

MEMÒRIA D'INVESTIGACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS



Universitat de les Illes Balears

2001

Universitat de les Illes Balears

**MEMÒRIA
D'INVESTIGACIÓ**

2001

Palma, 2002

SUMARI

| | |
|---|-----|
| Introducció | 5 |
| 1. Activitats dels serveis generals..... | 9 |
| 1.1. Vicerectorat d'Investigació i Política Científica | 11 |
| 1.2. Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal | 25 |
| 1.3. Laboratori de Recerca i Documentació Turística | 28 |
| 1.4. Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica i Territorial | 30 |
| 1.5. Laboratori de Tecnologia de la Informació i Multimèdia..... | 35 |
| 1.6. Servei d'Activitats Culturals | 38 |
| 1.7. Servei de Càlcul i Informatització..... | 40 |
| 1.8. Serveis Científicotècnics | 44 |
| 1.9. Servei de Recursos Audiovisuals..... | 48 |
| 2. Activitats de les facultats i escoles..... | 57 |
| 2.1. Facultat de Ciències..... | 59 |
| 2.2. Facultat d'Educació..... | 61 |
| 2.3. Facultat de Psicologia | 63 |
| 2.4. Escola d'Infermeria i Fisioteràpia..... | 64 |
| 3. Activitats organitzades pels departaments | 67 |
| 3.1. Departament de Biologia..... | 69 |
| 3.2. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut | 72 |
| 3.3. Departament de Ciències de l'Educació | 93 |
| 3.4. Departament de Ciències de la Terra..... | 101 |
| 3.5. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts | 105 |
| 3.6. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica | 110 |
| 3.7. Departament de Dret Privat..... | 115 |
| 3.8. Departament de Dret Públic | 119 |
| 3.9. Departament d'Economia i Empresa..... | 122 |
| 3.10. Departament de Filologia Catalana i Lingüística General | 130 |
| 3.11. Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina | 134 |
| 3.12. Departament de Filosofia..... | 137 |
| 3.13. Departament de Física..... | 140 |
| 3.14. Departament de d'Infermeria i Fisioteràpia..... | 145 |
| 3.15. Departament de Psicologia..... | 156 |
| 3.16. Departament de Química..... | 160 |

| | |
|--|-----|
| 4. Activitats dels grups de recerca..... | 167 |
| 4.2. Àrea temàtica: Ciències de la Terra | 217 |
| 4.3. Àrea temàtica: Ciència i Tecnologia de Materials | 255 |
| 4.4. Àrea temàtica: Química | 263 |
| 4.5. Àrea temàtica: Biologia Vegetal i Animal, Ecologia | 301 |
| 4.6. Àrea temàtica: Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica..... | 333 |
| 4.7. Àrea temàtica: Fisiologia i Farmacologia | 371 |
| 4.8. Àrea temàtica: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica..... | 395 |
| 4.9. Àrea temàtica. Matemàtiques..... | 403 |
| 4.10. Àrea temàtica: Ciències de la Computació i Tecnologia Informàtica | 409 |
| 4.11. Àrea temàtica: Tecnologia Electrònica i de les Comunicacions | 423 |
| 4.12. Àrea temàtica. Economia | 427 |
| 4.13. Àrea temàtica: Dret..... | 455 |
| 4.14. Àrea temàtica: Ciències Socials..... | 467 |
| 4.15. Àrea temàtica. Psicologia i Ciències de l'Educació..... | 473 |
| 4.16. Àrea temàtica: Història i Art | 497 |
| 5. Activitats de recerca no realitzades dins l'estructura dels grups | 517 |

0. INTRODUCCIÓ

Una vegada més, la presentació de la memòria d'investigació de la UIB de l'any 2001 em dona l'oportunitat d'adreçar-me a tots vosaltres per fer balanç de l'activitat de recerca durant aquest darrer any. I, de nou, aprofitaré aquesta oportunitat per recordar les novetats més importants ocorregudes en aquest àmbit.

La primera de totes afecta la pròpia organització d'aquesta memòria: per primera vegada s'ha estructurat per grups de recerca. És una forma de reconèixer-ne l'existència, que, d'altra banda, en aplicació de la LOU, haurem d'incidir-hi en la regulació. Aquesta nova organització de la memòria hauria de permetre una visió més viva i acurada de l'activitat investigadora. Però per ara no és possible englobar tota aquesta activitat en grups i, per tant, també s'ha mantingut un capítol per incloure-hi les activitats de recerca que es duen a terme de manera més individual.

Quant a la producció científica de la nostra universitat, cal remarcar l'augment sostingut durant els darrers anys, tot mantenint l'alt nivell de productivitat. I aquesta és una bona dada, perquè som una de les universitats que ja té aquest indicador entre els més alts del conjunt d'universitats públiques de l'Estat. Tan sols unes xifres per fer-nos una idea del que ha estat l'any: més de cent cinquanta projectes de recerca amb finançament extern, públic o privat; devers quatre-cents publicacions en forma de llibres o capítols de llibres; més de cinc-cents articles en revistes científiques i quaranta-vuit tesis doctorals llegides.

El mes de desembre es va aprovar, finalment, el Pla balear d'I+D, encara que falta desenvolupar els instruments que conté: reglaments, calendari d'actuacions, pressupost, etc., i que esperem impacients. El Pla nacional d'I+D avança (les dades del principi en són una prova), però amb retards importants i amb problemes

administratius greus. El fet que part del pressupost vingui ara de fons FEDER no ha fet sinó empitjorar les coses. El V Programa Marc (PM) de la Unió Europea es desenvolupa amb normalitat. El nombre de projectes europeus ha anat creixent aquests dos darrers anys i representa un volum de finançament important. Per això, ara que el VI PM ha estat aprovat al Parlament Europeu i que es comencen a definir les primeres accions, us demano a tots la màxima participació.

Respecte d'actuacions, aquest ha estat un any fèrtil. S'han fet passes molt importants per consolidar la recerca a la nostra universitat, i per tant a la nostra comunitat. S'ha signat amb el Govern Balear el compromís de cofinançament necessari per acabar les actuacions proposades amb fons FEDER: construcció del nou edifici dels Serveis Científicotècnics, creació de l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut i millora de la xarxa informàtica. Aquestes actuacions són les eines per bastir el futur parc científic de la UIB.

Per acabar, vull agrair l'esforç de tothom qui ha col·laborat a fer realitat aquesta memòria d'investigació i, particularment, al personal de l'OSR. Sobretot perquè el canvi de format ha representat una feina afegida. A tots i a totes, moltes gràcies.

Eugeni Garcia
Vicerector d'Investigació i Política Científica
Palma, maig de 2002

1. ACTIVITATS DELS SERVEIS GENERALS

1.1. VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ I POLÍTICA CIENTÍFICA

Vicerector d'Investigació i Política Científica: Eugeni Garcia Moreno
Director de Promoció de la Recerca: Climent Ramis Noguera
Son Lledó
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07071 Palma

Telèfons

Centraleta: 971 17 30 00

Directe: 971 17 34 31

Telefax: 971 17 25 12–971 17 27 63

Acció especial

Referència: DIF2001-4394-E

Títol: Difusión de la investigación y recursos tecnológicos de la UIB.

Centre: Oficina de Suport a la Recerca

Responsable: RAMIS NOGUERA, Climent.

Projectes de recerca en el marc de la Unió Europea, i altres accions

— *Time resolved study of chlorophyll fluorescence changes induced by water-waste.* Departament de Biologia. MEDRANO GIL, Hipólito. Biologia Vegetal.

— *Development and evaluation of improved fruit fly attractants in the Balearic Islands.* Departament de Biologia. ALEMANY FERRÀ, Aina; MIRANDA CHUECA, Miguel Ángel.

— *Health telematics training network.* Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PALOU OLIVER, Andreu; ROCA SALOM, Maria Pilar; OLIVER OLIVER, Jordi.

— *FARRUTX, towards a township model of environmental interpretation in saturated touristic areas.* Departament de Ciències de l'Educació. SUREDA NEGRE, Jaume.

— *Safer internet for knowing and living.* Departament de Ciències de l'Educació. SUREDANEGRE, Jaume.

— *European shore platform erosion dynamics.* Departament de Ciències de la Terra. FORNÓS ASTÓ, Joan Josep.

— *Articulations du tourisme international et du tourisme national dans les pays*

des rives sud et est de la Méditerranée. Departament de Ciències de la Terra. SEGUÍ LLINÀS, Miquel.

— *Minority newspapers to new media.* Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. SERRABUSQUETS, Sebastià.

— *Viscosity solutions and their applications.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. COLL VICENS, Bartomeu.

— *Multi-site cooperative 3D design system for architecture.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. LUO, Yuhua.

— *Electronic commerce legal issues platform.* Departament de Dret Privat. CAVANILLAS MÚGICA, Santiago.

— *Information network for business & employment creation.* Departament de Dret Privat. CAVANILLAS MÚGICA, Santiago.

— *Study and implementation of an extra-judicial body for the settlement of consumer disputes in the field of electronic commerce.* Departament de Dret Privat. CAVANILLAS MÚGICA, Santiago.

— *Study on the implementation of Recommendation 97/489/EC concerning transactions carried out by electronic payment instruments and in particular the relationship between issuer and holder.* Departament de Dret Privat. MARTÍNEZ NADAL, Apol·lònia.

— *Theoretical foundations of sources for gravitational wave astronomy of the next century: synergy between supercomputer simulations and approximation techniques.* Departament de Física. BONA GARCIA, Carles.

— *Autonomous inspection of subsea telecommunication cables, power cables and pipelines.* Departament de Física. CALVO IBÁÑEZ, Óscar A.

— *Laboratory for distance-learning based on internet technology.* Departament de Física. GARCIA MORENO, Eugeni.

— *Optical chaos communications using laser-diodes transmitters.* Departament de Física. MIRASSO SANTOS, Claudio Rubén.

— *Development of an automatic analyser coupled with an integrated photocatalytic reactor for the determination of free and complexed heavy metals in water.* Departament de Química. CERDÀ MARTIN, Víctor.

— *Otholit microchemistry as a means of identifying stocks of deep-water demersal fish.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). MORALES NIN, Beatriz.

— *Effects of entrophicated seawater on rocky shore ecosystems studied in large littoral mesocosm.*

Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.

— *Prediction of the resilience and recovery of disturbed coastal communities in*

the tropics. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.

— *Implementation and networking of large-scale long-term marine biodiversity research in Europe*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.

— *Nutrients cycling and the triphic status of coastal ecosystems*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.

— *Monitoring and managing of european seagrass beds*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.

— *Satellite-based ocean forecasting*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). TINTORÉ SUBIRANA, Joaquim.

— *New strategy of monitoring and management of HABs in the mediterranean sea*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). TINTORÉ SUBIRANA, Joaquim.

— *VCSEs for information society technology applications*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.

— *Quantum images*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.

— *Modeling and testing of vertical cavity surface emitting laser arrays*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.

— *Effects of nutrient release from Mediterranean fish farms on benthic vegetation in coastal ecosystems*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.

— *Exotic plant invasions: deleterious effects on mediterranean island ecosystems*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). TRAVESSET VILAGINES, Anna.

— *Effects of changes in fishery discarding rates on seabird communities*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). ORO DE RIVAS, Daniel.

— *RA-2 Tide Gauges and Buoy Deployment*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). GOMIS BOSCH, Damià.

— *Processing of information by arrays of non-linear optical solitons*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). BALLE MONJO, Salvador.

— *Non linear and non-adiabatic magnetohydrodynamic waves in solar coronal structures*. Departament de Física. BALLESTER MORTES, Josep L.

— *Interaction of magnetohydrodynamic waves and flows in astrophysical plasmas*. Departament de Física. BALLESTER MORTES, Josep L.

— *Study on obesity and functional foods in Europe*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PALOU OLIVER, Andreu.

- *Body weight and energy expenditure. Functional food and nutrition technology.* Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PALOU OLIVER, Andreu.
- *Wavelength scale photonic components for telecommunications.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.
- *Semiconductor devices for signal processing.* Departament de Física. BALLE MONJO, Salvador.
- *Electronic conference on Marine Biodiversity in Europe.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DUARTE QUESADA, Carlos.
- *Quantum information processing & communications network of excellence.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.
- *Desarrollo de métodos automáticos para la especiación de compuestos nitrogenados y fosforados. aplicación al análisis de aguas residuales.* Departament de Química. CERDÀ MARTÍN, Víctor.

Projectes finançats pel Govern espanyol i el Govern de la Illes Balears

- *Mecanismos adaptativos de la raíz al estrés iónico.* Departament de Biologia. CABOT BIBILONI, Catalina.
- *Análisis genético a nivel de STRs y secuenciación de la región I del mtDNA. Aplicación de la evolución de las poblaciones chueeta y balear y a la genética de la otoesclerosis y la miopía.* Departament de Biologia. RAMON JUANPERE, Misericòrdia.
- *El estado ecológico de los ríos temporales en ambientes insulares.* Departament de Biologia. MOYÀ NIELL, Gabriel.
- *Estudio farmacológico y molecular del efecto del ácido oleico sobre la estructura y función de membranas celulares y evaluación de su utilización clínico-farmacológica en pacientes con diversos procesos tumorales.* Departament de Biologia. ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente.
- *Estudio del efecto de fármacos opiáceos sobre la viabilidad neuronal y su relación con el desarrollo de la tolerancia al efecto antinociceptivo.* Departament de Biologia. OLMOS BONAFÈ, Gabriel.
- *Modulación farmacológica de la presión arterial mediante lípidos que alteran la estructura de la membrana.* Departament de Biologia. ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente.
- *Dinámica de los haplotipos mitocondriales en poblaciones naturales de Drosophila subobscura: aspectos genético-poblacionales, ecológicos y moleculares.* Departament de Biologia. CASTRO OCÓN, José Aurelio.

