associació Espanyola de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Catrain, M. **Congrés:** XXIII Congrés Internacional de l'Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA). **Tipus de participació:** Tresorera.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Daf und wiedervereinigung'. **Congrés:** VIè Congrés de l'Associació de Germanistes de Catalunya. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cuadrado, E. **Títol:** 'Surrealismo espanhol/Surrealismo português: relações'. **Congrés:** "Surrealismo espanhol/Surrealismo português: relações." **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cuadrado, E. **Títol:** 'SOPHIA: os dois lados do espelho'. **Congrés:** "SOPHIA: os dois lados do espelho" Encontro "Sophia no País das Maravilhões (Intersecções: L. Carroll/Sophia de Mello Breyner)". Porto: Universidade Fernando Pessoa. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vicens, C. **Títol:** 'Jean-Paul Sartre et Albert Cohen face à la question juive'. **Congrés:** De Nizan à Sartre. De Sartre à Niza. Chemins philosophiques et narratifs. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Calafat, C. **Títol:** 'Visión crítica de ciertas traducciones al español de la obra de Gottfried Benn'. **Congrés:** VIII Simposio Internacional de Traducción Literaria. UNEAC. 23-25 novembre. L' Havana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Chandler, Arjouni y la novela policíaca'. **Congrés:** Congreso de Estudios Filológicos Alemanes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuadrado, E. **Títol:** 'A experiència de Tradução e Edição do LIVRO DO DESASSOSSEGO'. Seminário de Investigação "Traduzir o LIVRO DO DESASSOSSEGO de Fernando Pessoa'. **Congrés:** "A experiència de Tradução e Edição do LIVRO DO DESASSOSSEGO." **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Español y catalán en un epistolario mallorquín de los siglos XVII y XVIII'. **Congrés:** XV Congreso Alemán de Hispanistas 'Grenzen, Grenzconstruotionen und Grenzüberschreitungen.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Phonetic effects in the grammaticalization of Spanish object clitics.' **Congrés:** New Reflections on Grammaticalization 3. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Spanish and Catalan in a collection of 8,000 Majorcan letters from the 17th and 18th centuries.' **Congrés:** Twelfth International Conference on Methods in Dialectology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'On the origin of the preposition en to express 'direction to' in the Spanish spoken in Majorca.' **Congrés:** The XVIIth International Conference on Historical Linguistics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Processing effects on the position of Spanish object clitics' **Congrés:** Societas Linguistica Europaea 38. Formal, functional and typological perspectives on discourse and grammar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Accounting for the position of Spanish object clitics with processing factors.' **Congrés:** The Hispanic Linguistics Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García Moreno, A. **Títol:** 'Maasés del Me'am lo'ez'. **Congrés:** XV Curso de Cultura Hispanojudía y Sefardí de la Universidad de Castilla-La Mancha, 6 de septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autor: García Moreno, A. **Títol:** 'La enseñanza del judeoespañol en el ámbito universitario'. **Congrés:** XV Curso de Cultura Hispanojudía y Sefardí de la Universidad de Castilla-La Mancha, 5 de septiembre.. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, J.C. **Títol:** 'Lo satírico y lo burlesco en la poesía de Cáncer y Velasco.' **Congrés:** VII Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro (AISO) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Juan, M. i Pérez, C. **Títol:** 'Context in the acquisition of oral communication skills in English: a 'Stay Abroad' study'. **Congrés:** 15th Annual Conference of the European Second Language Association (EUROSLA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Loureiro, L. **Títol:** 'On the 'functional need' for the grammaticalization of modals: from OE þurfan to eModE need.' **Congrés:** New Reflections on Grammaticalization 3. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Jerónimo de Florencia, predicador de honras: Sermón a las honras de la Emperatriz doña María.' **Congrés:** VII Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Socías, M. **Títol:** 'Literatura e ideología (George Sand y Fernán Caballero ante las ruinas de los conventos)' **Congrés:** Col·loqui 'George Sand, L'illa i la dama de Nohant', 17-19 de Març. Universitat de les Illes Balears, Universitat de Barcelona i Estudi General Lul·lià de Mallorca. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Socías, M. **Títol:** 'Muebles, joyas y otras fruslerías: las artes decorativas en 'Lo Prohibido.' **Congrés:** Sociedad de Literatura Española del Siglo XIX IV Coloquio: La literatura española del siglo XIX y las artes. 19-22 Octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Socías, M. **Títol:** 'Vitalisme i abúlia (diari inèdit de Gafim a la Mallorca dels cinquanta)' **Congrés:** IV Simposi Internacional de Literatura Autobiogràfica. Diaris i dietaris Universitat d'Alacant, Departament de Filologia Catalana. Grup de recerca de Literatura Catalana Contemporània. 10-12 de Novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Loureiro, L. **Títol:** 'The semantic predecessors of need: From Old to early Modern English.' **Director:** Elena Seoane Posse. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Joana M^a Seguí Aznar. **Títol:** Robert Graves y Mallorca: su narrativa breve mallorquina. **Director:** Joan Miquel Fiol Guiscafré. **Clau:** Tesi doctoral. Lectura: Mayo.

Projectes

- Referència: PGIDT02XIC20402PN. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización, con especial referencia a la lengua inglesa. Teresa Fanego Lema.

- Referència: Diccionari de traductors. DICTRAD. Caterina Calafat.

- Referència: PGIDIT05PXIC20401PN. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización II. Teresa Fanego Lema.

- 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: HUM2005-03913. 'Los textos como fuente de información pragmática: estudio de la gestualidad en la antigüedad romana (II)'. M. Antònia Fornés Pallicer.

- Referència: BFF2002-03050. Eurokid. Developing intercultural and antiracist learning for schools on the internet. Dr. Anthony Pym.

- Referència: HUM2004-05036 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.

- Referència: HUM2004-05442-C02-01. El factor 'Estancia en el país de la lengua meta' en la adquisición de una lengua extranjera (inglés). Carmen Pérez Vidal.

Filosofia i Treball Social

Dr. Gabriel Amengual Coll (CU)

Dra. Adelaida Ambrogi Alvarez (TU)

Dr. Andreu Berga Oliver (TU)

Dr. Francesc Casadesus Bordoy (TU)

Dr. José Luis Lujan Lopez (TU)

Dr. Joan Miquel Piquer Montoro (TU)

Dr. Diego Sabiote Navarro (TU)

Dr. Francesc Torres Mari (TU)

Dr. Juan Luis Vermal Beretta (TU)

Dr. Miquel Antoni Beltràn Munar (TEU)

Dr. Mateu Cabot Ramis (TEU)

Sra. Joana Aina Gual Frau (TEU)

Sr. Bartomeu Adrover Quetglas (CON)

Sra. Ana Capella Ripoll (CON)

Sr. Miquel Àngel Capo Navarro (CON)

Sr. José Luis Frau Monterrubio (CON)

Sr. Andreu Horrach Torrens (CON)

Dr. Josep Maria Llauro Pons (CON)

Dr. Joan Lluís Llinas Begon (CON)

Sr. Gines López Puertas (CON)

Sr. José Antonio Marina Miguel (CON)

Sr. Tomas Paris Hidalgo (CON)

Dr. Lluís M. Pujadas Torres (CON)

Sr. Lluís Segura Seguí (CON)

Dr. Jens Oliver Todt - (CON)

Sr. Antonio Bordoy Fernández (ALTF)

Sr. Guillermina Fullana Pastor (ALTF)

Dr. Guillem Nadal Bover (ALTF)

Sr. Xavier Riutort Heredia (ALTF)

Sr. Alberto Saoner Barberis (ALTF)

Publicacions en llibres

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: Casadesús, F. **Títol:** 'Gadamer, entre la filología y la filosofía. Una guía práctica para leer a Heráclito.' **Referència:** Hans-Georg Gadamer: Ontología estética y hermenéutica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luján, J.L. i Briggie, A. **Títol:** 'Environmental Regulation.' **Referència:** C. Mitcham, ed., Encyclopedia on Science, Technology and Ethics, Mcmillan Reference USA, Nueva York, 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ávila, A.; Martín, J.; Amengual, G. et al. **Títol:** 'El deseo como apertura y acceso a Dios. Una interpretación de La Acción de M. Blondel como una fenomenología del deseo.' **Referència:** Nostalgia de Infinito. Hombre y religión en tiempos de ausencia de Dios. Homenaje a Juan Martín Velasco. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Una aproximación creyente a los conceptos de secularidad, laicidad y postmodernidad' 2005.' **Referència:** Instituto Teológico Compostelano (ed.), La transmisión de la fe: la propuesta cristiana en la era secular. VI Jornadas de Teología. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cela-Conde, C.J.; Nadal, M.; Capó, M.A.; Ramis, C. i Fernández, A. **Títol:** 'Sobre la evolución de la mente.' **Referència:** La profecía de Darwin. Del origen de la mente a la Psicopatología. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cela-Conde, C.J.; Nadal, M.; Capó, M.A.; Ramis, C. i Fernández, A. **Títol:** 'La filogénesis de la inteligencia humana: ¿una búsqueda imposible?' **Referència:** Existo, luego pienso. Los primates y la evolución de la inteligencia humana. **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: Casadesús, F. **Títol:** 'La filosofía griega. Actualización bibliográfica (1984-2004)' **Referència:** Veinte años de Filología griega (1984-2004) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Orfismo: usos y abusos.' **Referència:** Homenaje al Professor José García López. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Prólogo.' **Referència:** Robert Graves i el món clàssic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Acerca de la presencia de Platón en los Essais de Montaigne.'
Referència: Actas del XI Congreso español de estudios clásicos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Història i assaig en Montaigne. Influències plutarquianes.'
Referència: Plutarc a la seva època: Paidea i societat. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luján, J.L. **Títol:** 'Metascientific analysis and methodological learning in regulatory science.'
Referència: W.J. González, ed., Science, Technology and Society: A Philosophical Perspective, Netbiblo, La Coruña. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Beltrán, M. i Sullana, G. **Títol:** 'El Dios de Maimónides.'
Referència: Colección Tres Culturas. **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** ' El orfismo reencontrado.' **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** 'Introducción.'
Referència: El orfismo reencontrado. **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** 'El papiro de Derveni'. **Referència:** El orfismo reencontrado. **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** 'Pitagorismo y orfismo.' **Referència:** El orfismo reencontrado **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** ' Orfismo y estoicismo' **Referència:** El orfismo reencontrado. **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** ' Orfeo y orfismo en Platón.' **Referència:** El orfismo reencontrado. **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, F. i Bernabé, A. **Títol:** 'Heràclito y el orfismo.' **Referència:** El orfismo reencontrado. **Clau:** Llibre.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Modernidad y ciencia universal en el Barroco. Los proyectos de Comenius y Descartes.'
Referència: Paideia. Actas del II Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía. CD-Rom. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Montaigne.' **Referència:** Pàgina WEB liceus excellence: www.liceus.com. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Nietzsche: la ruptura de la tradició.' **Revista:** Qüestions de vida cristiana. **Pàgina inicial:** 70 **Pàgina final:** 93 **Clau:** Article.