- *Taxonomía, filogenia y ecología de Salinibacter*. Departament de Biologia. ROSSELLÓ MORA, Ramon.
- *Análisis molecular de comunidades microbianas y teledetección, dos apuestas de futuro en la detección de contaminación y en la gestión de aguas territoriales*. Departament de Biologia. BOSCH ZARAGOZA, Rafael.
- *Estructura poblacional y variabilidad genética en coleópteros endémicos de las islas Canarias pertenecientes a diferentes ambientes*. Departament de Biologia. JUAN CLAR, Carles.
- *Biología y regulación por opiáceos de receptores para imidazolininas*. Departament de Biologia. GARCÍASEVILLA, Jesús A.
- *Selección de especies leñosas y diseños de rehabilitación paisajística de riberas para la depuración de aguas residuales*. Departament de Biologia. MARTÍNEZ TABERNER, Antoni.
- *Exclusión, detoxificación y compartimentación como mecanismos básicos de resistencia al estrés iónico en las plantas*. Departament de Biologia. CABOT BIBILONI, Catalina.
- *Utilización de indicadores fisiológicos para la aplicación del riego en vid: regulación de la fotosíntesis y del reparto de asimilados y efectos de la calidad del fruto*. Departament de Biologia. MEDRANO GIL, Hipólito.
- *Estado ecológico de los ríos mediterráneos en ambientes insulares. Regionalización ecológico, estaciones de referencia y métodos predictivos de evaluación de calidad*. Departament de Biologia. MOYÀ NIELL, Gabriel.
- *Evolución de las especies vegetales y efectos de la fragmentación en las islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales*. Departament de Biologia. MUS AMÉZQUITA, Maurici.
- *Selección clonal y saneamiento de variedades de vid de Baleares*. Departament de Biologia. MEDRANO GIL, Hipólito.
- *Receptores de imidazolininas y adrenoceptores alfa-2 en el SNC. Caracterización bioquímica y molecular, y modulación fisio-farmacológica y patológica*. Departament de Biologia. ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente.
- *Evaluación del análisis del óxido nítrico exhalado para la monitorización de las infecciones bacterianas en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)*. Departament de Biologia. ALBERTÍ SERRANO, Sebastià.
- *Regulación de la expresión de cápsula y su relación con la respuesta inmunitaria en las infecciones respiratorias causadas por Streptococcus pneumoniae y Klebsiella pneumoniae*. Departament de Biologia. ALBERTÍ SERRANO, Sebastià.
- *Sistemática, ecología y evolución de Pseudomonas stutzeri*. Departament de Biologia. LALUCAT JO, Jordi.

- *Aplicación de las nuevas tecnologías a l'ensenyament de la Biologia Molecular a la UIB*. Departament de Biologia. BENEDÍ BENITO, Vicente Javier.
- *Possibilitats tecnològiques d'aprofitament de l'efluent de les indústries formatgeres de Balears (lactosuro) com a estratègia de depuració*. Departament de Biologia. BOSCH ZARAGOZA, Rafael.
- *Estudi del procés de compostatge i de la qualitat del compost*. Departament de Biologia. LALUCAT JO, Jordi
- *Regulación por nutrientes de la termogénesis y genes relacionados con la obesidad*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PALOU OLIVER, Andreu.
- *Aplicación de las técnicas de análisis espectral y no lineal de series temporales al estudio de la evolución del sueño y la regulación cardio-respiratoria*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. RIAL PLANAS, Rubén Víctor.
- *Bases genético-moleculares de la regulación del peso corporal y la obesidad*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PALOU OLIVER, Andreu.
- *Efecto termogénico de nutrientes en el control del peso corporal*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. SERRA VICH, Francesca.
- *Caracterización del sistema de la leptina en el tracto gastrointestinal*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PICÓ SEGURA, Catalina.
- *Dimorfismo sexual en la regulación adrenérgica de la termogénesis*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. ROCA SALOM, Maria Pilar.
- *Cambios termogénicos durante la biogénesis y desarrollo mitocondrial*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. GARCÍA PALMER, Francisco José.
- *Regulación termogénica a nivel mitocondrial*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. GIANOTTI BAUZÀ, Magdalena.
- *Aproximación molecular a la obesidad*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PALOU OLIVER, Andreu.
- *Influencia de la ingesta de nutrientes antioxidantes sobre el estado inmunológico, el rendimiento, y la salud de los deportistas de élite de las actividades subacuáticas*. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. PONS BIESCAS, Antoni
- *Diseño e implementación de un dispositivo metodológico para sistemas de enseñanza flexible mediante aplicaciones y servicios telemáticos*. Departament de Ciències de l'Educació. SALINAS IBAÑEZ, Jesús.

- *Análisis y optimización de los itinerarios formativos para favorecer la calidad de vida de las personas con discapacidad*. Departament de Ciències de l'Educació. MUNTANER GUASP, Joan Jordi.
- *Asociaciones juveniles, educación y socialización (1900-1976). Un estudio comparativo entre Cataluña, Valencia y Baleares*. Departament de Ciències de l'Educació. SUREDA GARCIA, Bernat.
- *Análisis comparativo entre las unidades básicas de acreción en depósitos carbonatados del cretácico, paleógeno, mioceno y plioceno; arquitectura de facies en función de cambios, producción, sedimento, acomodación*. Departament de Ciències de la Terra. POMAR GOMÀ, Lluís.
- *El karst y la morfogénesis litoral en las islas Baleares y la costa valenciana: su relación con las oscilaciones del nivel marino a lo largo del Cuaternario*. Departament de Ciències de la Terra. FORNÓS ASTÓ, Joan Josep.
- *Cambio rural y productivismo. Las repercusiones de la reforma de la PAC de 1992 en las islas Baleares*. Departament de Ciències de la Terra. SALVÀ TOMÀS, Pere A.
- *Análisis de la variabilidad espacial y temporal en la ocurrencia de fenómenos térmicos extremos en las islas Baleares*. Departament de Ciències de la Terra. LAITA RUIZ DE ASÚA, M. Mercedes.
- *Análisis comparativo entre plataformas carbonatadas: la arquitectura de facies en función de los campos de producción de sedimento y de acomodación*. Departament de Ciències de la Terra. POMAR GOMÀ, Lluís.
- *Caracterización hidrológica y transporte de sedimentos bajo diferentes usos del suelo en la cuenca del torrent de na Borges (Mallorca)*. Departament de Ciències de la Terra. GARCÍAGARCÍA, Celso.
- *Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la península ibérica y Baleares, y sus conexiones regionales*. Departament de Ciències de la Terra. GRIMALT GELABERT, Miquel.
- *Gestión turística del patrimonio natural y cultural, y desarrollo local en espacios de interior en las Islas Baleares*. Departament de Ciències de la Terra. BLÀZQUEZ SALOM, Macià.
- *Disseny i implementació d'una SIG per a la gestió i planificació del transport escolar de Balears*. Departament de Ciències de la Terra. SEGUÍ PONS, Joana Maria.
- *El reinado de Felipe II en Mallorca*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. JUAN VIDAL, Josep.
- *El asociacionismo en las islas Baleares y sus publicaciones periódicas (1887-1983)*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. SERRA BUSQUETS, Sebastià.

- *Política municipal y servicios sociales. Análisis comparado de núcleos urbanos y rurales, 1850-1936*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. MOLL BLANES, Isabel.
- *La arquitectura del ocio. La incidencia del fenómeno turístico en la arquitectura y urbanismo de las islas Baleares*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. SEGUÍ AZNAR, Miquel.
- *Vivir en Mallorca medieval: documentación iconográfica*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. BARCELÓ CRESPI, Maria.
- *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*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. CANTARELLAS CAMPS, Catalina.
- *Sociedades prehistóricas y cambio paleoecológico en ecosistemas insulares. El paradigma balear*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. GUERRERO AYUSO, Víctor Manuel.
- *Imaginería y retablo en Mallorca (época medieval y moderna). Bases científico-técnicas para su conservación*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. GAMBÚS SAIZ, Mercè.
- *La Comisión Provincial de Monumentos Históricos y Artísticos de Baleares (1844-1987)*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. MORATA SOCIAS, Josep.
- *DREAMS: Demostrador de red ATM móvil con acceso SDMA*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. FEMENIES NADAL, Guillem.
- *Propuesta y análisis de las especificaciones de CORBA en tiempo real*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. PUIGJANER TREPAT, Ramon.
- *Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. PERALES LÓPEZ, Francisco José.
- *Modelos para el análisis de imágenes: análisis del movimiento, imágenes en color y aplicaciones médicas*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. COLL VICENS, Bartomeu.
- *Estudio y desarrollo de un vehículo autónomo submarino*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. OLIVER CODINA, Gabriel.
- *Modelos formales y lógicos en computación biomolecular*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. ROSSELLÓ LLOMPART, Francesc A.
- *Mortalidad infantil y condiciones de vida en las Baleares (1876-1936)*. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. BUJOSA HOMAR, Francesc.

- *Funciones de agregación y ecuaciones funcionales. Estudio teórico y aplicaciones a la fusión de información.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. MAYOR FORTEZA, Gaspar.
- *Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. PERALES LÓPEZ, Francisco José.
- *Plataformas de experimentación en robótica submarina.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. OLIVER CODINA, Gabriel.
- *Demostrador adaptativo reconfigurable de un WLAN para entornos interiores.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. FEMENIES NADAL, Guillem.
- *Análisis de las prestaciones de los entornos web.* Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. PUIGJANER TREPAT, Ramon.
- *Aspectos jurídicos de la seguridad en el comercio electrónico; en particular, estudio de la firma electrónica y las autoridades de certificación.* Departament de Dret Privat. MARTÍNEZ NADAL, Apol·lònia.
- *Derecho concursal español. Situación actual y reforma.* Departament de Dret Privat. ALCOVER GARAU, Guillem.
- *La reforma de la justicia civil. Incidencia en los procesos de otros órdenes jurisdiccionales. Estudios preparatorios para su aplicación.* Departament de Dret Privat. TAPIA FERNÁNDEZ, Isabel.
- *La protección de los consumidores en los contratos de alojamiento turístico.* Departament de Dret Privat. COCA PAYERAS, Miquel.
- *La adaptación del derecho de familia propio de las islas Baleares a la nueva realidad social.* Departament de Dret Privat. FERRER VANRELL, M. Pilar.
- *La protección del turista como consumidor.* Departament de Dret Privat. TORRES LANA, José Ángel.
- *Propiedad intelectual, propiedad industrial y nuevas tecnologías en el ámbito jurídico penal.* Departament de Dret Públic. QUINTERO OLIVARES, Gonzalo.
- *El gobierno de la empresa. Implicaciones para la competitividad de la empresa española.* Departament d'Economia i Empresa. LOZANO ARNICA, Gonzalo.
- *La estimación del valor económico de los atributos ambientales, a partir del mercado inmobiliario, para la correcta definición de indicadores de sostenibilidad de una área turística.* Departament d'Economia i Empresa. AGUILÓ PÉREZ, Eugeni.

- *Estructura organizativa y gobierno de la empresa española*. Departament d'Economia i Empresa. CRESPI CLADERA, Rafael.
- *Estructura contractual i qualitat de gestió mediambiental. Implicacions per a la competitivitat de la indústria hotelera balear*. Departament d'Economia i Empresa. CRESPI CLADERA, Rafael.
- *Aplicació dels sistemes de gestió i de comptabilitat medi ambientals al sector turístic*. Departament d'Economia i Empresa. SOCIAS SALVÀ, Antoni.
- *Estimació de la demanda dels atributs ambientals que sustenten les activitats turístiques d'allotjament*. Departament d'Economia i Empresa. AGUILÓ PÉREZ, Eugeni.
- *Models de creixement sostenible i problemes de transició a l'economia de les illes Balears*. Departament d'Economia i Empresa. REY-MAQUIEIRA PALMER, Javier.
- *Edición del Llibre de Déu, de Ramon Llull*. Departament de Filologia Catalana i Lingüística General. ROSSELLÓ BOVER, Pere.
(*Análisis y edición del Bolletí del Diccionari de la Llengua Catalana (1901-1936)*). Departament de Filologia Catalana i Lingüística General. DOLS SALAS, Nicolau.
- *Los libros de emblemas de Francisco Garau (S.J.): investigación intertextual y creación de una aplicación en CD-ROM para su estudio analítico*. Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina. BERNAT VISTARINI, Antonio.
- *Estudio y edición crítica de las obras teatrales inéditas de Diego de Torres Villarroel (Salamanca, 1694-1770)*. Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina. GARAU AMENGUAL, Jaume.
- *Estudio interdisciplinar de rasgos funcionales del grado humano. Aspectos sistemáticos*. Departament de Filosofia i Treball Social. CELA CONDE, Camilo José.
- *La justicia, las transformaciones sociales y los límites del Estado del Bienestar: políticas públicas, mercado de trabajo, exclusión social y sostenibilidad*. Departament de Filosofia i Treball Social. RIUTORT SERRA, Bernat.
- *Ciencia reguladora y riesgos tecnológicos*. Departament de Filosofia i Treball Social. LUJÁN LÓPEZ, José Luis.
- *Métodos analítico-numéricos en relatividad computacional*. Departament de Física. BONA GARCIA, Carles.
- *Desarrollo de técnicas avanzadas de verificación para circuitos digitales submicrónicos*. Departament de Física. SEGURA FUSTER, Jaume Agapit.