Autors: Beltrán, M. **Títol:** 'La teoría de los atributos en Juan de Damasco y su influencia en el islam'. **Revista:** Collectanea Christiana Orientalia. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Fernández, A.; Marty, G.; Nadal, M.; Capó, M.A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Derecho y neurociencia.' **Revista:** Ludus vitalis. **Volum:** XII **Pàgina inicial:** 131 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Les Lois de PLaton dans les Essais de Montaigne.' **Revista:** Bulletin de la Société des Amis de Montaigne. **Volum:** VIIIe Série. **Pàgina inicial:** 13 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Una aproximación creyente a los conceptos de secularidad, laicidad y postmodernidad'. **Congrés:** VI Jornadas de Teología, Instituto Teológico Compostelano, Santiago de Compostela. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Capó, M.A. **Títol:** 'Ciencia y ética. Mesa número 1'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. **Tipus de participació:** Presidència de cesio.

Autors: Casadesús, F. **Congrés:** Congreso Internacional Orfeo y el orfismo: nuevas perspectivas. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Similitudes entre el Papiro de Derveni y los primeros filósofos estoicos'. **Congrés:** Congreso Internacional «Orfeo y el orfismo: Nuevas perspectivas» **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'El Papiro de Derveni: ¿un documento estoico?' **Congrés:** Seminario de Filosofía Griega de la Sociedad Ibérica de Filosofía Griega. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Carbonero, M.A.; Horrach, A.; Mascaró, P. i Santiago, J. **Congrés:** Primer Congrés Internacional de Xarxes d'Inclusió Social. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Llinàs Begon, J.L. **Títol:** 'From Montaigne to Comenius: Some Philosophical and Pedagogical matters in the beginnings of modern thinking'. **Congrés:** Workshop: Antecedentes hispanos del método de la Janua Linguarum de Comenio. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Orfismo: religión y filosofía' **Congrés:** El nacimiento del alma: Orfeo y el orfismo. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Marty, G.; Maestú, F.; Ortiz, T.; Munar, E.; Fernández, A.; Rosselló, J.; Capó, M.; Nadal, M.; Del Río, D.; Cortés, A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Differential activation of prefrontal dorsolateral cortex when judging stimuli as beautiful or not-beautiful'. **Congrés:** Neurobiology of Human Values. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M.; Cortés, A. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'An overview of the neural correlates of moral decision-making'. **Congrés:** Imaging the Mind. Tutorial Course in Cognitive Neuroscience. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M. i Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'From Neuroscience to Ethics through moral decision-making'. **Congrés:** Brain and Mind Forum. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Munar, E. i Capó, M.A. **Títol:** 'Synaesthesia, a window into psychology of art'. **Congrés:** 9th European Congress of Psychology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, M.A.; Gomila, A. i Martín, A. **Títol:** 'La neurociencia de la ética'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.A. i Cortés, A. **Títol:** 'Una aproximación epistemológica al estudio de la evolución del lenguaje'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M. i Cela-Conde, C. **Títol:** 'Neuroética. La ética de la neurociencia'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'El sabio estoico como ejemplo de mediador e intérprete de la divinidad'. **Congrés:** Congreso Internacional de Historia de las Religiones: «Homo religiosus: mediadores con lo divino en el mundo mediterráneo» **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llinàs Begon, J.L. **Títol:** 'Unum, verum, bonum in Arriaga's Cursus Philosophicus'. **Congrés:** XXV International Comeniological Colloquium: The Jesuit educational system during the Counter-Reformation in the Lands of the Bohemian Crown and Central Europe. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Luján, J.L. i Rodríguez Alcázar, F.J. **Títol:** 'Normatividad y aprendizaje metodológico en ciencia reguladora'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología (Simposio: El conocimiento científico en la regulación y la gobernanza de la tecnología) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Luján, J.L. **Títol:** 'Regulación, gobernanza y cambio tecnológico'. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología (Simposio: Gobernanza de la ciencia y la tecnología) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'El origen de la formación del vocabulario filosófico griego: El to apeiron de Anaximandro'. **Congrés:** II Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía Griega. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Modernidad y Ciencia Universal en el Barroco: Los proyectos de Comenius y Descartes'. **Congrés:** II Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Juan Miquel Mut. **Títol:** 'El ioga de Joan Mascaró i Fornés'. **Director:** Francesc Casadesús Bordoy. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BFF2002-03741. Influxos del orfismo: Filósofos y cristianos. Alberto Bernabé Pajares

- Referència: BFF2003-08156. Antecedentes hispanos del método de la Janua Linguarum de Comenius. Francesc Torres Marí.

- Referència: PRIB-2004-10057. Localización de los orígenes de la cultura material en el Mioceno Superior africano. Camilo José Cela Conde.

- 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. Celia 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. Gabriel Amengual Coll.

- Referència: UIB 2004/14. Estètica i noves tecnologies. La tecnologia digital en l'àmbit de les arts escèniques. Mateu Cabot Ramis.

Física

Dr. Salvador Balle Monjo (CU)

Sr. Juan Alberto Borrás Castell (TEU)

Sr. Antoni Josep Borrás Seguí (TEU)

Sr. Bernat Amengual Vidal (CON)

Sr. Sebastià Bonet Palmer (CON)

Sr. Claudio Calleja Ruiz (CON)

Sra. Catalina de Juan Oliver (CON)

Sr. Francisco José Forteza Oliver (CON)

Sr. Luca Furfaro - (CON)

Sr. Victoriano García Martínez (CON)

Sra. Ana Genoves Terol (CON)

Dr. Damià Gomila Villalonga (CON)

Sr. Carlos Vicente González Pérez (CON)

Sr. Gabriel Antonio Horrach Sastre (CON)

Sr. Salvador Juan Mas (CON)

Sr. Ángel López Jiménez (CON)

Sr. Juan José Marco Anton (CON)

Sr. Antoni Jordi Mateos Sastre (CON)

Sra. Francesca Maria Molinos Homar (CON)

Sr. Mateo Moya Borrás (CON)

Sr. Joan Muñoz Gomila (CON)

Dr. Pere Josep Palou Mas (CON)

Sr. Pedro José Pons Bonafe (CON)

Sra. Ma. Rosa Pons Reynes (CON)

Sr. Fernando Purroy Narvaiza (CON)

Sr. Michael S. Ruderman - (CON)

Sr. Jaime Marcos Salom Cañellas (CON)

Sr. Alejandro Sánchez-Monge Aleñar (CON)

Sr. Onofre Sureda Busquets (CON)

Dra. M. Aurora Vicens Joglar (CON)

Sr. Jaime Vidal Contesti (CON)

Sr. Massomo Giudici (ALTU)

Sra. Magdalena Collinge March (ALTF)

Sr. Tomás Ledvinka (ALTF)

Sr. Francesco Marino (ALTF)

Sr. José María Martín Regalado (ALTF)

Sr. Francesc Masdeu Mayans (ALTF)

Sr. Roberto José Soler Juan (ALTF)

Sr. Krzysztof Suchecki (ALTF)

Dr. Miroslav Zacek (ALTF)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Sánchez-Navés, J.; Furfaro, L. i Balle, S. **Títol:** 'Astigmatismos irregulares.' **Revista:** Revista de los Laboratorios Thea. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Andries, J.; Goznes, M.; Hollweg, J.V.; Arregui, I. i Van Doorselaere, T. **Títol:** 'Coronal loop oscillations: calculation of resonantly damped MHD quasi-mode kink oscillations of longitudinally stratified loops.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 430 **Pàgina inicial:** 1109 **Pàgina final:** 1118 **Clau:** Article.

Autors: Andries, J.; Arregui, I. i Goznes, M. **Títol:** 'Determination of the coronal density stratification from the observation of harmonic coronal loop oscillations.' **Revista:** The Astrophysical Journal Letters. **Volum:** 624 **Pàgina inicial:** L57 **Pàgina final:** L60 **Clau:** Article.

Autors: Arregui, I.; Van Doorselaere, T.; Andries, J.; Goznes, M. i Kimpe, D. **Títol:** 'Resonantly damped fast MHD kink modes in longitudinally stratified tubes with thick non-uniform transitional layers.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 441 **Pàgina inicial:** 361 **Pàgina final:** 370 **Clau:** Article.

Autors: Marino, F. i Balle, S. **Títol:** 'Excitable waves in semiconductor microresonators.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 094101 **Clau:** Article.