- *Sistemas cuánticos de muchos cuerpos: fermiones y bosones*. Departament de Física. CASAS AMETLLER, Montserrat.
- *Caracterización de aleaciones con memoria de forma producidas por solidificación rápida ('melt-spinning')*. Departament de Física. CESARI ALIBERCH, Eduard.
- *Herramientas para el desarrollo del test en circuitos integrados mixtos analógicos/digitales*. Departament de Física. GARCIA MORENO, Eugeni.
- *Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado en zona mediterránea española*. Departament de Física. RAMIS NOGUERA, Climent.
- *Sismología de la corona solar y actividad solar*. Departament de Física. BALLESTER MORTES, Josep Lluís.
- *Desarrollo de nuevas aleaciones de memoria de forma con elevadas temperaturas de transformación. Mejora de procesos de obtención y procesado: prototipos industriales*. Departament de Física. PONS MORRO, Jaume.
- *Radiación gravitatoria en sistemas relativistas axialmente simétricos. Un estudio analítico-numérico*. Departament de Física. CAROT GINER, Jaume Jesús.
- *Sincronización en sistemas físicos y biológicos*. Departament de Física. TORAL GARCÉS, Raúl.
- *Análisis de las características psicosociales que diferencian a maltratadores (en los casos de violencia doméstica) de no maltratadores*. Departament de Psicologia. BOSCH FIOL, Esperança.
- *Variables predictoras de la eficacia de un tratamiento de exposición asistida por ordenador en el tratamiento del miedo a volar*. Departament de Psicologia. BORNAS AGUSTÍ, F. Xavier.
- *Análisis del trabajo emocional y su influencia sobre el burnout de los empleados y las evaluaciones de los usuarios*. Departament de Psicologia. MANASSERO MAS, M. Antònia.
- *Estudio interdisciplinar de rasgos funcionales del grado humano. Estudio experimental de los correlatos cerebrales de los rasgos funcionales de conducta moral, capacidad estética y lenguaje metafórico*. Departament de Psicologia. MARTY BROQUET, Gisèle.
- *Estudio de la prevalencia de la hiperactividad en edad escolar*. Departament de Psicologia. SERVERA BARCELÓ, Mateu.
- *Factores cognitivos y aptitudinales con el consumo de alimentos en la población infantil de 10 a 14 años*. Departament de Psicologia. PICH SOLÉ, Jordi.

- *Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis transversal y longitudinal en el campo de las conductas adictivas*. Departament de Psicologia. PALMER POL, Alfons Lluís.
- *Evaluación psicofisiológica de la sensibilización central en el dolor crónico y su influencia sobre el procesamiento emocional y cognitivo*. Departament de Psicologia. MONTOYA JIMÉNEZ, Pedro.
- *Evaluación de los factores psicosociales y su influencia sobre las mujeres sometidas a tratamientos de infertilidad. Construcción y validación de programas de intervención para la reducción de su impacto en dichas mujeres y en sus parejas*. Departament de Psicologia. PÉREZ PAREJA, F. Javier.
- *Preparación y caracterización de óxidos metálicos de porosidad controlada*. Departament de Química. OTERO AREAN, Carlos.
- *Estudios sobre litiasis renal: mecanismos de formación de cálculos*. Departament de Química. GRASES FREIXEDAS, Felicià.
- *Estudios en química supramolecular: reconocimiento molecular, quimiosensores y autoensamblaje*. Departament de Química. BALLESTER BALAGUER, Pau.
- *Complejos de metales de transición con moléculas que presentan actividad biológica y/o farmacológica*. Departament de Química. TERRON HOMAR, Àngel.
- *Desarrollo y mejora de nuevos métodos automáticos robustos y sensibles para el control de parámetros de interés ambiental*. Departament de Química. ESTELA RIPOLL, Josep Manuel.
- *Estudio químico-físico de la inactivación de serin-enzimas por antibióticos beta-lactámicos*. Departament de Química. MUÑOZ IZQUIERDO, Francisco.
- *Estudio químico-físico de las reacciones de condensación de piridoxamina (piridorina) con cetoácidos y azúcares, su aplicación al estudio de enzimas PMP-dependientes y a la inhibición de la glicación no enzimática de proteínas*. Departament de Química. DONOSO PARDO, Josefa.
- *Desarrollo del análisis por inyección en flujo multijeringa. Aplicación a la determinación de parámetros ambientales*. Departament de Química. CERDÀ MARTÍN, Víctor.
- *Contribución a la valorización de productos resultantes de la incineración de residuos sólidos urbanos*. Departament de Química. FORTEZACOLL, Rafael A.
- *Catalizadores enantioselectivos de base lantanida para síntesis orgánica*. Departament de Química. SAÁ RODRÍGUEZ, José Manuel.
- *Estimació de l'aromaticitat en derivats d'àcids oxocarbònics*. Departament de Química. DEYÀ SERRA, Pere M.
- *Estudi relatiu al risc per a la salut humana de l'aplicació de PVC a obres de construcció de vivendes*. Departament de Química. COSTA TORRES, Antoni.

- *Incorporació de les noves tecnologies de la comunicació a l'ensenyament universitari de la química orgànica assistida amb tècniques multimèdia*. Departament de Química. BALLESTER BALAGUER, Pau.
- *Variabilidad oceánica de alta frecuencia y sus implicaciones en el transporte de propiedades físicas biológicas*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). HERNÁNDEZ GARCÍA, Emili.
- *Factores ecológicos y fisiológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las islas Baleares*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). TRAVESET VILAGINÉS, Anna Maria.
- *Análisis de la evolución y extinción de Myotragus balearicus Bate 1909 (Artiodactyla: Caprinae)*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). ALCOVER TOMÀS, Josep Antoni.
- *Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos*. Departament de Física. TORAL GARCÉS, Raúl.
- *Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.
- *Adaptaciones fisiológicas de los peces de hielo (Channichthyidae) durante el desarrollo, con especial referencia a la expresión y actividad de la forma inducible de óxido nítrico sintasa*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). MORALES NIN, Beatriu.
- *Flujo de carbono en la región canaria: determinación de balances locales y estructura trófica*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). AGUSTÍ REQUENA, Susana.
- *Aislamiento geográfico y exclusión competitiva en la filogenia, y la evolución de ciertos géneros de coleopteros*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). PETITPIERRE VALL, Eduard.
- *Flora micològica (hifomicetos) en ambientes naturales terrestres y acuáticos del área ibero-balear*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). DESCALS CALLISEN, Enric.
- *Investigaciones aplicadas al programa de conservación de la gaviota de Audouin: los efectos de los depredadores terrestres en la ecología y la dinámica de sus poblaciones*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). ORO DE RIVAS, Daniel.
- *Estímulo experimental de la producción antártica costera*. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). AGUSTÍ REQUENA, Susana.
- *Métodos moleculares para la detección de fraudes en aditivos alimentarios*. Departament de Biologia-IMEDEA. BENEDÍ BENITO, Vicente Javier.

- *Detección molecular de los aditivos alimentarios E410, E412 y E417 en alimentos.* Departament de Biologia-IMEDEA. Edifici Guillem Colom Casanovas. BENEDÍ BENITO, Vicente Javier.
- *Procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). HERNÁNDEZ GARCÍA, Emilio.
- *Caracterización de mecanismos de resistencia a antibióticos en Klebsiella pneumoniae debido a alteraciones en la permeabilidad.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). BENEDÍ BENITO, Vicente J.
- *Biodiversidad marina en ambientes costeros extremos: prospección faunística de las cuevas anquialinas de las Baleares, Canarias, y Levante Ibérico.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). JAUME LLABRÉS, Damià.
- *Sistema de monitorización y gestión de emisarios submarinos.* Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). TINTORÉ SUBIRANA, Joaquim.

1.2. LABORATORI D'INVESTIGACIÓ EN LITIASI RENAL

Adreça

Edifici Mateu Orfila i Rotger
Campus Universitari
Cra. De Valldemossa, km 7.5
07071 Palma

Telèfons: 17 32 57
17 34 93
Telefax: 17 34 26
E-mail: dqufgf0@ps.uib.es

Director: Fèlix Grases Freixedas

Personal

Antònia Costa Bauzà
Rafel M. Prieto Almirall
Antonio Conte Visús
Ana M. García Raja
Ramón García González
Bartomeu M. Simonet Suau
Margalida Ramis Barceló
Joan Perelló Bestard
Cristina Santiago Juan

Alumnes col·laboradors

Joan Ignasi Llambias Clar
Bernat Isern Amengual

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 competitiu 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 l'elaboració de més de 1000 informes d'anàlisi i estudi damunt aquesta patologia. El Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal (LILR) fou creat a la UIB el 27 de Febrer de 1998 (FOU 144, 1998)

Objectiu

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

Prestacions:

Estudi de càlculs urinaris

La seva finalitat es aportar al metge de família o especialista noves dades que l'ajudin a establir el diagnòstic i les pautes terapèutiques del malalt litiasic. 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 té una orina per desenvolupar càlculs d'oxalat càlcic i/o fosfats càlcics, mitjançant l'aplicació d'un test dissenyat especialment per aquesta finalitat (patents P9404155, P9600572, PCT/ES 96/00237, WO 97/33172 12.09.1997 Gazette 1997/39).

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

Aquest 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 (veure grup de recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, departament de Química).
- Projectes desenvolupats sobre litiasi renal (veure grup de recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, departament de Química).
- Patents relacionades amb litiasi renal (veure grup de recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, departament de Química).
- Contribucions rellevants a congressos (veure grup de recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, departament de Química).
- Cooperació amb altres grups d'investigació en temes relacionats amb la litiasi renal (veure grup de recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, departament de Química).

Contractes amb empreses:

— Contracte per a la producció d'un preparat dietètic, 'Lit-Stop', amb l'empresa Authex, SA.

— Contracte per l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb l'Hospital Universitari Son Dureta (INSALUD-Balears).

— Contracte per l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb la Policlínica Miramar (Balears).

— Contracte per a la producció d'aliments funcionals amb germen de garroffí amb l'empresa Industrias Agrícolas de Mallorca, SA.

Informes sobre l'anàlisi i estudi de càlculs renals sol·licitats per hospitals i particulars. Així, durant l'any 2001 s'han efectuat:

— 225 estudis de càlculs renals de l'Hospital Universitari Son Dureta

— 18 estudis de càlculs renals de la Policlínica Miramar

— 57 estudis de càlculs renals de particulars

Durant l'any 2001 s'han realitzat 71 informes d'estudi del risc litògen urinari sol·licitats per particulars.

S'han realitzat 150 determinacions d'àcid fític en productes parafarmacèutics (dietètics).

1.3. LABORATORI DE RECERCA I DOCUMENTACIÓ TURÍSTICA

Director: Eugeni Aguiló Pérez

Coordinadora: Mar Gayá Ramis

Ajudants:

Laura Beatriz Salas Useche

Marc A. Morell i Tipper

Cecilia Zumaeta Vizcardo

Tasques

— Base de dades Datastream.

Datastream és una base de dades que ens permet obtenir dades econòmiques. Les consultes es centren en dades turístiques i macroeconòmiques d'una sèrie de països emissors de turisme i competidors de les Illes Balears.

Durant el 2001 s'ha realitzat el filtre de classificació econòmica.

Gestió de la revista *Annals of Tourism Research* en espanyol

Activitats que es duen a terme:

Coordinacions amb els subscriptors sobre consultes, suggerències, requeriments, agraïments, canvis de dades, etc.

S'efectua un control de la informació als subscriptors a través d'una base de dades que conté: número d'identificació de fitxa del subscriptor, situació del subscriptor (alta o baixa), període de subscripció, modalitat de subscripció (particular o empresa), modalitat de pagament, dades personals.

Enviament de llibres

La publicació de cada número d'*Annals* es realitza de forma semestral i s'està duent a terme des de l'any 1999. Aquesta entrega es realitza d'acord amb les sol·licituds de subscripció per any, i tenint en compte el tipus de subscriptor: particular, empresa, distribuïdor, membre d'editorial, intercanvis, relacions públiques.

L'entrega de llibres s'acompanya d'una carta de presentació i una enquesta de satisfacció.

Promoció de la revista

Es comunica la nostra funció i publicació de la revista a les universitats i institucions turístiques, tan a nivell nacional com internacional, considerant de gran importància les universitats llatinoamericanes.

Altres activitats

Consideram aquelles universitats que desitjan mantenir un intercanvi amb a la nostra revista, així com altres institucions del sector turístic.

Preus de catàlegs de touoperadors alemanys i britànics

En aquest treball s'ha realitzat un informe detallat dels preus i de les característiques dels hotels ofertats en els catàlegs dels touoperadors britànics i alemanys en el mercat balear (mesos de juliol i agost). Aquesta tasca comença el mes de setembre recopilant en una base de dades els preus i característiques dels hotels amb categories d'1 a 5 estrelles. En total s'han agrupat en un total de 38 catàlegs: 18 britànics i 20 alemanys.

1.4. LABORATORI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA I TERRITORIAL (LSIG)

Adreça

Edifici Guillem Colom
Campus de la UIB
Cra. de Valldemossa, km. 7,5
E-07071 Palma

Telèfon: 971-172912/971-173006
E-mail : lsig@uib.es
www: <http://www.uib.es/secc6/lsig/index.html>

Personal

Director: Maurici Ruiz
Tècnica: Jerònia Ramon

Contractats

Daniel Ramon
Antònia Pizà
Mayte Rigo
Emilio Vigara
Antònia Fornés
M. del Mar Aguiló
Joan Alorda
Emma Navarro
Bartomeu Alcover
Aina Amengual

Becaris

Fèlix Escalas
Alícia Bauzà

Col·laboradors

Miquel Vidal
Víctor Homar
Agueda Isern
Francesc Guaita

Funcions

El Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica i Territorial (LSIG) és un ens de suport a la docència, a la recerca i al desenvolupament de la Universitat de les Illes Balears en els camps de la cartografia, els sistemes d'informació geogràfica, l'ordenació del territori, i en particular en les àrees de turisme, territori i medi ambient, i les línies que s'hi puguin relacionar i que es desenvolupin en el futur). Una altra de les seves finalitats és millorar el suport tècnic i material, així com optimitzar els recursos a l'abast dels docents, investigadors i alumnes i, fonamentalment, per als grups de recerca, els instituts i departaments que desenvolupin les àrees indicades o connexes en el marc dels seus estatuts. Així mateix, proporciona el suport de desenvolupament tècnic que la Universitat pot transferir als sectors socials en les línies indicades.