Autors: Marino, F. i Balle, S. **Títol:** 'Experimental study of a Broad Area Vertical-Cavity Semiconductor Optical Amplifiers.' **Revista:** Optics Communications. **Volum:** 231 **Pàgina inicial:** 325 **Pàgina final:** 330 **Clau:** Article.

Autors: Barland, S.; Hachair, X.; Giudici, M.; Balle, S.; Tredicce, J.R.; Tissoni, G.; Spinelli, L.; Lugiato, L. i Brambilla, M. **Títol:** 'Spatial decorrelation in broad-area edge-emitting semiconductor amplifiers.' **Revista:** European Physical Journal D. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 75 **Pàgina final:** 82 **Clau:** Article.

Autors: Marino, F.; Furfaro, L. i Balle, S. **Títol:** 'Cross-gain modulation in a broad-area vertical-cavity semiconductor optical amplifier.' **Revista:** Applied Physics Letters. **Volum:** 86 **Pàgina inicial:** 151116 **Clau:** Article.

Autors: Furfaro, L.; Pedaci, F.; Hachair, X.; Giudici, M.; Balle, S. i Tredicce, J. **Títol:** 'Modal Switching in QW Semiconductor Laser with Weak Optical Feed-back.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 609 **Pàgina final:** 618 **Clau:** Article.

Autors: Van der Sande, G.; Danckaert, J.; Veretennicoff, I.; Panajotov, K. i Balle, S.; **Títol:** 'Analytical approximation for the quantum well gain and refractive index spectra of vertical-cavity surface-emitting lasers including the effect of uniaxial planar stress.' **Revista:** Physical Review A. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 063801 **Clau:** Article.

Autors: Hachair, X.; Furfaro, L.; Javaloyes, J.; Giudici, M.; Balle, S.; Tredicce, J.R.; Tissoni, G.; Lugiato, L.A.; Brambilla, M. i Maggipinto, T. **Títol:** 'Cavity-solitons switching in semiconductor microcavities.' **Revista:** Physical Review A. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 013815 **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J. i Balle, S. **Títol:** 'Mode-locking dynamics in electrically-driven vertical-external-cavity surface-emitting lasers.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 1148 **Pàgina final:** 1156 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Arregui, I.; Goznes, M.; Andries, J.; Van Doorselaere, T. i Poedts, S. **Títol:** 'Seismology of coronal loops using resonant absorption.' **Congrés:** Seismology of the Sun: from the inner core to the corona. RAS Specialists Discussion Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Goznes, M.; Arregui, I. Andries, J. **Títol:** 'Damping of MHD waves by resonant absorption in the solar atmosphere'. **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. RAS Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Andries, J.; Arregui, I.; Van Doorselaere, T.; Poedts, S. i Goznes, M. **Títol:** 'Coronal loop kink-mode oscillations and their role in coronal seismology.' **Congrés:** Workshop 'Principles of Magnetohydrodynamics.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Van Doorselaere, T.; Arregui, I.; Andries, J.; Poedts, S. i Goznes, M. **Títol:** 'Dynamics of coronal loop oscillations.' **Congrés:** WISER Workshop HPC2005 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Van Doorselaere, T.; Arregui, I.; Andries, J.; Poedts, S. i Goznes, M. **Títol:** 'Seismology of coronal loops using resonant absorption.' **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting: The dynamic Sun, challenges for theory and observations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Analyzing H.O.A. in patients with keratoconus'. **Congrés:** Conference of the American Society of Cataract and Refractive Surgery. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balle, S. **Títol:** 'Paquimetría corneal tras Lasik'. **Congrés:** Conferencia de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Van Doorselaere, T.; Arregui, I.; Andries, J. i Poedts, S. **Títol:** 'Building a time-dependent code: converting POLLUX to PET.' **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting: The dynamic Sun, challenges for theory and observations. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Andries, J.; Arregui, I. i Goznes, M. **Títol:** 'Determination of the density stratification from the observation of harmonic coronal loop oscillations'. **Congrés:** 11th European Solar Physics Meeting: The dynamic Sun, challenges for theory and observations. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Goznes, M.; Arregui, I. i Andries, J. **Títol:** 'Determination of the density stratification from the observation of harmonic coronal loop oscillations'. **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. RAS Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Arregui, I.; Van Doorselaere, T.; Andries, J.; Goznes, M. i Kimpe, D. **Títol:** 'Resonantly damped MHD fast kink modes in longitudinally stratified tubes with thick transitional layers'. **Congrés:** MHD waves and oscillations in the solar plasma. RAS Meeting. **Tipus de participació:** Poster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Cara Micucci, M. **Títol:** 'Modelado dinámico de amplificadores ópticos de semiconductor (lectura en curso)' **Director:** Salvador Balle Monjo. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Soler Juan, R.J. **Títol:** 'Esmorteïment temporal d'ones magnetohidrodinàmiques a la corona solar.' **Director:** Dr. Josep Lluís Ballester Mortes. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: GOA/2004/01. Multidisciplinary research on solar astrophysics. S.Poedts (K.U. Leuven)

- Referència: AYA2003-00123. Oscillations in solar coronal magnetic structures. J.L. Ballester.

- Referència: PIF. Tomografía óptica de coherencia. Salvador Balle (Imedea), Juan Sánchez (IBO)

- Referència: TIC2002-04255-C04-03. Láseres y amplificadores de cavidad vertical para comunicaciones ópticas y procesado óptico de señal. Balle Monjo, Salvador.

- Referència: PIF. Crecimiento cristalino y química de películas de hielo en condiciones extremas. Claro I. Sainz Díaz(Granada), O. Piro (Imedea)

Infermeria i Fisioteràpia

Dra. Joana Fornés Vives (CEU)

Dr. Jordi Pericas Beltràn (CEU)

Sra. M. Del Carme Alorda Terrassa (TEU)

Sra. Berta Artigas Lelong (TEU)

Sr. Francisco Baos Vico (TEU Interi)

Sra. M. De Lluç Bauza Amengual (TEU)

Dr. Andreu Bover Bover (TEU)

Sr. Juan Carlos Fernandez Domínguez (TEU Interi)

Sr. Alejandro Ferragut Garcias (TEU Interi)

Sra. Pilar Ferrer de Sant Jordi Montaner (TEU)

Sra. Julia Gallo Estrada (TEU)

Sra. Margalida Miro Bonet (TEU)

Dra. Antonia Pades Jiménez (TEU)

Sra. Berta Paz Lourido (TEU)

Sra. M. Esperança Ponsell Vicens (TEU)

Sra. Lucrecia Rubio Zarzuela (TEU Interi)

Sra. Josune Salinas Bueno (TEU Interi)

Sra. M. Pilar Sánchez-Cuenca López (TEU)

Sra. Olga Velasco Roldan (TEU Interi)

Sra. Rosa Maria Adrover Barceló (CON)

Sr. Tomas Alias Aguiló (CON)

Sra. Maria Carmen Almagro Zapata (CON)

Sra. Margalida Alomar Castell (CON)

Sra. Catalina Aloy Oliver (CON)

Sra. Caterina Agnes Alzina Alomar (CON)

Sra. M. Teresa Arbós Berenguer (CON)

Sra. Virginia Arce Alonso (CON)

Sra. Maria Antonia Barceló Riera (CON)

Sr. Miguel Bennasar Veny (CON)

Sra. Elisa Bosch Donate (CON)

Sra. Joana M. Bover Mercadal (CON)

Sra. Maria Loreto Carbonell Mayol (CON)

Sra. Benita Lucia Cardona Natta (CON)

Sra. Josefa Cardona Rossello (CON)

Sra. J. Ignacia Carreras Pons (CON)

Sr. José Maria Carreras Ruiz (CON)

Sr. Miguel Ángel Carvajal Izquierdo (CON)

Sra. Elena del Pilar Clari Hidalgo (CON)

Sra. Rosa Maria Company Bauza (CON)

Sra. Magdalena Crespi Capo (CON)

Sra. Teresa Cugat Aixendri (CON)

Sra. Maria Anna de Bakker Mol (CON)

Sr. Oscar Delgado Llaneras (CON)

Sra. Piedad Duran Luque (CON)

Sra. Mercedes Elbaz Eljarrat (COL)

Sra. Ma. Susana Flores Sánchez (CON)

Sr. Domingo Fontirroig Munar (COL)

Sr. Pere Galiana Juan (CON)

Sra. Roser Maria Gallardo Ferrer (CON)

Sr. Antoni Galmes Bassa (CON)

Sr. José Manuel García Mena (CON)

Sra. Maria José Gibert Castañer (CON)

Sr. Luis Gijón García (CON)

Sra. M^a Josefa Gil Carrillo (CON)

Sra. Susana Natividad Gómez Muñoz (CON)

Sra. Eva Hernández Faba (CON)

Sra. Catalina Homar Amengual (CON)

Sra. M. Del Pilar Jaramillo Peña (CON)

Sr. Juan Jareño Talero (CON)

Sr. Pedro Miguel Lastra Cubel (CON)

Sr. Francisco Javier Lozano Olea (CON)

Sra. Maria Jaimeta Maimo Vaquer (CON)

Sr. Luis Adolfo Marques Bravo (CON)

Sra. Maria Marques Ponseti (CON)

Sra. Maria de la Paz Martínez Bueso (COL)

Sra. Montserrat Martínez Lemos (CON)

Sra. Antonia Martín Perdiz (COL)

Sra. M. Ascensión Maya Maya (CON)

Sr. Jose Antonio Mingorance Rubiño (CON)

Sra. Silvia Miralles Corrales (CON)

Sra. Rosa Miro Bonet (CON)

Sr. Eduardo Moitinho Puigserver (CON)

Sr. Jesús Molina Mula (CON)

Sra. Esperanza Moll Mesquida (CON)

Sra. Maria Auxiliadora Moll Serra (CON)

Sr. Carlos Moreno Gómez (COL)

Sra. Pilar Moreno Moreno (CON)

Sra. Cristina Moreno Mulet (CON)

Sra. Regina Muntaner Fernández (CON)

Sra. Maria del Carmen Nuño Morer (CON)

Sr. Ángel Oliva Pascual-Vaca (CON)

Sra. Laura Ortega Marín (CON)

Sra. Maria del Carmen Ortiz Martínez (CON)

Sra. Josefa Pades Jiménez (CON)

Sra. M. Antonia Palou Oliver (CON)

Sra. Isabel Pedrosa Morillo (CON)

Sra. Catalina Perello Campaner (CON)

Sra. Sandra Pérez González (CON)

Sra. Damiana Maria Pérez Mariano (CON)

Sra. Juana Maria Prieto Valle (CON)

Sra. Antonia Puiggros Fontirroig (CON)

Sr. Juan Manuel Ramos Rodríguez (CON)

Sr. Juan Reines Femenia (CON)

Sra. Catalina Ribas Guasch (CON)

Sr. José Ignacio Ricarte Diez (CON)

Sra. Inmaculada Riquelme Agullo (COL)

Sra. Francesca Rosa Rosal Obrador (CON)

Sra. Maria Agustina Salva Clar (CON)

Sra. Katia San Sebastian Fernandez (CON)

Sr. Ernesto Massimo Sardi Leon (CON)

Sr. José Manuel Sebastián Rausell (CON)

Sra. Gloria Segura Llombart (CON)

Sra. M^a Eugenia Silva Vera (CON)

Sra. Maria Teresa Solana Díaz (CON)

Sra. Joana Maria Taltavull Aparicio (CON)

Sra. Maria del Carmen Tamarit Jaroslowsky (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'Enfermería de salud mental y psiquiátrica. Planes de cuidados.' **Referència:** Idem. **Clau:** Llibre.

Autors: Fornés, J.; Games, M.I.; Rivera, C. i Holländer, M. **Títol:** 'Manual de actuaciones en accidentes. Primeros auxilios comunitarios y apoyos psiquiátricos a la comunidad.' **Referència:** Idem. **Clau:** Llibre.

Autors: González, S.; Bennasar, M.; Pericàs, J. i Girauta, H. **Títol:** 'Evaluación de la eficacia en la implantación de la consulta joven en un instituto de enseñanza secundaria de les Illes Balears.' **Referència:** Libro de ponencias. IX Encuentro de Investigación en Enfermería. Madrid, 23-26 de Noviembre de 2005 Unidad de coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería (Investen-isciii). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Perez, M.R.; Moreno, C. i Riquelme, I. **Títol:** 'Principios de Hidroterapia y Balneoterapia.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Riquelme, I. i Moreno, C. **Títol:** 'Técnicas hidroterápicas.' **Referència:** Principios de hidroterapia y balneoterapia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigas, B. i Bennasar, M. **Títol:** 'La participación comunitaria.' **Referència:** Enfermería familiar y comunitaria. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bover, A. **Títol:** 'El impacto de cuidar en el bienestar percibido por mujeres y hombres de mediana edad, una perspectiva de género.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Clau:** Article.

Autors: Bover, A. **Títol:** 'Mayores Cuidando a Mayores, una Perspectiva de Género y Generación.' **Revista:** Gerokomos. **Volum:** 16 **Clau:** Article.

Autors: Caufriez, M.; Fernández, J.C.; Esparza, S. i Schulmann Claude. **Títol:** 'Estudio del tono de base del tejido músculo-conjuntivo del suelo pélvico en el postparto tras reeducación abdominal clásica.' **Revista:** Fisioterapia. **Clau:** Article.

Autors: Miró Bonet, R.; Miró Bonet, M.; Gallego, G. i Alorda, C. **Títol:** 'Planificación enfermera ante una persona con falta de autonomía. Estudio de un caso.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 294 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Autoestima profesional en el ámbito de los cuidados geriátricos.' **Revista:** Metas de Enfermería. ISSN: 1575-7668 **Volum:** 10 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Efecto de un programa de entrenamiento en habilidades sociales sobre la competencia social de los profesionales de Enfermería.' **Revista:** Revista de Calidad Asistencial. **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'La influencia de las variables sociodemográficas y profesionales en la competencia social en el personal de enfermería.' **Revista:** Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace. **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Homar, C. **Títol:** 'Estrés laboral y Burnout en enfermería.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 9 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. **Títol:** 'Ús d'entrevista clínica: eina per cuidar'. **Revista:** Àgora d'Infermeria. ISSN: 1575-7668 **Volum:** 10 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 900 **Pàgina final:** 904 **Clau:** Article.

Autors: Paz, B. **Títol:** 'Las escuelas universitarias de Fisioterapia como organizaciones de aprendizaje.' **Revista:** Cuestiones de Fisioterapia. **Clau:** Article.

Autors: Paz, B.; Aguiló, A.; Martínez, P.; Moreno, C.; Fernández, J.C. i Salinas, I. **Títol:** 'Autoevaluación del profesorado y competencia docente en el marco europeo de educación superior: una experiencia en la Universitat de les Illes Balears.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 309 **Pàgina final:** 316 **Clau:** Article.

Autors: Pericàs, J.; Bauzà, Ll.; Pereiro, E. i Ponsell, E. **Títol:** 'Policonsumo en la Universitat de les Illes Balears.' **Revista:** Prevención del Tabaquismo. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 96 **Clau:** Article.

Autors: Ribera, S.; Oliva, A; Ferragut, A. i Velasco, O. **Títol:** 'Un caso clínico: terapia Manual aplicada en un trastorno severo de la deglución.' **Revista:** fisioterapia y calidad de vida. **Clau:** Article.

Autors: Tomas, M.M. i Pades, A. **Títol:** 'Estrès en Infermeria.' **Revista:** Àgora d'Infermeria. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 820 **Pàgina final:** 823 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bover, A. i Gastaldo, D. **Títol:** 'La centralidad de la familia como recurso en el cuidado domiciliario: perspectivas de género y generación.' **Revista:** Revista Brasileira de Enfermagem. **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

Autors: Gallego, G.; Miró, M.; Ferrer De Sant Jordi, P. i Gastaldo, D. **Títol:** 'Las parteras y comadronas del siglo XVI: El manual de Damiá Carbó.' **Revista:** Texto & Contexto Enfermería. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 601 **Pàgina final:** 607 **Clau:** Article.

Autors: Marín, N.; Esteban, A.; Palma, C.I.; Vega, M.; Mestre, L. i Fornés, J. **Títol:** 'Burnout en profesionales sanitarios en formación del Hospital Universitario Son Dureta.' **Revista:** www.psiquiatria.com. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 5 pantallas. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Gallego, G. i Canaleta, E. **Títol:** 'The shaping of discourses on the nurse-physician relationship. Analysis of a historical document.' **Revista:** Nursing InquirÍ. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Aguiló, A. i Moreno, C. **Títol:** 'Estudio sobre estilos de vida en estudiantes de la Universitat de les Illes Balears.' **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia en la UIB. 'Investigación en Fisioterapia.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Arbós, J. i Bennassar, M. **Títol:** 'Cuidados Bucodentales. Una experiencia de educación para la salud en centros educativos.' **Congrés:** IV Congreso de la Asociación de Enfermería Familiar y Comunitaria de Cataluña (AIFICC) y I Congreso de la Asociación Balear de Enfermería Comunitaria (ABIC). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bennassar, M.; González, S.; Pericàs, J. i Girauta, H. **Títol:** 'Proyecto de consulta joven: experiencia piloto en las Islas Baleares.' **Congrés:** I Congreso Internacional de Enfermería Comunitaria. IV Congreso FAECAP, II Congreso SECAP. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bennassar, M.; Villalba, N. i Montero B. **Títol:** 'MAPA: una nueva herramienta de la enfermería de atención primaria para la medicación de la presión arterial'. **Congrés:** IV Congreso de la Asociación de Enfermería Familiar y Comunitaria de Cataluña (AIFICC) y I Congreso de la Asociación Balear de Enfermería Comunitaria (ABIC). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Bergueiro, L.; Riquelme, I.; Velasco, O. i Rubio, L. **Títol:** 'Bases físicas del tratamiento de hidroterapia en el Síndrome de Down.' **Congrés:** 3º Simposium Internacional de Atención a personas con Autismo y personas con Síndrome de Down y 2ª Conferencia Internacional de Psicología Especial. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Aguiló, P.; Moreno, C.; Paz B.; Puigros, M.A.; Romaguera, D. i Tauler, P. **Títol:** 'Factores determinantes de la práctica de actividad física en una comunidad universitaria.' **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte, XXXI Congreso Latino y Mediterraneo del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alberdi, R.; Artigas, B. i Veny, M. **Títol:** 'Demanda de cuidados en una sociedad multicultural'. **Congrés:** XXVI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Alorda, C. **Títol:** 'La salut i la vida de les dones després del cinquanta'. **Congrés:** IX Universitat d'estiu d'Estudis de gènere. **Tipus de participació:** Conferència.

Autors: Alorda, C. **Títol:** 'Mujeres tejiendo redes históricas'. **Congrés:** IV Congreso internacional de la Asociación universitaria de Estudios de la Mujer. **Tipus de participació:** Moderadora taula.

Autors: Alorda, C. **Títol:** 'Valoración integral de enfermería al paciente crítico'. **Congrés:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. **Tipus de participació:** Moderadora taula.