Equipament

a) Hardware

16 PC. 1 estació de treball SUN Sparc-20. 1 Macintosh Power-PC. 1 taula de digitalització AO Océ Graphics. 4 taules de digitalització A4 Océ Graphics. Plòter HP-650-C, mida AO. Impresores d'injecció de tinta a color, mides A4 i A3. Escàners, mida A4. GPS (Sistema de Posicionament Global), amb precisió mètrica, model MARCH II-E. Càmera fotogràfica digital NIKON Coolpix 990.

b) Software

ARC/INFO 8.1 per a Windows-NT, Unix i MS-DOS. ©ESRI-ArcView 3.2, versions per a Windows 95/NT, Unix. Extensions: Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst. ©ESRI-MAP-OBJECTS 1.1. ©ESRI- MICROSTATION per a Windows 95 i Macintosh. ©Bentley-MICROSTATION GEOGRAPHICS. ©Bentley-MGE (Modular GIS Environment). ©Intergraph Inc. IDRISI ©Clark University. USA- EPPL7 ©Minnesota Land Management Information Center. ER-MAPPER ©Earth Resource Mapping. MAPVIEWER ©Golden Software, Inc. Atlas*Pro. ©Strategic Mapping, Inc. MAPGRAPHICS Mac. ©ComGrafix, Inc. FREEHAND 8.0 ©Macromedia. DREAMWEAVER 3 ©Macromedia. FLASH 5 ©Macromedia.

Activitats desenvolupades

- Activitats de manteniment del LSIG.
- Manteniment de l'equipament informàtic.
- Organització de la base de dades.
- Actualització de la pàgina web.

Activitats de recolçament

- a) Preparació material didàctic i/o activitats concretes d'investigació per el PDI:
- Departament de Ciències de la Terra: J. Binimelis, Lluís Pomar, Jordi Giménez, P. Brunet, J. Fornós, J. González, Martí Cors, J. Rosselló, Rosa Martínez, Jesús Gonzalez, Miquel Grimalt.
 - Departament de Biologia: Antoni Martínez, Leonard Llorens.
 - Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut: Santiago Quevedo, Susana Esteban, A. Pons.
 - Departament de Ciències de l'Educació: Jaume Sureda.
 - Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts: M. Luisa Sánchez, Jaume Andreu.
 - Departament de Física: Maximino San Miquel.
 - Fundació Univeristat-Empresa: Miquel Carrió.
 - IMEDEA: Joaquim Tintoré.
- b) Cursos realitzats a les instal·lacions del LSIG:
- Curs de postgrau Cartografia Automàtica i SIG. 100 hores. Pla Enllaç. FUEIB. Febrer-març de 2001.
 - Cursos de formació per a personal docent i investigador de la UIB en SIG i Teledetecció. Convocatòria de la Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia. Novembre de 2000. Cursos: ArcView, Access, VisualBasic, Surfer, Microstation, Microstation Geographics.
- c) Seminaris realitzats a les instal·lacions del LSIG:
- IES Felanitx. «Recursos naturals i paisatge». Professor: A. Artigues Morell. Durada: 2 hores.
 - DCT. «Aplicacions cadastrals». Professor: Climent Picornell. Durada: 4 hores.
- d) Recolçament a l'activitat investigadora:
- Desenvolupament i finalització del projecte europeu ARTEMIS. Convocatòria UE Environment and Climate. «Design and evaluation of residential patterns in the mediterranean region appropriate to sustainable development of environmentally deteriorated rural areas». Investigadora principal: J. M. Petrus. Departament de Ciències de la Terra. 1998-2001.
 - Participació en el projecte «Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado en la zona mediterranea española (FIRME)». Climent Ramis. 2000-2002.
 - Col·laboració en el desenvolupament del projecte «Avaluació del programa operatiu 5b». Antoni Bennàssar. Departament de Biologia. 1999-2001.

- Participació en el projecte «Análisis molecular de comunidades microbianas y teledetección, dos apuestas de futuro en la detección de contaminación y en la gestión de aguas litorales». PACTI. Projecte CICYT. Rafel Bosch. Departament de Biologia. 1999-2001.
- Participació en el projecte «Disseny i implementació d'un SIG per a la gestió i planificació del transport escolar de Balears». Convocatòria de recerca del Govern Balear. Joana M. Seguí. Departament de Ciències de la Terra. 2000-2001.
- Col·laboració en el desenvolupament del projecte «Tipificación, cartografía y evaluación de los pastos españoles». Hipólito Medrano. Departament de Biologia.
- Participació en el projecte de la CICYT «Análisis estadístico de los extremos térmicos en España». Direcció: Diego Gómez Bonillo (Universitat Rovira i Virgili). Coodinador de la UIB: M. Laita. Departament Ciències de la Terra.
- Participació en el projecte de la CICYT «Agricultura y postproductivismo. Las repercusiones de la reforma de la PAC de 1992 en las islas Baleares». Direcció: P. Salvà. Departament Ciències de la Terra.

e) Activitats de recerca i desenvolupament. Contractes externs.

- Desenvolupament del Pla Especial de Protecció dels Camins de l'Arxiduc Lluís Salvador. Comissió de Patrimoni Històric, Consell Insular de Mallorca. 1999-2001.
- Conveni UIB-Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transports per a la construcció d'una base de dades territorial-urbanística per a la futura modificació de les Directrius d'Ordenació Territorial. Menorca.
- Avaluació d'impacte ambiental de les Normes Subsidiàries de l'Alaró. Ajuntament d'Alaró.
- Desenvolupament d'un sistema d'informació geogràfica per a la realització del Pla Territorial Insular de Mallorca. Empresa Mecsa/Idom. Consell de Mallorca. 2001.
- Desenvolupament de l'Enquesta d'infraestructures i equipaments locals. Consell Insular de Mallorca. 2000-2002.

Altres activitats

- Organització del congrés internacional AGILE 2002. Associació Europea de Laboratoris de SIG.
- Preparació de propostes de projectes per al VI Programa Marc de la UE, ENVIRREG, LEONARDO, etc.
- Preparació d'una proposta per a la realització de cursos de formació a distància en Sistemes d'Informació Geogràfica.

- Preparació d'una proposta per al desenvolupament d'un Servidor Cartogràfic per al Consell de Mallorca, juntament amb la Universitat de Saragossa.
- Preparació de propostes de cursos de formació FSE.
- Intercanvi del programa DRAC amb la Universitat Autònoma de Barcelona.

1.5. LABORATORI DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓ I MULTIMÈDIA

Director: Antoni Bibiloni Coll

Persones

Antonio Fernández Coca
Adelaida Delgado Dominguez
Ricardo Galli Granada

Línies de recerca

- Multimèdia.
- Docència interactiva.
- Indexació per contingut audiovisual.
- Bases de dades multimèdia.
- Edició i publicació de contingut audiovisual.
- Servidors de mèdia dinàmics.
- Entorn de realitat virtual 3D.
- Jocs interactius en xarxa.

Projectes finançats per la UE

— «MNM Minority Newspapers to New Media». EC contract. E-content project 3316. Participants: *Diari de Balears* (Espanya), *Diari Segre* (Espanya), *Vasabladet* (Finlàndia), *Hufvudstadsbladet* (Finlàndia), *Primorski dnevnik* (Itàlia), UIB. Coordinadors: Antoni Bibiloni, Ricardo Galli, Llorenç Valverde, Sebastià Serra.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— Curs de Multimèdia Aplicat al Disseny i Edició de Pàgines Web i Creació de Web Sites. Entitat finançadora: Govern de les Illes Balears, Fons Social Europeu. Entitats participants: Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (FUEIB). Duració: 300 hores. Direcció: Antoni Bibiloni.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— GALLI, R. Professor coordinador del Programa Sócrates/Erasmus amb l'ISCTE, Lisboa.

Conferències convidades

- ROSER, M. Telefónica I+D. «Telecomunicaciones, redes y servicios».
- VAQUER, A. Enginyer de capçalera CATV, Xarxes. «ONO, red y sus servicios».

Congressos: organització

- BIBILONI, A. CIVE 2001. Congrés Internacional Virtual d'Educació. Organització Tècnica i Programació en Internet. Internet. 2-6 d'abril de 2001.
- BIBILONI, A. CIVPE 2001. Congrés Internacional Virtual de Psicologia Educativa. Organització Tècnica i Programació en Internet. Internet. 12-23 de novembre de 2001.

Cursos i conferències

- FERNÁNDEZ, A. Ajuntament d'Avilés. Jornadas de Diseño en Nuevas Tecnologías. 10, 11 i 12 de desembre de 2001. Projecte: . Conferència: «Bioweb: fundamentos de diseño aplicados a la red».
- FERNÁNDEZ, A. Universitat de Vigo. curs d'estiu Diseño Gráfico y Desarrollo de Aplicaciones para la Web, organitzat pel departament d'Informàtica. Conferència: «Guías de estilo gráfico para la world wide web: aspectos que la rodean y afectan». Del 9 al 13 de juliol de 2001.
- FERNÁNDEZ, A. Campus virtual d'Eivissa. Conferència: «Diseño en la red, del gris al gris». 23 de gener de 2001.
- BIBILONI, A.; GALLI, R. «The MNM European Project». 3rd Congress of European Minority Newspapers. Palma. Abril de 2001.

Màsters i postgraus

Seminaris sobre la matèria «Preproducción e interfaz gráfica d'usuari» en els següents màsters i cursos de postgrau universitaris:

- FERNÁNDEZ, A. Màster en Educació i Comunicació de la Universitat Autònoma de Barcelona. curs de postgrau a distància entornos tecnológicos de formación. Universitat de les Illes Balears i Universitat Rovira i Virgili.
- FERNÁNDEZ, A. curs de Postgrau de la Universitat de Santiago de Compostel·la.
- Cursos de postgrau i cursos de formació del professorat. Universitat Rovira i Virgili (Tarragona)-ICE. Máster en Comunicación Digital en.red.ando-UIB.

Publicacions

- FERNÁNDEZ, A. Capítol en el llibre «Guías de estilo gráfico para la world wide web: aspectos que la rodean y afectan». Seminari Diseño Gráfico y

- Desarrollo de Aplicaciones para la Web. Ourense, del 9 al 13 de juliol de 2001. Editors: Pedro Cuesta Morales i José Luis Martínez Orge. ISBN 84-95780-04-6.
- FERNÁNDEZ, A. Participació com expert a l'informe «Sociedad de la información en España: 2001, presente y perspectivas». Edita: Telefónica Investigación y Desarrollo juntament amb Soditec. Madrid.
- GALLI, R. Journal File Systems in Linux. *Cepis-upgrade*. Vol. II, issue núm. 6. Desembre de 2001.
- GALLI, R. «Sistemas de ficheros con journaling en Linux». *Novatica*, número 154. Novembre-desembre de 2001.
- LUO, Y.; GALLI, R.; SÁNCHEZ, D.; BENNASAR, J. C.; SERRA, J. M.; HUESCAR, J. GAYÀ. «Aremote cooperative design system using interactive 3D graphics». *International Journal of Images and Graphics*. Singapur.

Títols CD-ROM i DVD

- «Oferta educativa». Formació professional a les Illes Balears. Govern de les Illes Balears, PIME (Petita i Mitjana Empresa).
- «Els moviments literaris a les Balears». Govern de les Illes Balears.
- «Les aventures d'en Nano i na Nana». Fundació Balear per a la Prevenció de Riscos. Sa Nostra.
- DVD-vídeo del projecte MNM de la EU.

Tesis doctorals

- GALLI, R. «Data consistency methods for collaborative 3D editing». Febrer de 2001.

1.6. SERVEI D'ACTIVITATS CULTURALS

Directora: Patricia Traperó Llobera

Subdirector: Pere Palou Sampol

Personal

Francisco Marina Miguel

Bàrbara Obrador Rosselló

Catalina Riera Femenías

Cursos organitzats: Universitat Oberta i Tallers

- Aperitius, tapes i canapès.
- Edició de partitures i seqüenciació musical assistida per ordinador (Finale i Cubassis).
- El moble a Mallorca. Evolució històrica i estat actual.
- Introducció a l'astronomia (Menorca).
- Introducció al tractament psicològic a familiars de persones amb diagnòstic d'esquizofrènia.
- La literatura cinematogràfica: una anàlisi comparada dels discursos narratius i iconològics.
- La Seguretat Social a debat: present i futur.
- Lectura de *La Ilíada*.
- Estadística per a biòlegs.
- Veure i mirar el cinema: l'evolució tecnològica com a motor del cinema.
- Diagnòstic social. Avaluació de les necessitats socials dels barris.
- Processos alternatius per a la creació fotogràfica: calotips, cianotips i altres tècniques de laboratori.
- Les habilitats socials: guia per afrontar els conflictes interpersonals.
- Curs de multimèdia, disseny i edició de pàgines web.
- L'alimentació a casa. Una petita guia d'alimentació domèstica, segura i saludable.
- Iniciació al gravat.
- Taller d'animació sociocultural. La dinàmica de la participació.
- Taller de multimèdia, disseny i edició de pàgines web.
- Creació musical i improvisació.
- Taller de guió cinematogràfic.

Cursos organitzats: Universitat d'Estiu de la UIB

Cursos propis:

- Activitat física i gent gran.
- Activitats subaquàtiques i salut.
- Anàlisi de materials: recerca històrica i conservació del patrimoni.
- El segle XX: balanç i reflexions.
- Insulari. Representació de la insularitat en la literatura.
- Introducció a l'astronomia.
- Introducció a l'oceanografia física: de les lleis bàsiques de la dinàmica de fluids a les noves tecnologies dels satèl·lits.
- La construcció de la Unió Europea.
- La investigació social del segle XX. Elaboració i anàlisi mitjançant suports informàtics.
- La racionalitat en la ciència: una aproximació històrica.
- Psicologia de l'art.
- I Curs de Lul·lisme: Ramon Llull i el Segle XXI.
- Joc dramàtic i educació.
- XII Jornades de Filosofia del Dret. Els desafiaments de la democràcia avui.
- XXV Curs Internacional de Música. Cant, Direcció Coral i Pedagogia Musical a les Illes Balears.
- V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: Feminisme i Drets Humans.

Cursos als quals el servei ha donat suport de gestió:

- II Electronic Commerce Legal Issues Platform (ECLIP) Summer School.
- I Mediterranean Summer School in Theoretical and Applied Economics: Inequality, Welfare and Redistribution.

Cursos organitzats: Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera

- «Arquitectura i territori».
- «Els nous reptes de l'art».
- «Comerç electrònic».
- «L'animació sociocultural en un món sostenible. Reflexions, debats i experiències».
- «La política alimentària a la Unió Europea: com afecta el consumidor».
- «Turisme, cultura i identitat de les destinacions turístiques. Nous reptes».