Autors: Bennassar, M. **Títol:** 'Asesórate en salud. Un proyecto de consulta joven.' **Congrés:** IV Congreso de la Asociación de Enfermería Familiar y Comunitaria de Cataluña (AIFICC) y I Congreso de la Asociación Balear de Enfermería Comunitaria (ABIC). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennassar, M.; Artigas, B.; Alberdi, R. i Postigo, S. **Títol:** 'La Enfermería Geriátrica ante los nuevos retos sociales y educacionales.' **Congrés:** XXVI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bover, A. i Gastaldo, D. **Títol:** 'Deconstruyendo la familia como recurso para el cuidado. Un estudio crítico sobre género y generación (FIS PI020925)' **Congrés:** IX Encuentro de Investigación en Enfermería. Unidad de Coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería. Investén-isciii. Instituto de Salud Carlos III. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bover, A.; Gastaldo, D.; Taltavull, J.M.; Sáenz de Ormijana, A.; Robledo, J.; Izquierdo, M.D.; Juandó, C. i Luengo, R. **Títol:** 'Estudio postfeminista y postcolonialista en salud: Trabajadoras latinoamericanas inmigrantes como cuidadoras, globalización, promoción y acceso a la salud'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudio de las Mujeres. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Capó, M.A.; Gomila, A. i Martín, A. **Títol:** 'La neurociencia de la ética.' **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Caufriez, M.; Ruiz, K. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Diagnostico fisioterapico basado en la evidencia científica: el tonimetro perineal'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caufriez, M.; Ruiz, K. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Fisioterapia uroginecológica: investigaciones funcionales del suelo pélvico femenino.' **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Caufriez, M.; Ruiz, K. i Fernández, J.C. **Títol:** 'La rehabilitación del suelo pélvico según el método caufriez'. **Congrés:** II Jornadas nacionales de fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fernández, J.C.; Velasco, O.; Baos, F. i Riquelme, I. **Títol:** 'Proyecto para la mejora de la calidad de la docencia de los estudios de Enfermería y Fisioterapia: evaluación inicial'. **Congrés:** IV Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Poster.

Autors: Fontirroig, D. **Títol:** 'Cumplimentación de los regimenes de fisioterapia: un reto en la Fibrosis Quística'. **Congrés:** XXXVI Congreso Nacional SEPAR **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fontirroig, D. **Títol:** 'Curso-Taller de Fisioterapia de la Federación Española contra la Fibrosis Quística'. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Fibrosis Quística. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Fontirroig, D. **Títol:** 'Fisioterapia y cuidados de enfermería en el trasplante pulmonada'. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de Fibrosis Quística. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fornés, J.; Sureda, C. i Reinés, J. **Títol:** 'Características de personalidad y su variación durante la formación en enfermería'. **Congrés:** IX Encuentro de Investigación en Enfermería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fuertes, P.; Bergueiro, L.; Málvarez, V.; Cuesta, J.; da Rocha, V. i Paz, B. **Títol:** 'Conceptualización de la fisioterapia : análisis de las relaciones conceptuales atribuidas por los alumnos de Fisioterapia.' **Congrés:** II Jornadas Nacionales de la Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fuertes, P.; Bergueiro, L.; Málvarez, V.; Cuesta, J.; da Rocha, V. i Paz, B. **Títol:** 'Perspectiva de los alumnos sobre el desarrollo profesional de la fisioterapia y ámbitos de intervención: la investigación en fisioterapia'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de la Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Fuertes, P.; Bergueiro, L.; Málvarez, V.; Cuesta, J.; da Rocha, V. i Paz, B. **Títol:** 'La fisioterapia: comparación entre las identificaciones conceptuales de alumnos y profesores de fisioterapia'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de la Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gallego, G.; Miro, M.; Canaleta, E.; Ferrer de Sant Jordi, P. i Gastaldo, D. **Títol:** 'How women are represented in a collection of old handbooks for midwives (1833-1945)'. **Congrés:** The Australian Nursing and Midwifery History Group 'Beyond Professionalisation: Towards a History of Practice Conference'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Girauta, H.; Pericas, J.; Bennasar, M.; González, S. i Milan, J. **Títol:** 'Eficacia de la terapia grupal de deshabituación tabáquica en Atención Primaria'. **Congrés:** I Congreso Internacional de Enfermería Comunitaria. IV Congreso FAECAP y II Congreso SEMAP. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Girauta, H.; Pericàs, J.; Bennassar, M.; González, S. i Milán, J. **Títol:** 'Eficacia de la terapia grupal de deshabituación tabáquica de atención primaria.' **Congrés:** I Congreso Internacional de Enfermería Comunitaria. IV Congreso FAECAP, II Congreso SECAP. **Tipus de participació:** Poster

Autors: González, S. i Pericàs, J. **Títol:** 'Caracterización del hábito tabáquico en una consulta de enfermería'. **Congrés:** VI Congrès de l'AIFICC i I Congrès de l'ABIC. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: González, S.; Bennasar, M.; Pericas, J. i Girauta, H. **Títol:** 'Evaluación de la Eficacia en la implantación de la consulta joven en un Instituto de Enseñanza Secundaria de las Illes Balears'. **Congrés:** IX Encuentro de Investigación en Enfermería. INVESTEN. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lliteras, A.; Paz, B. i Capó, M. **Títol:** 'Importancia de la actuación fisioterápica en la educación para la salud.' **Congrés:** II Jornadas Nacionales de la Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Martín, A. **Congrés:** Jornada multidisciplinar sobre promoción de la lactancia materna. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P.; Ponsell, E. i Maimó, M. **Títol:** 'La lactancia materna como instrumento para formar a las residentes de matrona desde una perspectiva cultural'. **Congrés:** XXVI Sesiones de trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente (AEED) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P.; Ponsell, E. i Pérez, D. **Títol:** 'Presencia en MEDLINE de artículos con enfoque cualitativo sobre la experiencia de la lactancia materna desde 1990 al 2004.' **Congrés:** VII Reunión sobre investigación cualitativa en salud IV Jornadas internacionales de cultura de los cuidados II Reunión de Enfermeras y Enfermeros Antropólogos. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Martín, A.; Pérez, D.; Planas, T. i Ponsell, E. **Títol:** 'Cuidar desde la participación comunitaria'. **Congrés:** VI Congreso de la AIFICC y Primer Congreso de ABIC. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, P.; Aguiló, A. i Moreno, C. **Títol:** 'Estudio del conocimiento de los entrenadores de fútbol sobre las funciones del fisioterapeuta'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia en la UIB. 'Investigación en Fisioterapia.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Milán, J.; Bennassar, M.; Girauta, H.; Pericàs, J. i González, S. **Títol:** 'Evaluación del cese tabáquico dirigido por enfermería en atención primaria.' **Congrés:** I Congreso Internacional de Enfermería Comunitaria. IV Congreso FAECAP, II Congreso SECAP. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mingorance, J.A.; Sardi, E.; Ruiz, K. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Fibrosis quística: la importancia del ejercicio físico como complemento terapéutico'. **Congrés:** II Jornadas nacionales de fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mingorance, J.A.; Sardi, E.; Ruiz, K. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Faltas comunes en la redacción de artículos científicos en fisioterapia'. **Congrés:** II Jornadas nacionales de fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Miró, M. i Gallego, G. **Títol:** 'El discurso feminista en la construcción histórica de la identidad profesional de las enfermeras en España (1956-1976).' **Congrés:** IV Congreso Internacional de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres (AUDEM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Aplicación de las nuevas tecnologías docentes a los estudios de Enfermería'. **Congrés:** XV Congreso del Consejo Estatal de Alumnos de Enfermería. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Innovació educativa en els estudis d'Infermeria. Un nova concepció de l'ensenyament i l'aprenentatge'. **Congrés:** XIX Jornades Catalanes d'Estudiants d'Infermeria. 'Les noves tecnologies aplicades a la enfermera.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Les noves tecnologies aplicades a la Infermeria'. **Congrés:** XIX Jornades Catalanes d'Estudiants d'Infermeria. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Miró, M.; Gallego, G.; Canaleta, E. i Gastaldo, D. **Títol:** 'Beyond traditional discourse on professional nurse-physician relationships in Spain (1956-1976)' **Congrés:** The Australian Nursing and Midwifery History Group 'Beyond Professionalisation: Towards a History of Practice Conference.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, R.; García, M.C.; March, M. i Miró, M. **Títol:** 'Implantación de la metodología enfermera en una unidad de diálisis.' **Congrés:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moreno, C. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia en la UIB. 'Investigación en Fisioterapia'. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Moreno, C. **Títol:** 'La formación en investigación en las escuelas de fisioterapia'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia en la UIB. 'Investigación en Fisioterapia'. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moreno, C. **Títol:** 'La percepción de los entrenadores de fútbol del rol del fisioterapeuta en el deporte.' **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte, XXXI Congreso Latino y Mediterráneo del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, C.; Aguiló, A. i Martínez, P. **Títol:** 'Conocimiento de las técnicas fisioterapéuticas por parte de los entrenadores de fútbol'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia en la UIB. 'Investigación en Fisioterapia.' **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moreno, C.; Aguiló, A. i Martínez, P. **Títol:** 'Fisioterapia del Deporte: Una experiencia de aprendizaje basado en problemas.' **Congrés:** IV Jornadas Interuniversitarias del área de conocimiento de fisioterapia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Moussalle, M.M.; Moreno, C. i Paz, B. **Títol:** 'Fractura por arrancamiento de la cresta ilíaca antero superior por el músculo sartorio: serie de casos.' **Congrés:** XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte, XXXI Congreso Latino y Mediterraneo del Deporte y III Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Paz, B.; Aguiló, A.; Martínez, P. i Moreno, C. **Títol:** 'Proyecto de Investigación en Atención Primaria de Salud: El análisis de las necesidades en fisioterapia domiciliaria en la Comunidad Balear.' **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Paz, B.; Salinas, I. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Adaptación metodológica de la asignatura Fisioterapia I al Proyecto Piloto ECTS del 1er Curso de Fisioterapia de la UIB.' **Congrés:** IV Jornadas Interuniversitarias del Área de conocimiento de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pérez, S. i Fornés, J. **Títol:** 'Utilización de la música en las intervenciones terapéuticas de enfermería en salud mental'. **Congrés:** XXII Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Postigo, S. i Bennassar, M. **Títol:** 'Niveles Cognoscitivos en ancianos institucionalizados'. **Congrés:** XXVI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ribera, S.; Velasco, O. i Ferragut, A. **Títol:** 'Propuesta de tratamiento miofascial de miembros inferiores en deportistas con lesiones musculares recidivantes'. **Congrés:** VIII congreso nacional de fisioterapia de la Universidad Católica San Antonio de Murcia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Riquelme, I. i Manzanal, B. **Títol:** 'Patrones motores de los niños con Síndrome de Down'. **Congrés:** I Congreso de la Sociedad Española de Fisioterapia en Pediatría. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riquelme, I. **Títol:** 'El desarrollo motor específico de los niños con Síndrome de Down'. **Congrés:** VI Symposium Internacional sobre la especificidad en el Síndrome de Down. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riquelme, I. **Títol:** 'Hacia Europa. El modelo de itinerarios como experiencia en la docencia universitaria'. **Congrés:** IV Jornadas Interuniversitarias del Área de Conocimiento de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riquelme, I. **Títol:** 'La Fisioterapia en Atención Temprana y Educación'. **Congrés:** Día Mundial de la Fisioterapia. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Riquelme, I.; Velasco, O. i Rubio, L. **Títol:** 'Influencia del manejo de cargas en la actitud postural de niños en edad escolar.' **Congrés:** I Congreso de la Sociedad Española de Fisioterapia en Pediatría. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Riquelme, I.; Velasco, O.; Rubio, L.; Fernández, J.C. i Fontirroig, D. **Títol:** 'Evaluation by the students of an innovative learning experience.' **Congrés:** ENPHE-NUF Conference **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rubio, L.; Bergueiro, L.; Velasco, O. i Riquelme, I. **Títol:** 'Protocolo de hidroterapia en el niño con Síndrome de Down'. **Congrés:** 3º Simposium. Internacional de Atención a personas con Autismo y personas con Síndrome de Down y 2ª Conferencia Internacional de Psicología Especial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rubio, L.; Bergueiro, L.; Velasco, O. i Riquelme, I. **Títol:** 'Proyecto de un programa de higiene postural en el niño con Síndrome de Down.' **Congrés:** 3er Simposium Internacional de Atención a personas con Autismo y personas con Síndrome de Down y 2ª Conferencia Internacional de Psicología Especial. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rubio, L.; Velasco, O. i Riquelme, I. **Títol:** 'Conocimiento de la investigación en fisioterapia en centros asistenciales privados de Palma de Mallorca'. **Congrés:** II Jornadas nacionales de fisioterapia de la UIB. Investigación en fisioterapia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rubio, L.; Velasco, O.; Riquelme, I. i Bergueiro, L. **Títol:** 'Aportaciones de la Fisioterapia al tratamiento de la persona autista'. **Congrés:** 3º Simposium Internacional de Atención a personas con Autismo y personas con Síndrome de Down y 2ª Conferencia Internacional de Psicología Especial. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ruiz, K. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Prevencion de la posible infección y la infección cruzada de pseudomona aeruginosa en salas de fisioterapia en pacientes con fibrosis Quística.' **Congrés:** II Jornadas nacionales de Fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salinas, I. i Moreno, C. **Títol:** 'Necesidad de normalización terminológica en electroterapia'. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Fisioterapia de la UIB. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salinas, I.; Paz, B.; Aguiló, A. i Moreno, C. **Títol:** 'Planificación del Proyecto Piloto de adaptación del 1r Curso de Fisioterapia de la UIB al Espacio Europeo de Educación Superior.' **Congrés:** IV Jornadas Interuniversitarias del Área de conocimiento de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Velasco, O.; Riquelme, I.; Fernández, J.C.; Ferragut, A. i Salinas, I. **Títol:** 'Evaluation of the UIB physiotherapy students on the process of educational adjustment to the EHEA.' **Congrés:** European Network of Physiotherapy in Higher Education Conference Helsinki. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Velasco, O.; Rubio, L. i Riquelme, I. **Títol:** 'Aplicacion de nuevas tecnologías para la docencia en el área de fisioterapia de la Universidad de las Islas Baleares'. **Congrés:** VIII Congreso nacional de fisioterapia. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Velasco, O.; Rubio, L. i Riquelme, I. **Títol:** 'Una herramienta para la docencia en fisioterapia: el portafolio.' **Congrés:** VIII Congreso nacional de fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Velasco, O.; Salinas, I.; Riquelme, I.; Paz, B.; Aguiló, A.; Martínez, P. i Moreno, C. **Títol:** 'Methodological adjustment in First Course of Physical Therapy: starting an experience.' **Congrés:** ENPHE Enhancing Physiotherapy Competencies in Innovative Learning Enviroments. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Zabalegui, A.; Bover, A.; Sáenz de Ormijana, A.; Rodríguez, E.; Juandó, C.; González, A.; Gual, P.; Izquierdo, M.D.; López, L. Pulpón, A.; Ramírez, A.; Gallart, A.; Diaz, M. i Cabrera, E. **Títol:** 'Necesidades percibidas por el cuidador informal'. **Congrés:** IX Encuentro de Investigación en Enfermería. Unidad de Coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería. Investén-isciii. Instituto de Salud Carlos III. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 12AA04. Subvenció de la Conselleria de Sanitat i Consum de les Illes Balears (BOIB 75 de 27 de maig de 2004). Projecte: 'Tabaquisme passiu en la Universitat de les Illes Balears'. Jordi Pericàs Beltran.

- Referència: Conselleria 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: PI020925. Cuidadores informales de salud del ámbito domiciliario: percepciones y estrategias de cuidado ligadas al género y a la generación. Andreu Bover Bover.

- Referència: UIB 2003/9. Medida del hostigamiento psicológico en el entorno laboral de los profesionales de enfermería de Baleares. Joana Fornés Vives.

- Referència: SEJ2005-05331/PSIC. Cortisol en saliva: comparaciones entre una condición estresante y una condición no estresante. Gloria García de la Banda. Miembro del equipo investigador: Joana Fornés Vives.

- Referència: PI040612. Identificación y valoración de los registros de enfermería para población igual o mayor de 65 años en Atención Primaria y Sociosanitaria, en relación con las caídas, incontinencia urinaria y lesiones por presión. Fuentelsaz Gallego Carmen.

- Referència: PIO21585. Efectividad de una intervención enfermera en pacientes con enfermedad cerebrovascular. Vidal, C.

- Referència: UIB 2003/12. Trabajo y políticas sociales en España. Carbonero M^aA

- Referència: Factores influyentes en la planificación y duración real de la lactancia materna en mujeres en periodo de gestación, puerperio y maternidad temprana. Martín A.

- Referència: G03/11. Red temática de investigación en cuidados a personas mayores (RIMA). Nodo subtemático de Cuidadores Informales. Moreno Cabas MT

- Referència: PI042160. Identificación y valoración de los registros de enfermería para población igual o mayor de 65 años en atención primaria y sociosanitaria, en relación con los cuidados informales. Zabalegui A.

Pedagogia Aplicada i Psicologia de l'Educació

Dr. Bartomeu Quetgles Pons (TU)

Dr. Ramón Bassa i Martín (CEU)

Dr. Jaume Oliver Jaume (CEU)

Sra. M. Assumpció J. Payeras Aguiló (TEU)

Sra. Antonia Abraham Cañellas (CON)

Sr. Pere Alzina Seguí (CON)

Sra. Maria Antich Bauza (CON)

Sr. Vicenç Arnaiz Sancho (CON)

Sr. Antoni Bauza Sampol (CON)

Sra. Margalida C. Canyelles Salom (CON)

Dr. Ferràn Carreras Tuduri (CON)

Sr. Pere Carrio Villalonga (CON)

Sra. Sara Casis Arguea (CON)

Sra. Catalina Cebrian Alcolea (CON)

Dr. Mateu Cerda Martín (CON)

Sr. Joan Cerda Martorell (CON)

Sra. Francisca Coll Bufi (CON)

Sr. Joan Coll Pons (CON)

Sra. Francisca Eugenia de la Rica González (CON)

Sra. Maria Rosa Deya Simonet (CON)

Sra. Marta Escoda Trobat (CON)

Sra. Maria Femenias Andreu (CON)

Sra. Manuela Femoselle Paterna (CON)

Sr. Bruno Fernández Cladera (CON)

Sr. Sebastià Forteza Bauza (CON)

Dra. M. Neus Garcia Ferrer (CON)

Sra. M. Agustina García Muñoz (CON)

Sr. M. Cruz Gomila González (CON)

Sra. Esther Margarita Gomila Pons (CON)

Sra. Gloria Grases Colom (CON)

Sr. Jordi Gutiérrez Jane (CON)

Sra. Marta Hernández Ferrer (CON)

Sr. Rafael F. Juan Beaus (CON)

Sra. Gemma Llopis Domingo (CON)

Sra. M. Samanta López Galmés (CON)

Sra. Nuria López Roca (CON)

Sra. Gemma Mejias García (CON)

Sr. José Ignacio Monge Ganuzas (CON)

Sr. Pere B. Morey Binimelis (CON)

Sra. Isabel Morueco Alonso (CON)

Sra. Soledat Mulero Alzina (CON)

Dra. Pilar Nicolau Mayol (CON)

Sr. José Luis Ortego Hernando (CON)

Sra. Victoria Pico Aguilo (CON)

Sra. Catalina Pons Sintés (CON)

Sr. Oscar Prat Valles (CON)

Dr. Tomas Pujol Sanso (CON)

Sra. M. Àngels Ramis Martí (CON)

Sr. Adrià Riera Torres (CON)

Sr. Alejandro Rio Carreras (CON)

Sra. Ma. Teresa Rosello Bermejo (CON)

Sr. Vicenç Rossello Morell (CON)

Sra. Mireia Rota Font (CON)

Sra. Catalina Salas Salas (CON)

Sra. Esther Salom Suau (CON)

Sra. Maria Salva Salva (CON)

Sra. Miquela M. Sastre Vidal (CON)

Sr. Javier Tejero Isla (CON)

Sra. Maria Neus Tur Mari (CON)

Sra. Sebastiana Vadell Hernández (CON)

Publicacions en llibres

Autors: Bassa, R. **Títol:** "Introducció". "Els llibres escolars de lectura i els àmbits (d'intervenció didàctica) de la mostra". **Referència:** En BASSA, Ramon (Coord.) (2005): *Lectura i escola. Els llibres escolars de lectura dels nostres padrins. Una mostra antològica 1900-1950*. Palma: Universidad de las Illes Balears- Govern de les Illes Balears- Institut d'Estudis Balearics. Pàgin. 9. Pàgfin. 24. ISBN: 84-24.5876-07-2. 172 pág.**Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Picó, V. **Títol:** 'Les respostes educatives al fracàs escolar. És possible fer des de'un altre estar?' **Revista:** Lluc. **Clau:** Article.