Seminaris i cicles

Perspectives del Cinema d'Animació. Coordinat per Juan Montes de Oca Duran, professor del departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.

Cinemacampus. Coordinat per Martí Martorell, llicenciat en Filologia Catalana.

1.7. SERVEI DE CàLCUL I INFORMATITZACIÓ

Adreces

Edifici Anselm Turmeda

Campus Universitari

Cra. De Valldemossa, km 7.5

E-07071 PALMA

Telèfon: 971 17 2886

Telefax: 971 17 29 04

E-mail: consultes-sci@uib.es

WWW: <http://www.uib.es/c-calculo>

Director: Bartomeu J. Serra Cifre (ext. 31 28; tomeu.serra@uib.es)

Director adjunt: Francesc Llabrés Mut (ext. 31 29; fllabres@uib.es)

Personal

Rafael Barea Roig, analista

Jerònia Besga Coll, analista

Miquel Canals Noguera, analista

José Mañas Florit, analista

Antonio Sola Venteo, analista

Miquel Angel Garcias Salom, analista (comissió de serveis)

Francisco Bastida López, programador

Albert Clar Matheu, programador, coordinador d' Aules Informàtiques

Josep Maria Gilabert Flor, programador

Xavier Pons Pons, programador

Jaume Prohens Vadell programador

Isabel Perelló Bisellach, programador (comissió de serveis)

Eusebio Sánchez Lama, programador (comissió de serveis)

Magdalena Grimalt Adrover, operador

Mar Sánchez-Monge Aleñar, operador

Maribel Barceló Villanueva, operador (interí)

Miquel Àngel Bordoy Marco, operador (interí)

Daniel López Janáriz, operador (interí)

Xavier Oliva Suárez, operador (interí)

Llorenç Rigo Piquer, operador (interí)

Contractats (a 31/12/2001):

Bartomeu Adrover Adrover

Alberto Amengual Solaní
Francisca Amengual Guasp
Antoni Antich Cifre
Francisco Javier Bonet Vaillo
Eduardo Domínguez Vázquez
Josep Antoni Frau Coll
Catalina Marimon Malondra
Amparo Sánchez Tapia
Francesc Serra Simó
M. Ascensión Tapia Moreno

Introducció

El Servei de Càlcul i Informatització va ser creat l'any 1985, i dona suport informàtic a les tasques de gestió, docència i recerca d'aquesta Universitat. Ofereix també als centres oficials i a les empreses privades la informació i l'assessorament que demanen.

Projectes de recerca

— «Métodos de computación de altas prestaciones integrados en un sistema basado en componentes para el sector financiero (GridHPCsf)». PROFIT (Programa de Foment de la Investigació Tècnica). Programa nacional de tecnologies de la informació i les comunicacions.

Premis

— Schools Category Gold Award, a SIMagine 2001, Worldwide GSM and Java Card Developer Contest, amb el projecte Global PhoneBook.

ALTRES

Equips per a recerca

— Cluster de recerca: format per dos nodes i un subsistema d'emmagatzemament. Els dos nodes són un VAX 6000-610, amb 192 MB de memòria i un sistema AlphaServer 8400 5/300 amb 3 CPU's i 768 MB de RAM. L'emmagatzemament comprèn 82GB de discs durs RAID i unitats de cinta de 40 GB de capacitat de còpia desatsa.

— Cluster de PCs: format per 15 nodes IBM Netfinity amb la següent configuració: Node 'master' (1): Netfinity 5500 amb 4 PIII de 550Mhz i amb 512 Kb de cache nivell 2; 1 Gbyte de RAM; controladora RAID-SCSI IBM ServeRAID; 4 discs de 9.1 Gbytes cada un i 4 targetes de xarxa.

— Nodes ‘slaves’ (14): Netfinity 5000 amb 2 PIII de 600Mhz i amb 512 Kb de cache nivell 2; 512 Mbytes de RAM; controladora SCSI Adaptec AIC; 1 disc de 9.1 Gbytes; 1 tarja de xarxa.

Commutador FastEthernet100 Mbts/s.

— Software: sistema operatiu Linux Red Hat 6.1, compiladors de Fortran/HPF, C i C++, llibreries LINDA, etc. Durant l’any 2000 es posa operativa l’aplicació GAUSSIAN damunt aquest cluster.

Infraestructura de la xarxa de la UIB

La xarxa de la UIB està formada bàsicament per dos nivells estructurats. En el primer nivell hi ha una xarxa de fibra òptica d’alta velocitat, Gigabit Ethernet, que uneix tots els edificis del campus. Està formada per un node central (amb el corresponent node auxiliar), del qual surten branques en forma d’estel cap als diferents 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. Disposam de commutadors de tecnologia Ethernet/FastEthernet per connectar a la xarxa local els punts de dades instal·lats per les aules, els despatxos i altres dependències dels edificis del campus.

El cablatge de la xarxa de la UIB ha estat estructurat seguint els estàndards internacionals actuals, cercant modularitat, flexibilitat i facilitat de creixement i canvis ràpids de les assignacions de punts en els llocs de treball; existeix un cable fix des dels punts de dades fins als armaris de comunicació. Mitjançant els plafó de connexions es connecta cada punt de les bases de connexió al servei desitjat per l’usuari. Aquests punts poden donar els serveis següents: Ethernet/FastEthernet, xarxa LocalTalk, terminals VT i telèfon (veu o dades) o XDSI.

Altres centres de la Universitat (que hi tenen relació) que no són al campus, com ara l’edifici Sa Riera, les extensions universitàries, o els centres universitaris, tenen xarxes informàtiques connectades a la del campus mitjançant línies punt a punt llogades a Telefònica, línies XDSI o ATM.

Tasques i serveis

Resumidament, les activitats i els serveis que ofereix el Servei de Càlcul i Informatització són bàsicament els següents: Gestió de la xarxa informàtica de la UIB. Gestió de les comunicacions informàtiques cap a l’exterior de la UIB (XDSI, accés a Internet, accés remot, connexions amb centres i extensions universitàries, etc.). Gestió del serveis d’informació de la UIB pel sistema www: servidors web, cercadors, etc. Gestió de les aplicacions de xarxa: correu

electrònic, news, etc. Gestió de sistemes: de diversos sistemes operatius (OpenVMS, Unix diversos, WindowsNT,...), per multiplicitat de tasques: docència, gestió universitària, etc. Gestió dels principals servidors: servidor d'impressores, de fitxers, de noms, de còpies de seguretat d'estacions de treball, etc. Desenvolupament de software, principalment: de gestió, aplicacions WEB, relacionat amb targes intel·ligents Consultori i assessorament informàtic: avaluacions, rendiments, etc. Coordinació de les Aules d'Informàtica. Gestió dels PCs de l'administració universitària: sistema operatiu i aplicacions, emmagatzemament de la informació, seguretat, etc. Gestió de targes intel·ligents: carnet d'estudiant, control d'accessos, connexió des de caixers automàtics, etc. Suport de programari: adquisicions, distribució, instal·lació, etc. de diversos productes (sistemes operatius, aplicacions ofimàtiques, productes antivírics, aplicacions estadístiques, científiques, etc.). Suport informàtic al Servei de Biblioteca i Documentació: aplicacions (Innopac, Millennium,...), terminals (OPAC,...), etc. Servei de lectura de fulls per marques òptiques (correcció d'exàmens tipus test, enquestes, etc.).

1.8. SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

Adreça:

Edifici Mateu Orfila i Rotger
Campus Universitari
Cra. De Valldemossa km 7,5
07071 Palma

Telèfons:

971-173247 (Secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Químiques).
971-173386 (Ressonància Magnètica Nuclear).
971-173387 (Secció de Laboratori de Propietats Físiques i Metrologia).
971-173485 (Secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Biològiques).
971-172812 (Secció de Laboratori de Tecnologies Marines).
Telefax: 971-173426
E-mail: SCT@uib.es

Director: Antoni Costa Torres

Personal

Gabriel Martorell Crespí (secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Químiques).
José Francisco González Morey (secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Químiques).
Ferran Hierro i Riu (secció de Laboratori de Propietats Físiques i Metrologia).
Joan Cifre Bauzà (secció de Laboratori de Propietats Físiques i Metrologia).
Josep Pablo Cànaves (secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Biològiques).
Maria Isabel Gil Cardona (Tècnic de Laboratori).
Raul Sánchez Torres (secció de Laboratori de Tecnologies Marines).
Miquel Balle Canyelles (Estabulari).

Introducció

Els Serveis Cientificotècnics (SCT) foren creats a la UIB l'any 1985 com a servei general per donar suport a la investigació bàsica i aplicada dels departaments i grups experimentals d'aquesta Universitat. Establir una base per als serveis que la Universitat pot fer a les institucions públiques i privades de la nostra comunitat autònoma i/o d'altres.

Els SCT disposen de personal tècnic especialitzat, laboratoris i un parc instrumental que li permet establir contactes amb empreses privades i entitats

públiques per tal d'oferir-los serveis i tècniques instrumentals que, ateses les seves peculiaritats d'alt cost d'adquisició i manteniment, difícilment es troben disponibles a altres organismes públics o privats de la comunitat autònoma. Aquesta infraestructura permet afrontar una gran varietat de problemes, tant de recerca com de desenvolupament tecnològic i de control de qualitat.

Accreditacions

Els Serveis Científicotècnics estan acreditats per l'ENAC (Entitat Nacional d'Accreditació) per desenvolupar els assaigs indicats en el certificat núm. 197/LE 470. L'acreditació ha estat renovada el mes de gener de 2001

Prestacions

Els Serveis Científicotècnics disposen de la instrumentació necessària per desenvolupar les anàlisis següents: Anàlisis d'aigües, anàlisis d'aliments, anàlisis de productes farmacèutics, anàlisis de mostres biològiques i clíniques, anàlisis de mostres ambientals, anàlisis d'aliatges, ceràmiques i ciments, anàlisis de sòls, anàlisis de minerals, roques i sediments, anàlisis foliars, anàlisis de derivats petrolífers, i altres anàlisis.

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

Recursos

Els Serveis Científicotècnics disposen de les tècniques instrumentals següents: espectrometria d'absorció atòmica, espectrometria d'absorció atòmica amb forn de grafit, espectrometria de masses d'alta resolució, espectrometria de masses de baixa resolució, espectrometria d'emissió atòmica induïda per plasma (ICP), espectrometria ultraviolada i visible, espectrometria de fluorescència, espectrometria d'infraroig, ressonància magnètica nuclear, cultius cel·lulars, tècniques d'electroforesi per proteïnes i àcids nuclèics, tècniques d'amplificació de DNA (PCR i PCR quantitativa), anàlisis genètiques, electroforesis, liofilització, anàlisis de carboni orgànic total (TOC), cromatografia de gasos, cromatografia líquida d'alta resolució HPLC, calorimetria diferencial de mostres sòlides i líquides, anàlisis termomecànics, microcalorimetria aplicada a la valoració de reaccions químiques (ITC), termogravimetria, anàlisis tèrmica diferencial, difracció de Raigs X, assaigs mecànics, microscòpia electrònica de transmissió (TEM), microscòpia electrònica de transmissió d'alta resolució (TEM), microscòpia electrònica de rastreig (SEM), sistema de microanàlisi

d'elements R-X EDS, microscòpia òptica de transmissió i reflexió, embarcació pneumàtica PRO 45 amb motor QE-40, embarcació pneumàtica MK1C amb motor 6-CM, remolc per a les embarcacions pneumàtiques, ecosondes, GPS NAV 100 Plus, mareografs.

L'any 2001 s'ha incorporat als SCT el següent equipament:

Espectròmetre de masses d'alta resolució, Micromass Autospec 3000. Espectrofotometre d'absorció atòmica amb forn de grafit, Perkin Elmer 4110 ZL. Espectrofotometre UV-visible, Varian Cary 300 bio. PCR quantitativa, Roche LigthCycler. Liofilitzador VirTis. Actualització del *software* de l'espectrometre de masses, Shimatzu Q-5000. Actualització del *software* de l'espectrofotometre IR, Buker IFS 66.

Aquestes tècniques es troben en els laboratoris instrumentals dels SCT, localitzats a l'edifici Mateu Orfila i Rotger, i al soterrani del edifici Guillem Cifre de Colonya (tecnologies marines). A més els Serveis disposen d'un laboratori d'anàlisis químiques i biològiques

Estabulari

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

Instal·lació de radioisòtops

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

Supervisor responsable: Dr. Francisco J. García Palmer.

Participació en activitats docents

Primer i segon cicle

— CIFRE, J. Classes pràctiques de termogravimetria. Llicenciatura de Química. Novembre de 2001.

— MARTORELL, G. Classes teòriques i pràctiques d'elucidació estructural de macromolècules per ressonància magnètica nuclear, a la llicenciatura de Bioquímica. Novembre de 2001.

— MARTORELL, G. Classes pràctiques de tècniques instrumentals: RMN, HRMS; IR i espectrofotometria d'UV-visible, a la llicenciatura de Química. Novembre-desembre de 2001.

Tercer cicle

— HIERRO, F. Tècniques avançades de caracterització de materials. UIB, departament de Física. Juny de 2001.

Seminaris i cursos impartits

— MARTORELL, G. Classes teòriques sobre sistemes de qualitat en un laboratori. UIB. Màster de Salut Laboral, maig de 2001.

— MARTORELL, G. Ressonància magnètica nuclear. UIB. Octubre de 2001.

— MARTORELL, G. Infrarroig. UIB. Novembre-desembre de 2001.

— CIFRE, J. Aplicada i mediambiental UIB. Pla Enllaç, març-maig de 2001.

Assistència a cursos i congressos

— HIERRO, F. «Microscopía electrónica y salud: técnicas rápidas para el diagnóstico de infecciones de importancia sanitaria». Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, juny de 2001.

— GONZÁLEZ, J. F. I Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados. Centro Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, octubre de 2001.

— SÁNCHEZ, R. «Curso sobre manejo de sonómetros». Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Industrials de les Illes Balears, desembre 2001.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Implementació d'un servei de calibratge industrial acreditat». Subvenció de la Conselleria d'Innovació i Energia del Govern Balear.

Convenis i contractes

Contracte de suport tècnic amb el Col·legi de Farmacèutics de les Illes Balears (MICOFB).

Conveni de col·laboració i prestació de serveis amb l'Àrea Municipal de Protecció Ciutadana (AMPC).

Conveni de col·laboració acadèmica, científica i cultural amb l'Institut Tecnològic de la Bijuteria.

Conveni de col·laboració científico-tècnica amb l'empresa Nalco Española, SA.

A més, al llarg de l'any, els SCT han dut a terme 49 treballs externs d'anàlisis encarregats per empreses, institucions i particulars.

1.9. SERVEI DE RECURSOS AUDIOVISUALS

Adreça i telèfon

Edifici Ramon Llull
Campus de la UIB
Cra. de Valldemossa, km 7.5
E-07071 Palma

Telèfon: 97117 34 41 / 2673

Telefax: 97117 34 73

E-Mail: savser@uib.es

savdir@uib.es

www.uib.es/depart/sravweb/

Director: Miquel Oliver Ribas

Personal:

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

INTRODUCCIÓ

El Servei de Recursos Audiovisuals (SRAV) dona suport audiovisual a la docència i a la investigació. Es constitueix com un servei central de la Universitat.

Els nostres serveis es realitzen a proposta de: la Universitat (a través dels òrgans de govern), els departaments i serveis universitaris, o les institucions.

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

Cursos d'especialització

— «Curs d'instal·lació i utilització d'equips audiovisuals».

Edició i producció de vídeos i de CD-ROM

— «Mater Misericordiae». Producció: Mater Misericordiae. Gener de 2001.
Realització: SRAV. Duració: 14 m.

— «Xavi Torres, Un exemple per a tots». Producció: UIB (vicerectorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals). Març de 2001. Realització: SRAV. Duració: 8 m.

— «Xavi Torres. La preparació física». Producció: UIB (vicerectorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals). Març de 2001. Realització: SRAV. Duració: 10 m.

— «Clip UIB (Steadicam)». Producció: UIB (SRAV). Febrer de 2001. Realització: SRAV. Duració: 2 m, 30 s.

— Producció: UIB (vicerectorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals, i vicerectorat d'Ordenació Acadèmica i Centres). Realització: SRAV. Duració: 45 m. Observacions: taules rodones dels estudis que imparteix la UIB organitzades pel coordinador amb els centres de secundària i l'Oficina d'Informació. Aquestes han estat les següents:

— «Estudis d'Infermeria». Febrer de 2001.

— «Estudis de Fisioteràpia». Febrer de 2001.

— «Estudis de Pedagogia». Febrer de 2001.

— «Estudis de Psicologia». Febrer de 2001.

— «Estudis d'Educació Social». Febrer de 2001.

— «Estudis de Física». Febrer de 2001.

— «Estudis de Matemàtiques». Març de 2001.

— «Estudis de Biologia». Març de 2001.

— «Estudis de Química». Març de 2001.

— «Estudis de Dret». Març de 2001.

— «Estudis de Relacions Laborals». Març de 2001.

— «Estudis d'Informàtica de Sistemes». Març de 2001.

— «Estudis d'Empresarials». Març de 2001.

— «Estudis d'Economia». Març de 2001.

— «Estudis de Direcció d'Empreses». Abril de 2001.

— «Estudis de Telemàtica». Abril de 2001.

— «Estudis d'Electrònica Industrial». Abril de 2001.

— «Estudis Turisme». Abril de 2001.

— «Estudis d'Hoteleria». Abril de 2001.

— «Estudis de Filologia». Abril de 2001.

— «Estudis de Mestre». Abril de 2001.

— «Estudis de Treball Social». Maig de 2001.

— «Estudis d'Història». Maig de 2001.

— «Estudis de Filosofia». Maig de 2001.

— «Estudis de Geografia». Maig de 2001

- «Bobot». Producció: UIB (vicerektorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals). Abril de 2001. Realització: SRAV. Duració: 8 m.
- «Seguiment de les obres del Campus de la UIB». Producció: UIB (vicerektorat d'Infraestructures i Medi Ambient). Juny de 2001. Realització: SRAV. Duració: 6 m, 15 s.
- «Cerimònia de graduació del curs 2000-2001». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Juliol de 2001. Realització: SRAV. Duració: 90 m.
- «Seminari de formació Téthys». Producció: TÉTHYS, Université Euro-Méditerranéenne-UIB (vicerektorat de Projectes i Relacions Internacionals). Setembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 1 h, 23 m.
- «Cabrera». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Setembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 2 m, 30 s.
- «Mallorca des de l'aire». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Setembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 2 m, 30 s.
- «S'albufera d'Alcúdia». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Octubre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 2 m, 30 s.
- «Menorca: el seu passat». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Octubre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 2 m, 30 s.
- «El Gorg Blau». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Octubre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 2 m, 30 s.
- «Edifici Interdepartamental». Producció: UIB (vicerektorat d'Infraestructures i Medi Ambient). Octubre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 3 m, 15 s.
- «Mort». Producció: Fundació ACA-UIB (SRAV). Novembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 16 m.
- «Línies d'investigació de la UIB; Serveis Científicotècnics i projectes conjunts UIB-Empresa». Producció: UIB (vicerektorat d'Investigació i Política Científica). Novembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 16 m.
- «Morgana Teatre: L'estrany cas del Doctor Jekyll i el senyor Hyde». Producció: UIB (vicerektorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals). Novembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 1 h, 30 m.
- «Nadal 2001. Personal de la UIB: 'American Pie'». Producció: UIB (vicerektorat d'Estudiants i Relacions Institucionals). Desembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 11 m.
- «Roma no paga traidores. Making off». Producció: CEF-UIB (SRAV). Desembre de 2001. Realització: SRAV. Duració: 8 m.

Gravacions d'actes institucionals, conferències....

- «Morgana teatre: 'Somni esborrat d'un diumenge qualsevol'». Gener de 2001. Duració: 70 m.
- «Acte d'entrega del Tercer Premi Nadal Batle». Gener de 2001. Duració: 30 m.
- «Entrenament de Xavi Torres a les instal·lacions esportives de Son Hugo i Prínceps d'Espanya». Febrer de 2001. Duració: 45 m.
- «Lletra de convit». Febrer de 2001. Duració: 1 h, 30 m.
- «Conferència de Xavi Torres». Març de 2001. Duració: 30 m.
- «Dia mundial de la poesia». Març de 2001. Duració: 30 m.
- «Dia mundial del teatre». Març de 2001. Duració: 30 m.
- «Feim Memòria». Març de 2001. Duració: 40 m.
- «Taules rodones dels estudis que imparteix la UIB». Febrer-març-abril de 2001. Duració: 19 h, 30 m.
- «Dia d'Europa». Maig de 2001. Duració: 30 m.
- «III festival Internacional de Poesia de la Mediterrània». Maig de 2001. Duració: 2 h, 30 m.
- «Diada Universitària a la UIB». Maig de 2001. Duració: 42 m.
- «Jornades de Formació Téthys (conferències, entrevistes, tallers, ...)». Maig-juny de 2001. Duració: 7 h, 30 m.
- «Jornades de teatre universitari. Obres: Fum, El pel de l'esperit i Gomila». Juny de 2001. Duració: 3 h, 35 m.
- «Cerimònia de Graduació del Curs 2000-2001». Juliol de 2001. Duració: 90 m.
- «Roda de premsa de la Fundació Càtedra Iberoamericana». Setembre de 2001. Duració: 30 m.
- «Resum d'activitats Fundació-Empresa». Setembre de 2001. Duració: 30 m.
- «Cerimònia d'inauguració del curs acadèmic 2001-2002». Octubre de 2001. Duració: 150 m.
- «Acte d'inauguració de l'Edifici Interdepartamental». Octubre de 2001. Duració: 30 m.
- «Presentació de les línies d'investigació de la UIB». Novembre de 2001. Duració: 60 m.
- «25 anys de la Coral de la Universitat de les Illes Balears». Novembre de 2001. Duració: 1 h, 20 m.
- «Acte d'investidura del senyor Antoni Martorell Miralles com a doctor honoris causa de la Universitat de les Illes Balears». Novembre de 2001. Duració: 1 h, 30 m.

- «Morgana Teatre: 'L'Estrany cas del doctor Jekyll i el senyor Hyde'». Novembre de 2001. Duració: 1 h, 30 m.
- «Concert de Nadal de la Coral de la Universitat de les Illes Balears». Desembre de 2001. Duració: 1 h, 40 m.
- «Debat sobre la LOU». Duració: 4 h, 10 m.
- «Magisteri Teatre. Obres: La independència dels Països Catalans, La sentència, L'amor de les tres taronges, Bestiari». Duració: 4 h, 30 m.
- «Homenatge a Jaume Vidal Alcover». Duració: 45 m.
- «Obra de teatre de la Companyia Noctambuls: Noctambuls». Duració: 90 m.
- «Seguiment de les obres del campus de la UIB». Duració: 30 m.
- «Seguiment del nivell d'aigua dels embassaments del Gorg Blau i Cúber. Duració: 45 m.

Edició en vídeo feta per professors i alumnes amb l'assessorament i control dels tècnics del SRAV

Departament de Ciències de l'Educació

- Presentació congrés. Maria Antonia Riera. Gener de 2001.
- Pràctiques alumnes d'Educació Infantil. Maria Antonia Riera. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes d'Educació Infantil. Marisa Mir. Juny de 2001.

Departament de Psicologia

- Pràctiques alumnes. Jaume Rosselló. Març de 2001.
- Pràctiques alumnes (spot). Jaume Rosselló. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes. Josep Pérez. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes (spot de motivació). Jaume Rosselló. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes. Josep Pérez. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes (spot de motivació). Jaume Rosselló. Maig de 2001.
- Pràctiques alumnes (spot de motivació). Jaume Rosselló. Juny de 2001.
- Pràctiques alumnes (spot de motivació). Jaume Rosselló. Desembre de 2001.

Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina

- Pràctiques alumnes de 1r de LLEngua Estrangera. Maria Juan. Abril de 2001.

Escola d'Infermeria

- Pràctiques alumnes d'Infermeria. Margalida Miró. Abril i maig de 2001.

Departament de Física

— Gravació locució en català i edició àudio sobre vídeo. Vídeo Lasers. Claudio Mirasso. Gener de 2001.

CD-ROM

— Digitalització dels fons fonogràfics de la COPE Mallorca. Núm. de cintes: 225. Hores d'àudio: 384. Núm. de cd: 32. Còpies de cd: 1 x 3.

EQUIPAMENT

LABORATORI DE PRÀCTIQUES (EDIFICI RAMON LLULL, SOTERRANI)

Edició de vídeo U-matic LB.

1 magnetoscopi BUV 950 Sony.

1 magnetoscopi BUV 870 Sony.

2 magnetoscopi BUV 850 Sony.

1 taula efectes digitals DFS 300 Sony.

2 magnetoscopi VO 5800 PS Sony.

1 magnetoscopi VO 5850 P Sony.

1 unitat de control d'edició BVE 900 Sony.

1 generador d'efectes especials Sony.

1 taula de mescles de vídeo SEG 2550 APSony.

1 unitat de control de edició RM440 Sony.

1 taula de mescles de 12 entrades.

1 magnetòfon estèreo.

1 giradiscs.

2 micròfons.

1 compact disc.

1 platina a cassette.

1 monitor rack de connexions i accessoris.

Sistema de gravació portàtil U-matic LB

1 càmera DXC M3 APK MarkII Sony.

1 magmetoscopi VO 6800 PS Sony.

Estudi de gravació i locutori (a compartir amb la Unidad de Producció)

2 càmeres DXC-M3 APK MarkII (visor d'estudi, controls de zoom i focus).

2 unitats de control de càmera CCU-M3 P Sony.

Sistema d'il·luminació d'estudi.

Micròfons.
Intercomunicadors.

UNITAT DE PRODUCCIÓ (edifici Ramon Llull, planta 1a)

Sistema d'edició de vídeo U-matic HB i Betacam.
1 Betacam Digital DVW-A500B Sony.
1 magnetoscopi BVW-75 P (Betacam SP) Sony.
1 magnetoscopi PVW-2600 P (Betacam SP) Sony.
1 tituladora Amiga 3000 amb Genlock GST 2500.
1 corrector base de temps TBC BVT 810 P Sony.
1 monitor de forma d'ona Tektronic 1731.
1 vectorscopi Tektronic 1721.
5 monitors de vídeo.
1 taula de mescles de so Soundcraft Delta Ave de 18 canals.
1 equalitzador.
1 limitador-compressor.
1 DAT.
1 magnetòfon estèreo.
2 micròfons.
1 disc compacte.

Equip de gravació portàtil

1 magnetoscopi BVU 150 P Sony.
1 unitat de control remot BVR 50 P Sony.
1 videocàmera Betacam Sony BVP-70 P.
1 videocàmera Betacam Sony DXC-D30P.
1 kit d'il·luminació portàtil.

Sistema d'edició digital

Sistema d'edició on-line d'àudio SADIE, Studio and vídeo Limited (PC).
Sistema d'edició on-line d'àudio SYNTRILLIUM, Coll Edit (PC).
Sistema de composició i efectes vídeo EFFECT, Discreet Logic (Silicon).
Sistema d'Edició On-Line de vídeo EDIT, Discreet Logic (IBM).
Sistema d'Edició Off-Line de vídeo VEMOS, PREMIERE (PC).

Tractament digital d'imatges

Sistema de vídeo-impressió Sony UO-5200 MDP.
Sistema de filmació de diapositives Polaroid, Digital Palette CI 5000 S (PC/MAC).

Sistema de gravació de CD-R, Yamaha 4xs.
Scanner A4, Agfa Snapscan 600.
Scanner diapositives, Nikon Coolscan LS-2000.
Impressora per transparències i opacs Epson, Stlus Pro.
Impressora per CDR, Epson, CD printer Matisse Gold.
Estació gràfica per animació 3D Truevisión, AT Vista (PC).
Estació gràfica per a creació de DVD i CD-R (Mac-G4).