Autors: Picó, V. **Títol:** 'Crecer en grupo: una aportación imprescindible para el Enfoque Centrado en la Persona.' **Revista:** Psicología Iberoamericana. Revista de la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. Departamento de Psicología. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 217 **Pàgina final:** 220 **Clau:** Article.

Autors: Bassa, R. **Títol:** 'La lectura, un viatge a Ítaca'. **Revista:** *Escola Catalana*. Barcelona: Òmnium Cultural. **Número:** 423 **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Bassa, R. **Títol:** 'Elogi de la poesia. Unes reflexions'. **Revista:** *Guix*. Barcelona: Editorial Graó. **Número:** 318 **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 24. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bassa, R. **Títol:** 'A Case of Cultural and Linguistic Marginalization: Catalana Language during the Franco Era in Spain (1939-1975)'. **Revista:** *Journal of School of Language, Literature and Culture Studies*, IV (Autum 2005). New Delhi: Jawaharlal Nehru University. ISSN: 0972-9682. 168 pág. **Pàgina inicial:** 17 **Pàgina final:** 25. **Clau:** Article.

Projectes

- Referència: El model d'orientació i intervenció psicopedagògica a la CCAA de les Illes balears (Convocatòria d'ajudes a projectes d'investigació sobre la relació Educació Secundària-Universitat). Dolors Forteza Corteza.

Psicologia

Dra. Carmen Borrás Sansaloni (TU)

Dr. F. Javier Pérez Pareja (TU)

Dr. Jordi Pich Solé (TU)

Dra. Gloria García de la Banda García (TEU)

Dra. Ángeles Martínez-Abascal García (TEU)

Sr. Gonzalo José Adán Mico (CON)

Sr. Juan Carlos F. Ayer - (CON)

Sra. María Balle Cabot (CON)

Sr. Julián Baltasar Jaume (CON)

Sr. Francisco José Caparrós Alcaraz (CON)

Sra. María Cristina Fernández Coll (CON)

Sr. Tomás Forns Manera (CON)

Sr. Francisco Javier Franconetti Manchado (CON)

Sra. Mercedes Marta Gamarra Chuquillanqui (CON)

Sr. Mauro García Toro (CON)

Sra. Elena Gervilla García (CON)

Sr. Nicolau Llaneras Manresa (CON)

Sr. Jaume Mas Rossello (CON)

Sra. Ma. Carmen Mas Tous (CON)

Sra. M. Magdalena Medinas Amoros (CON)

Dr. Rubén Miranda García (CON)

Sra. Elena Muñoz Seco (CON)

Sr. Adán Miguel Oliver Cánaves (CON)

Sra. Agnes Oliver Mora (CON)

Sra. María Rosa Piza Portell (CON)

Sr. Carmelo Redondo Ferrer (CON)

Sr. Javier Revert Vidal (CON)

Sr. Ignacio Sánchez Cubillo (CON)

Sra. M. Carmen Sánchez Gombau (CON)

Sra. Analia Margarita Servera Palou (CON)

Sra. Beatriu Terrassa Blázquez (CON)

Sra. M. José Vidal Torres (CON)

Sra. Maria Coloma Almiñana Balaguer (ALTF)

Sra. Natalia Bauza Siddons (ALTF)

Sra. Joana Gelabert Mestre (ALTF)

Sr. Daniel Giner Jiménez (ALTF)

Sra. Belén Martín López (ALTF)

Sra. Maria del Mar Puigserver Juan (ALTF)

Sra. Catalina Sampol Perelló (ALTF)

Sra. Maria Jesús Serrano Ripoll (ALTF)

Publicacions en llibres

Autors: Roca, M. i Serrano, M.J. **Títol:** 'Trastornos de angustia en la esquizofrenia.'
Referència: Esquizofrenia y enfermedades acompañantes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gili, M.; Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Albiñana, M.C. i Roca, M. **Títol:** 'Factores psicosociales de la depresión postparto.'
Referència: Psicología de las Organizaciones, del Trabajo y Recursos Humanos y de la Salud. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manassero, M.A. i Vázquez, A. **Títol:** 'La imagen de la ciencia y la tecnología en jóvenes de educación secundaria.'
Referència: En J.E Real Deus, S.Iglesias Antelo y G.Blanco Martínez (Comps.). Epistemología, procesos grupales y procesos psicosociales básicos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Vázquez, A. **Títol:** 'Orientación CTS de la alfabetización científica y tecnológica de la ciudadanía: un desafío educativo para el siglo XXI'
Referència: En P.Membiela e Y.Padilla (Eds., Retos y perspectivas de la enseñanza de las ciencias desde el enfoque Cienci-Tecnología-Sociedad en los inicios del siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vázquez, A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'La presencia de los temas CTS en el currículo a partir de los resultados del TIMSS'
Referència: En P.Membiela e Y.Padilla (Eds., Retos y perspectivas de la enseñanza de las ciencias desde el enfoque Cienci-Tecnología-Sociedad en los inicios del siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, J. i Terrassa, B. **Títol:** 'Intervención psicológica en un caso de esquizofrenia'. **Referència:** En Espada, Olivares y Méndez (coord.) Terapia Psicológica. Casos prácticos. Madrid, Pirámide. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Tortella-Feliu, M.; Balle, M.; Servera, M. i 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. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 123 **Clau:** Article.

Autors: Martín, A.; García de la Banda, G. i Benito, E. **Títol:** 'Reducción del estrés mediante la atención plena.' **Revista:** Análisis y Modificación de Conducta. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 557 **Pàgina final:** 571 **Clau:** Article.

Autors: Thomàs, M.; Canals, R.; Pich, J. i Rigal, N. **Títol:** 'Desenvolupament emocional i cognitiu de l'aliment.' **Revista:** Infancia. **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

Autors: Roca, M. i Serrano, M.J. **Títol:** 'Árbol de decisión: Tratamiento de los trastornos de la personalidad.' **Revista:** Psiquiatría y atención primaria. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 3 **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Actitudes de los jóvenes en relación con los desafíos medio-ambientales'. **Revista:** Infancia y Aprendizaje. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 309 **Pàgina final:** 327 **Clau:** Article.

Autors: Pérez, J.; Borrás, C.; Sesé, A. i Palmer, A. **Títol:** 'Percepción de dolor y fibromialgia'. **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 33(5) **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 310 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Más allá de la enseñanza de las ciencias para científicos: hacia una educación científica humanística.' **Revista:** Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Aplicación de una nueva metodología para evaluar las creencias del profesorado sobre la tecnología y sus relaciones con la ciencia'. **Revista:** Educación Química. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 372 **Pàgina final:** 382 **Clau:** Article.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A.; Paixao, M.F. Acevedo, P. Oliva, J.M. i Manassero, M.A.. **Títol:** 'Mitos da Didática das Ciências acerca dos motivos para incluir a Natureza da Ciência no ensino das ciências'. **Revista:** Ciência & Educação. **Volum:** 11; número: 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Martín, A. i García de la Banda, G. **Títol:** 'MBSR intervention in health professionals in Spain -a pilot study.' **Congrés:** 3rd Annual Conference Integrating Mindfulness-Based interventions into medicine, health care, and the larger society. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mas, C.; Munar, E.; Rosselló, J.; Cabezuelo, A. i Martorell, L. **Títol:** 'Atribuciones, expectativas y rendimiento ante una tarea de memoria en personas mayores'. **Congrés:** IV Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gili, M.; Gelabert, J.; Roca, M.; Almiñana, C.; Robles, R. i Serrano, M.J. **Títol:** 'Aspectos clínicos y psicosociales del paciente hiperfrecuentador en atención primaria'. **Congrés:** 30º Congreso Interamericano de Psicología. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Mas, C.; Munar, E.; Cabezuelo, A.; Martorell, L. i Viñas, N. **Títol:** 'Diferencias de género en las expectativas, el rendimiento y las atribuciones ante tareas cognitivas en un grupo de personas mayores'. **Congrés:** IX Congreso de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Gili, M.; Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Albiñana, M.C. i Roca, M. **Títol:** 'Factores psicosociales de la depresión postparto'. **Congrés:** IX Congreso Nacional de Psicología Social. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pérez, J.; Palmer, A.; Jiménez, R. i Montaña, J.J. **Títol:** 'The Spanish back-translated Pain Beliefs and Perception Inventory (PBPI) measurement model: New developments on construct validation with dimensionality reduction techniques'. **Congrés:** 26th International Conference of the Stress and Anxiety Research Society. Halle (Saalle) Alemania. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Pérez, J.; Palmer, A.; Jiménez, R. i Montaña, J.J. **Títol:** 'The relationship between emotions and chronic back low pain (CLBP) by means of advanced statistical models'. **Congrés:** 26th International Conference of the Stress and Anxiety Research Society. Halle (Saalle) Alemania. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Manassero, M.A. **Títol:** 'La perspectiva atributiva de estudiantes y profesorado sobre el fracaso: Consecuencias para la enseñanza del siglo XXI.' **Congrés:** II Congrès Anual sobre Fracàs Escolar/II Congreso anual sobre Fracaso Escolar. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia para la enseñanza de las ciencias'. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias. 7-10 de Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Acevedo, J.A.; Vázquez, A.; Oliva, J.; Paixão, M.F.; Acevedo, P. i Manassero, M. **Títol:** 'Comprensión de la naturaleza de la ciencia y decisiones tecnocientíficas'. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias. 7-10 de Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Navarro, C.; Jiménez, R.; Bosch, E.; Manassero, M.A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Las personas mayores en la Universidad de las Islas Baleares'. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Organizaciones de Mayores. Discriminación por edad. (CEOMA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autor: Pérez, J. **Títol:** 'Programas de Psicología de la Salud en prevención e intervención en SIDA'. **Congrés:** 1er. Simposio Internacional de Ansiedad y Estrés. Santo Domingo (República Dominicana). **Tipus de participació:** Conferencia invitada.

Autor: Pérez, J. **Títol:** 'Conductas de riesgo y comportamiento sexual'. **Congrés:** 4º Simposio de Sexología. Lisboa (Portugal). **Tipus de participació:** Conferencia invitada.

Autors: Manassero, M.A. **Títol:** 'Presente y futuro de la UOM.' **Congrés:** IV Jornades sobre Associacionisme en els Programes Universitaris per a Majors. 26, 27 i 28 de Maig. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Projectes

- Referència: SEJ2005-05331. Cortisol en saliva: Comparaciones entre una condición estresante y una condición no estresante. 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.
- Referència: Marcadores de vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas Dols.
- Referència: Comorbilitat malalties Psiquiàtriques i no Psiquiàtriques. Margalida Gili Planas.
- Referència: 038AA/2004. Emociones y fibromialgia. Francisco Javier Pérez Pareja.
- Referència: Elaboració d'una Guia de pautes de comportament per famílies d'acollida. Activitats de difusió i publicació d'experiències. M. Antonia Manassero Mas.

Química

Dr. José Ramón Bergueiro López (TU)

Dra. Catalina Genestar Julia (TU)

Dra. Antonia Llobera Balle (TU)

Dra. Josefina Palou Franco (TU)

Dr. Miquel Coll Parets (CON)

Dra. Montserrat Rodríguez Delgado (CON)

Sr. Jordi Roma Orteu (CON)

Dr. Jesús Santos Peña (CON)

Dr. Bartolome Miguel Simonet Suau (Prof. Ajudant)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Genestar, C. i Pons, C. **Títol:** 'Earth pigments in painting:characterisation and differentiation by means of FTIR spectroscopy and SEM-EDS microanalysis.' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Volum:** 382 **Pàgina inicial:** 269 **Pàgina final:** 274 **Clau:** Article.

Autors: Otero, C.; Rodríguez, M.; Turnes, G.; Tomás, M.; Tsyganenko, N.M.; Tsyganenko, A.A. i Garrone, E. **Títol:** 'Thermodynamic studies on hydrogen adsorption on the zeolites Na-ZSM-5 and K-ZSM-5.' **Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 80 **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 252 **Clau:** Article.

Autors: Vimont, A.; Lavalley, J.C.; Sahibed-Dine, A.; Otero, C.; Rodríguez, M. i Daturi, M. **Títol:** 'Infrared spectroscopic study on the surface properties of γ -gallium oxide as compared to those of γ -alumina.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** 109 **Pàgina inicial:** 9656 **Pàgina final:** 9664 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, M. i Otero, C. **Títol:** 'Infrared spectroscopic studies on the surface chemistry of high-surface-area gallia polymorphs.' **Revista:** Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. **Volum:** 631 **Pàgina inicial:** 2115 **Pàgina final:** 2120 **Clau:** Article.

Autors: Otero, C.; Rodríguez, M.; Montouillout, V. i Massiot, D. **Títol:** 'Synthesis and characterization of spinel-type gallia-alumina solid solutions.' **Revista:** Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. **Volum:** 631 **Pàgina inicial:** 2121 **Pàgina final:** 2126 **Clau:** Article.

Autors: Turnes, G.; Rodríguez, M.; Tsyganenko, N.M.; Tsyganenko, A.A.; Garrone, E.; Bonelli, B.; Manoilova, O.V. i Otero, C. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on the interaction between molecular hydrogen and alkali-metal-exchanged ZSM-5 zeolites'. **Revista:** Studies in Surface Science and Catalysis. **Volum:** 158 **Pàgina inicial:** 853 **Pàgina final:** 860 **Clau:** Article.

Autors: Garrone, E.; Rodríguez, M.; Bonelli, B. i Otero, C. **Títol:** 'Ferretting out gas adsorption heats: The pseudo-isobaric method.' **Revista:** Physical Chemistry Chemical Physics. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 3519 **Pàgina final:** 3522 **Clau:** Article.

Autors: Palenzuela, B.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Performance of an amalgamated piezoelectric crystal for sulphur compounds detection. Determination of free and total SO₂ in wine.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 535 **Pàgina inicial:** 65 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Santos, B.; Lista, A.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Screening and analytical confirmation of sulphonamide residues in milk by capillary electrophoresis-mass spectrometry.' **Revista:** Electrophoresis. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 1567 **Pàgina final:** 1575 **Clau:** Article.

Autors: Zougagh, M.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Use of non-aqueous capillary electrophoresis for the quality control of commercial saffron simples.' **Revista:** Journal of Chromatography A. **Volum:** 1085 **Pàgina inicial:** 293 **Pàgina final:** 298 **Clau:** Article.

Autors: Simonet, B.M. **Títol:** 'Quality control in qualitative analysis'. **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 525 **Pàgina final:** 531 **Clau:** Article.

Autors: March, J.G.; Gual, M. i Frontera, A.D. **Títol:** 'O-tolidine: A new reagent for a simple nephelometric determination of anionic surfactants'. **Volum:** 539 **Pàgina inicial:** 305 **Pàgina final:** 310 **Clau:** Article.

Autors: March, J.G.; Gual, M. i Ramonell, J. **Títol:** 'A kinetic model for chlorine consumption in greywater'. **Volum:** 181 **Pàgina inicial:** 267 **Pàgina final:** 273 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Genestar, C. i Corteza, R. **Títol:** 'Physico-chemical investigation on ancient lining and plaster mortars at Mallorca (Balearic Islands, Spain).' **Congrés:** International Meeting on Mediterranean Architectural Heritage, RIPAM 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Genestar, C. i Más, A. **Títol:** 'Analytical Characterization of Ancient Mortars from the Archaeological investigation on ancient lining and plaster mortars at Mallorca (Balearic Islands, Spain).' **Congrés:** International Meeting on Mediterranean Architectural Heritage, RIPAM 2005. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Turnes, G.; Rodríguez, M.; Tsyganenko, N.M.; Tsyganenko, A.A.; Garrone, E.; Bonelli, B.; Manoilova, O.V. i Otero, C. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on the interaction between molecular hydrogen and alkali-metal-exchanged ZSM-5 zeolites'. **Congrés:** 3rd International FEZA (Federation of European Zeolite Associations) Conference. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Ruiz-Hernandez, E.; Rodríguez, M.; Arcos, D.; Manzano, M. i Vallet-Regí, M. **Títol:** 'Organic-inorganic hybrid solids for bone replacement'. **Congrés:** The 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC10). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, M.; Montouillout, V.; Massiot, D. i Otero, C. **Títol:** 'Cation distribution in gamma-Al₂O₃/Ga₂O₃ mixed spinels as determined by high resolution MAS NMR spectroscopy.' **Congrés:** The 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC10) **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Otero, C.; Montouillout, V.; Massiot, D.; Turnes, G.; Cuart, J.J. i Rodríguez, M. **Títol:** 'Brønsted and Lewis acidity of gallium substituted MCM-41 and gallia-silica xerogels: MAS NMR

and FTIR spectroscopic studies.' **Congrés:** 7th European Congress on Catalysis (EuropaCat-VII). **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Genestar, C. i Palou, J. **Títol:** 'El Gesso en diversos retablos barrocos de Mallorca. Interpretación actual de los antiguos tratados'. **Congrés:** II Congreso del Grupo Español del IIC **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, M.; Sánchez, S.; Balas, F.; Ramírez, J.; Otero, C.; González, J.M. i Vallet, M. **Títol:** 'Síntesis y caracterización de nanoesferas de SiO₂'. **Congrés:** XXII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España. **Tipus de participació:** Poster.

Autors: Rodríguez, M. i Otero, C. **Títol:** 'Química de superficie de óxidos mixtos Ga₂O₃-SiO₂ y Ga₂O₃-Al₂O₃: estudio mediante espectroscopía NMR y FTIR' **Congrés:** XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. **Tipus de participació:** Poster.

Projectes

- Referència: REN 2002-04035-C 03-01 C. Criterios de calidad microbiológica en reutilización de aguas y biosólidos. Jose Ramón Bergueiro López.

- Referència: 09A/2004-BPR. Obtenció d'extractes naturals de polifenols per aprofitament de residus. Vinificació del raïm autòcton Prensal Blanc. Antonia Llobera Balle.