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

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

Col·laboracions i intercanvis:

— Centro de Estudios Fotográficos (CEF). Making off Roma no paga traidores. Trailer off Roma no paga traidores. Fundació ACA. Postproducció del curtmetratge Mort. TV3: gravació, edició i emissió d'actes institucionals de la UIB. Espai El Temps: gravació, edició i emissió programa sobre l'estat embassaments de la Serra de Tramuntana. TVE: gravació, edició i emissió d'actes institucionals de la UIB.

— Telenova: gravació, edició i emissió d'actes institucionals de la UIB.

— Canal 4: gravació, edició i emissió d'actes institucionals de la UIB.

— Govern de les Illes Balears: gravació, edició i emissió d'actes institucionals de la UIB.

— Ajuntament de Palma i Consell de Mallorca: Mostra de Cinema i Vídeo de Palma.

— Ajuntament de Felanitx, Consell de Mallorca i Direcció General de Joventut (Govern de les Illes Balears): Mostra de Cinema i Vídeo de la Part Forana.

— Sa Nostra: col·laboracions diverses.

— La Caixa: col·laboracions diverses.

— CAEB: col·laboracions diverses.

— Consell de Mallorca (Arxiu del So i de la Imatge): col·laboracions diverses.

Assessorament tècnic en temes relacionats amb videoconferència:

— Escuela de Altos Estudios de Hoteleria y Turismo 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 (Unitat d'Audiovisuals).Tarragona.
- Universitat Jaume I (Dep. d'Educació). Castelló.
- Universidad Austral de Chile (Centro de Televisión Educativa).
- Universitat de Sevilla (Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías).
- Universitat de Múrcia (Dep. de Didáctica y Organización Escolar).

Intercanvis de programes i imatges:

Universitat de Barcelona.

Universitat Rovira i Virgili.

Universitat de Sevilla.

Universitat de Múrcia.

Govern de les Illes Balears.

Consell de Mallorca (Arxiu del So i de la Imatge).

Centre Cultural de Sa Nostra.

TVE.

Canal 4 TV.

Canal 37 (Telenova).

La Perifèrica.

2. ACTIVITATS DE LES FACULTATS I ESCOLES

2.1. FACULTAT DE CIÈNCIES

Equip deganal:

Francesca Garcias Gomila (degana)
Antoni Amengual Colom (vicedegà)
Pau Ballester Balaguer (vicedegà)
Antoni Miralles Socias (vicedegà)
M. Pilar Roca Salom (vicedegana)
Josefa Donoso Pardo (secretària)

Cicle de conferències «Ciència i Societat»

- «Avaluació dels riscos en matèria de seguretat alimentària a la Unió Europea». Andreu Palou Oliver (departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut, UIB). 10 de gener de 2001.
- «Medi ambient i qualitat en el tractament de residus». M. Teresa Oms Molla (departament de Medi Ambient i Qualitat, TIRME). 17 de gener de 2001.
- «Telefonia mòbil: entre la serendipitat i els riscos fantasmes». Llorenç Valverde Garcia (departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica, UIB). 21 de febrer de 2001.
- «L'aigua en l'entorn urbà: control de qualitat dels abastiments». María Dolores Mateo Romero (EMAYA). 28 de febrer de 2001.
- «Poblacions piscícoles al límit: evitant l'extinció». Eva García Vázquez (àrea de Genètica, Universitat d'Oviedo). 7 de març de 2001.
- «Complexos anticancerígens de platí». Carmen Navarro-Ranninger (àrea de Química Inorgànica, Universitat Autònoma de Madrid). 14 de març de 2001.
- «Voluntariat en medi ambient: L'Associació Balear dels Amics dels Parcs». Miquel Fullana (Associació Balear dels Amics dels Parcs). 21 de març de 2001.
- «Salidas profesionales en el área de medio ambiente: la consultoría ambiental». Inmaculada Santisteban (àrea de Medi Ambient, Deployment Consulting Group). 28 de març de 2001.
- «Macromolècules: uns sòlids molt peculiars». Antoni Roig Muntaner (departament de Química, UIB). 4 d'abril de 2001.
- «Crisis ecológicas y evolución humana». Emiliano Aguirre Enríquez (Reial Acadèmia de Ciències). 25 d'abril de 2001.
- «2001: agujeros negros en el espacio». Alberto Galindo Tixaire (Reial Acadèmia de Ciències). 2 de maig de 2001.
- «Presente y futuro de la biotecnología». Ángel Martín Municio (Reial Acadèmia de Ciències). 9 de maig de 2001.

- «Biomateriales». Manuel Elices Calafat (Reial Acadèmia de Ciències). 16 de maig de 2001.
- «El colágeno, ¿un cemento biológico que mantiene la arquitectura y la plasticidad tisular». María Antonia Lizarbe Iracheta (Reial Acadèmia de Ciències). 23 de maig de 2001.
- «Relació entre la densitat electrònica i les propietats fisicoquímiques». Elies Molins (Institut de Ciència dels Materials de Barcelona, CSIC). 10 d'octubre de 2001.
- «Sobre el comportamiento social de los qubits». Ángel R. Pastino (Facultat d'Astronomia i Geofísica, Universitat Nacional de La Plata, Argentina). 17 d'octubre de 2001.
- «Sistemas complejos en la vida cotidiana: la física del tráfico». Ángel Sánchez (departament de Matemàtiques, Universitat Carlos III, Madrid). 31 d'octubre de 2001.
- «Identificación de aditivos alimentarios mediante métodos moleculares». V. Javier Benedí (departament de Biologia, UIB). 14 de novembre de 2001.
- «La bioquímica dels fems». Marià Alemany (àrea de Nutrició i Bromatologia, Universitat de Barcelona). 21 de novembre de 2001.
- «La química en la industria de aguardientes y licores». José M. Natta (Associació de Químics de Balears). 5 de desembre de 2001.
- «Organismes transgènics: pros i contres». Eduard Petitpierre (departament de Biologia, UIB). 12 de desembre de 2001.
- «Electrones y huecos en materiales superconductores». Manuel de Llano (Institut d'Investigacions en Materials, Universitat Nacional Autònoma de Mèxic). 19 de desembre de 2001.

2.2. FACULTAT D'EDUCACIÓ

Equip deganal

Francesca Salvà Mut (degana)

Dolors Forteza Forteza (vicedegana)

Inmaculada Pastor Homs (vicedegana)

Teresa Adame Obrador (vicedegana)

Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez (vicedegana d'infraestructures i mobilitat d'estudiants)

Arnau Reynés Florit (secretari)

Coordinadors/es estudis de mestre:

M. Antònia Riera (Educació Infantil)

Arnau Reynés (Educació Musical)

Maria Isabel Pomar (Educació Primària)

Maria Juan (Llengua Estrangera)

Xavier Ponseti (Educació Física)

Cicle de conferències 'Educació i Societat'

Organització i coordinació conjunta amb el departament de Ciències de l'Educació.

— «Un curriculum optimista frente a la desmemoria y el fatalismo». Jurjo Torres Santomé. Universitat de La Corunya. 23 d'octubre de 2001.

— «La confianza en el otro y en la otra como fundamento del respeto a la diversidad». Miguel López Melero. Universitat de Màlaga. 6 de novembre de 2001.

— «Per una escola de qualitat: una llengua ens uneix». Jaume Morey, director general d'Administració Educativa; Joan Melià, director general de Política Lingüística; Maria Duran i Magdalena Solanes de l'equip de suport a la Immersió Lingüística de la Conselleria d'Educació i Cultura. 20 de novembre de 2001.

— «Formació i evolució dels departaments d'educació». Andrea A. Garcia Sastre, cap del departament d'Educació del Museu Nacional d'Art de Catalunya. 27 de novembre de 2001.

— «La immigració extracomunitària a les Balears». Miquel Àngel Oliver Perelló, departament de Serveis Socials del Consell de Mallorca. 18 de desembre de 2001.

Altres conferències i seminaris.

— «Escuelas libertarias, experiencia Pedagógica». Reinaldo Hector Palevi. 22 de gener de 2001. Organitzat per Francesca Comas.

— «Orientació professional». Aina M. Colom, Maria del Mar Socias, José J. Quetglas i Vicenç Nicolau. 7 de juny de 2001.

— «Aprentatge de la llengua escrita per les especialitats d'Infantil i Primària dels estudis de Mestre». Maria Teresa Sbert. Primera quinzena de desembre de 2001.

Recerca.

— «Disseny i explotació d'un qüestionari relatiu a la dedicació a l'estudi i al treball de l'alumnat de la Facultat d'Educació». Rosa Maria Calafell, alumna col·laboradora de la Facultat d'Educació. Amb el suport de la Oficina de Planificació i Prospectiva (OPP).

2.3. FACULTAT DE PSICOLOGIA

Equip deganal

Jordi Pich Solé (degà)

Pedro Montoya Jiménez (vicedegà)

Conferències

— GARRIDO, V. Universitat de València. «L'amença de la psicopatia en la societat actual».

— GÓMEZ, J. C. School of Psychology, University of St. Andrews. «El paper de l'estúpidesa en l'evolució de la intel·ligència humana».

— HANING, J. Research Institute for Olympic Sports, University Campus, Jyväskylä, Finlàndia. «Les emocions en l'àmbit esportiu».

— MORENO, P. Unitat de Psiquiatria, Hospital Son Dureta, Palma. «Internet i Psicologia».

— SILVEIRA, L. F. Facultad de Medicina, Universidad de la República de Montevideo, Uruguai. «Estratègies de resolució de conflictes en primats».

— SOLIS CAMARA RESÉNDIZ, P. Instituto del Seguro Social, Guadalajara, Mèxic. «Impulsividad infantil: nuevas perspectivas para su conceptualización».

— VARGAS, J. J. UEM-Madrid. «Anàlisi de la situació actual de lapublicitat gràfica. Tendència creativa a la implicació mental deltarget».

Cicle de conferències en homenatge al professor Àngel Rivière

— ROSA, A. Facultat de Psicologia, Universitat Autònoma de Madrid. «Angel Rivière i la història de la psicologia espanyola».

— LLANERAS, N. Facultat de Psicologia, UIB. «La mirada mental. La aportación de Àngel Rivière al estudio del autismo».

Jornades

— Primeres Jornades de Seguretat i Educació Viàries, organitzades per l'àrea de Psicologia Bàsica de la UIB.

— VIII Jornades de Psicologia, organitzades pel Consell d'Estudiants de Psicologia de la UIB.

2.4. ESCOLA D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

El curs acadèmic 2000-2001 va estar marcat per la incorporació a l'Escola d'Infermeria dels estudis de Fisioteràpia, passant a anomenar-se Escola d'Infermeria i Fisioteràpia. Un segon fet que va marcar aquest any acadèmic fou la incorporació dels estudis d'Infermeria al Pla d'Avaluació de la Qualitat de les Universitats de l'Estat Espanyol.

Equip directiu:

Berta Artigas Lelong, directora de l'Escola i cap dels estudis de Fisioteràpia.
Carme Alorda Terrasa, subdirectora de l'Escola i cap dels estudis d'Infermeria.
M. de Lluc Bauzà Amengual, secretària de l'Escola.

1. Millora de la qualitat de l'ensenyament dels estudis d'Infermeria

Participació voluntària dins el pla nacional d'avaluació de la qualitat docent de les universitats espanyoles, per tal d'avaluar els estudis d'Infermeria.

Introducció de criteris de millora de la distribució horària de classes i de l'assignació d'espais per al curs 2000-2001.

Dotació de panells tancats amb la finalitat de que els alumnes tinguin publicada tota la informació docent.

2. Relacions

2.1 amb altres universitats: alumnes i professors.

Mobilitat de l'alumnat, participació en les reunions dels diferents programes existents i tasca de divulgació entre l'alumnat.

Signatura de diversos convenis en distintes universitats en el marc del programa SÈNECA.

Estada, en el marc del programa AECI, de les professores Haydeè Ballesteros i Alícia Cabrera de la Facultat d'Infermeria de la Universitat de la República de l'Uruguai i de la professora Beatriz Morrone de la Escola d'Infermeria de l'Universitat de Lomas de Zamora, Argentina.

Participació en el programa DRAC de les professores Joana Fornès i Esperança Ponsell amb la Universitat de Girona.

Signatura d'un conveni de col·laboració amb la Facultat d'Infermeria de l'Uruguai.

2.2 amb el sistema sanitari i altres.

— Participació de la directora de l'Escola en qualitat de vicepresidenta del comitè científic al Congrés de Directius d'Infermeria (Palma).

— Participació de la directora de l'Escola d'Infermeria a la comissió acadèmica de l'Escola d'Estiu de Salut Pública de Maó. Intervenció de la directora de l'Escola al programa *Per viure millor* que emet TeleNova per tal de donar a conèixer els estudis d'Infermeria.

— III Jornada de Salut i del Dia de l'Infermera.

Organització de conferències, etc.

— *La problemàtica de les vaques boges*, a càrrec de Margalida Buades, veterinària de la Conselleria de Sanitat del Govern Balear.

— Taula rodona *Els immigrants: ¿el seu problema? ¿el nostre problema?, l'immigració a debat: aspectes legals, sanitaris i socials*. Hi intervengueren: Mamadou Sall, secretari de la Associació de Benestar dels Immigrants; Adelia Olmos, advocada; Malen Torrens, responsable del programa d'Atenció a Immigrants de Metges del Món. Moderadora: Francesca Mas Busquets, directora de l'Institut Balear de la Dona. Conferència *Desigualtats de gènere*.

— *Claus en el procés de socialització professional de l'alumnat d'Infermeria*, a càrrec de Consuelo López, professora de l'Escola d'Infermeria de Jerez de la Frontera.

— Tallers de formació per a professionals d'atenció primària, sobre l'aplicació del model conceptual de Virgínia Henderson.

— Seminari de pràctiques clíniques per a professionals de l'Atenció Primària.

— Petició aprovada de la destinació del capítol 07 de pressupost de la UIB, per tal de dur a terme un programa de cooperació amb l'Escola d'Infermeria de la República Democràtica Saharai.

3. Participació dels estudiants.

Concessió de beques per assistència i presentació de comunicacions a tres congressos: 2 alumnes al Congrés de Directius d'Infermeria, dos alumnes al Congrés d'Infermeria Oncològica i un alumne al Congrés d'Estudiants d'Infermeria.

Presentació del treballs seleccionats elaborats durant el curs acadèmic a la I Jornada d'Estudiants de l'Escola d'Infermeria dins el marc de celebració del Dia de l'Infermera.

4. Nous estudis

— Elaboració del Pla d'Estudis de Fisioteràpia.

— Dotació d'una aula i un laboratori pels estudis de Fisioteràpia a l'edifici Interdepartamental.

3. ACTIVITATS ORGANITZADES PELS DEPARTAMENTS

3.1. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA

Directora: Isabel Moreno Castillo

Subdirector: Pablo V. Escribá Ruiz

Secretària: Catalina Cabot Bibiloni

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Gállego Castejón, Luis | CU | temps complet |
| García Sevilla, Jesús Andrés | CU | llicència d'estudis |
| Lalucat Jo, Jordi | CU | temps complet |
| Medrano Gil, Hipólito | CU | temps complet |
| Moreno Castillo, Isabel | CU | temps complet |
| Morey Andreu, Miquel | CU | temps complet |
| Petitpierre Vall, Eduard | CU | temps complet |
| Alemanya Ferrà, Aina | TU | temps complet |
| Benedí Benito, Vicente Javier | 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, Lleonard | 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 |
| Bosch Zaragoza, Rafael | TEU | temps complet |
| Flexas Sans, Jaume | TEU | temps complet |
| Mus Amezquita, Maurici | TEU | temps complet |
| Vadell Adrover, Jaume | TEU | temps complet |
| Miranda Chueca, Miquel Àngel | TEU int. | temps complet |
| Picornell Rigo, Antònia | Aj. U | temps complet |

| | | |
|----------------------------|--------|---------------|
| Deudero Company, Salut | Aj. EU | temps complet |
| Gil Vives, Llorenç | Aj. EU | temps complet |
| Abril Duró, Ana María | As. | |
| Aguiló Ribas, Josep Antoni | As. | |
| Albertí Serrano, Sebastià | As. | |
| Alemany Alonso, Regina | As. | |
| Alzina Aser, Mercedes | As. | |
| Bennàssar Figueras, Antoni | As | |
| Bibiloni Oliver, Gabriel | As. | |
| Borrell Solé, Núria | As. | |
| Busquets Xaubet, Xavier | As. | |
| Cifre Llompart, Josep | As. | |
| Coll Monserrat, Josep | As. | |
| Escalona Lorenzo, José M. | As. | |
| Gil Sánchez, José | As. | |
| Ginés Gracia, Àngel | As. | |
| Gómez Bellvert, Cristina | As | |
| Heine Suñer, Alexander D. | As. | |
| Jaume Llabrés, Damià | As. | |
| Massutí Sureda, Enric | As. | |
| Palmer Vidal, Miquel | As. | |
| Pomar Gomà, Àngel Maria | As. | |
| Reina Prieto, Jordi | As. | |
| Roca Martínez, M. Isabel | As. | |
| Rossell Andreo, Jordi | As. | |
| Saus Sarrià, Carles | As. | |
| Terrasa Pont, Bárbara | As. | |
| Ventayol Aguiló, Pere | As. | |

ACTIVITATS DOCENTS

1r i 2n cicle de la Llicenciatura de Biologia.

— Col·laboració en els estudis de:

— Infermeria i Fisioteràpia.

— Geografia.

— Turisme.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

- Exposició i cicle de conferències Guillem Colom. SAC. UIB. Gener 2001.
- Cicle de conferències «El biólogo, una profesión con futuro», en col·laboració amb el Col·legi Oficial de Biòlegs de Balears. Maig 2001.
- Curs «Estadística per a biòlegs». Universitat Oberta UIB, octubre-novembre 2001.
- Curs «Especialista en Farmacologia Molecular». Octubre 2000-febrer 2001. Pablo Escribá, Antoni Miralles i Gabriel Olmos.
- Jornades Tècniques sobre Tortugues Marines, en col·laboració amb la Fundació Marineland. Novembre 2001.

3.2. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA FONAMENTAL I CIÈNCIES DE LA SALUT

Director: Andreu Palou Oliver

Subdirector: Rubén Víctor Rial Planas

Secretària: Catalina Picó Segura

| 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 |
| Pons Biescas, Antoni | TU | temps complet |
| Roca Salom, Maria Pilar | TU | temps complet |
| Tur Marí, Josep Antoni | TU | temps complet |
| Gianotti Bauzà, Magdalena | CEU | temps complet |
| Picó Segura, Catalina | CEU | temps complet |
| Serra Vich, Francesca | CEU | temps complet |
| Bonet Piña, M. Lluïsa | CEU | temps complet |
| Costa Bauzà, Antònia | TEU | temps complet |
| Nicolau Llobera, Cristina | TEU | temps complet |
| Prieto Almirall, Rafael Maria | TEU | temps complet |
| Lladó Sampol, Isabel | TEU | temps complet |
| Proenza Arenas, Ana María | TEU | temps complet |
| Oliver Oliver, Jordi | TEU int. | temps complet |
| Gamundi Gamundi, Antoni | TEU int. | temps complet |
| Oliver Vara, Paula | TEU int. | temps complet |
| Ribot Riutort, Joan | TEU int. | temps complet |
| Balaguer Covas, Jaume | As. | temps parcial |
| Canyelles Dols, Francesca | As. | temps parcial |
| Matamoros Florí, Núria | As. | temps parcial |
| Pablo Cànaves, Josep | As. | temps parcial |
| Quevedo Coli, Santiago | As. | temps parcial |
| Miralles Barrachina, Olga | As | temps parcial |
| Vilimelis Monsó, Josepa | As. | temps parcial |

Becaris d'investigació (FPU i UIB)

Felipe Legaz, Francisco

Frontera Borrueco, Margarita
Justo López, Roberto
Monjo Cabrer, Marta
Pujol Holgado, Maria Esperança
Ramis Morey, Juana María
Rodríguez Cuenca, Sergio
Rodríguez Parrona, Enrique
Sanchez Roig, Juana
Sureda Gomila, Antonio

Becaris de col·laboració

Akaarir El Ghourri, Mourad
Cabello Vives, M. Yolanda
Riera Puigcercós, Amalia

Col·laboradors docents

Alemany Mandilego, Gaspar
Barjau Rico, Ignasi
Besalduch Vidal, Joan
Gené Ramis, Lluís
Vich Botta, Joan
Roman Piñana, Juana Maria

Professors visitants

Vázquez Servera, Francisca. Department of Adult Oncology, Dana-Farber Cancer Institut/Harvard Medical School (EUA). 1 novembre al 31 de desembre de 2001.

Alumnes col·laboradors UIB

Curs acadèmic 2000-2001
(Tipus A)
Aguiló Payeras, Francisca
Alcolea Delgado, Maria del Pilar
Aparicio Martinez, Sara
Bennàsar Bestard, Agnès
Bibiloni Ramis, Bartomeu
Camps Ventura, María Antònia
Colom Pomar, Bartomeu
Fuster Roca, Maria Antònia
Gayà Tomàs, Vanessa

Mercader Barceló, Josep
París Fàbregas, Elena
Reus Garau, Maria Esther
Sansó Martínez, Miriam
Tejada Gavela, Silvia
Terrasa March, Catalina

Tipus B
Tolosa Mata, Itziar

Curs acadèmic 2001-2002

(Tipus A)
Adrover Nadal, Miguel Angel
Aguiló Payeras, Francisca
Albertí Albertí, Rosa
Bennasar Bestard, Inés
Bibiloni Ramis, Bartomeu
Castillo Rossello, Catalina Ana
Català Niell, Antoni
Gelabert Valls, María
Gornals Soler, Baltasar
Llompart Vázquez, Catalina María
Muñoz Toro, Almudena del Pilar
Oliver Bernat, Maria Antonia
Ortega Comino, Maria Trinidad
Parra Moya, Pilar
Sans Martínez, Miriam
Tolosa Mata, Itziar
Tolosa Pardo, Eulalia

(Tipus B)
Lladó Femenies, Magdalena
Ribas Juan, Salvador

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.

Altres

— Formació docent i científica de quatre alumnes postgraduats de primer any de les ciències de la salut durant els mes de juliol, formant part del PROGRAMA AECS (*Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut*, en el si de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, de la Societat Andorrana de Ciències i l'International Federation of Medical Students Associations). Els alumnes participaren durant tot el mes de juliol de 2001 en el projecte «Estudi de l'evolució del son i les seves etapes: slow wave sleep and REM», al Laboratori de Fisiologia i baix la direcció de Rubén Rial Planas. Alumnes: Christopher Visco (Nova Jersey), Josep Rubio (Barcelona), Laia Estalella (Barcelona) i Ana Campillo (Barcelona).

— C. Picó i A. Palou, tutors de l'alumna Gina Abelló Sumpsi, i M. L. Bonet i F. Serra tutores de l'alumna Guiomar Solanas, dins el PROGRAMA AECS (*Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut*, en el si de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, de la Societat Andorrana de Ciències i l'International Federation of Medical Students Associations).

— A. Palou. Tutoria programa Sòcrates. Universitat de Viena.

Tercer cicle

Programa de doctorat de Biologia Fonamental (bienni 2000-2002)

El programa de tercer cicle abarca dos cursos acadèmics: en el primer curs es fan els assenyalats amb (*) i en el segon curs els assenyalats amb (**) i els assenyalats amb (#) al llarg d'ambdós cursos.

9602— **Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori (4 crèdits). Prof. responsables: J. A. Tur Marí, R. M. Prieto.

9604— #Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients (3 crèdits). Prof. responsables: F. J. García Palmer, M. Gianotti Bauzà.

8064— *Transport intestinal de nutrients (3 crèdits). Prof. responsables: J. A. Tur Marí, R. M. Prieto.

9605— *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits). Prof. responsable: A. Palou Oliver.

- 8061— #Bioquímica de l'alimentació (3 crèdits). Prof. responsable: A. Pons Biescas.
- 9606— #Nutrició perinatal (3 crèdits). Prof. responsables: M. Gianotti Bauzà, F. J. García Palmer.
- 9826— *Bases moleculars i nutricionals del càncer (3 crèdits). Prof. responsable: P. Roca Salom.
- 9827— #Fisiologia del son (3 crèdits). Prof. responsables: R. V. Rial i M. C. Nicolau.
- 9011— #Tècniques isotòpiques (1,5 crèdits). Prof. responsable: F. Barceló.
- 8072— #Principis bàsics en l'experimentació animal (1,5 crèdits). Prof. responsable: S. Esteban.
- 8074— #Metabolisme lipoproteic i nutrició (3 crèdits). Prof. responsable: I. Lladó.
- 8093— #Tècniques de biologia molecular (2 crèdits). Prof. responsable: M. L. Bonet.
- 8096— *Anàlisi, assessorament i gestió de la innovació (2 crèdits). Prof. responsable: F. Serra.
- 8540— #Mecanismes moleculars del desenvolupament (3 crèdits). Prof. responsable: A. M. Proenza.
- 8541— #Noves eines en bioquímica i biologia molecular (3 crèdits). Prof. responsable: J. Oliver.
- 8747— #Teixit adipós i homeostàsia energètica (3 crèdits). Prof. responsable: C. Picó.

Programa de doctorat de Ciències Mèdiques Bàsiques

- 8062— **Principis bàsics de la regulació metabòlica (3 crèdits). Prof. responsable: A. Palou Oliver.
- 8061— **Bioquímica de l'alimentació (3 crèdits). Prof. responsable: A. Pons Biescas.
- 9604— #Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients (3 crèdits). Prof. responsables: F. J. García Palmer i M. Gianotti Bauzà.
- 8066— #Documentació i metodologia de les ciències biomèdiques (3 crèdits). Prof. responsable: F. Bujosa Homar.
- 8068— #Psicofarmacologia clínica (3 crèdits). Prof. responsable: M. Roca Bennàsar.
- 8071— #Infeccions cardiorespiratòries (3 crèdits). Prof. responsables: J. Buades Reinés i Dr. Bassa.
- 9605— *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits). Prof. responsable: A. Palou Oliver

- 8064— *Transport intestinal de nutrients (3 crèdits). Prof. responsables: J. A. Tur Marí i R. M. Prieto.
- 9602— **Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori (4 crèdits). Prof. responsables: J. A. Tur Marí i R. M. Prieto.
- 9020— *Genètica humana (3 crèdits). Prof. responsables: M. Ramon Juanpere i A. Picornell Rigo.
- 9835— **Estrès laboral en el personal sanitari (3 crèdits). Prof. responsable: J. Fornés.
- 9837— #Fisiologia del son (3 crèdits). Prof. responsables: R. V. Rial i M. C. Nicolau.
- 8072— #Principis bàsics en l'experimentació animal (1,5 crèdits). Prof. responsable: S. Esteban.
- 8057— **Epidemiologia de la nutrició (3 crèdits). Prof. responsable: P. Roca.
- 7912— *Sistema immune i patologia humana (3 crèdits). Prof. responsable: N. Matamaros Florí.
- 8098— **Biomíneralització patològica: urolitiasi (3 crèdits). Prof. responsables: F. Grases Freixedas i A. Costa Bauzà.
- 8097— **Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques (2 crèdits). Prof. responsable: F. Serra Vich.

A.1.1.) Cursos en col·laboració amb doctors de l'Hospital Son Dureta. Prof. responsables: A. Palou i R. Rial.

- 9833— **Fisiopatologia respiratòria (3 crèdits). Àlvar Agustí.
- 8069— #Malalties del còlon (3 crèdits). A. Obrador Adrover.
- 9834— *Hipertensió arterial. Aspectes epidemiològics i fisiopatològics (1 crèdit). J. Forteza-Rey.

Programa de doctorat de Nutrició Molecular

- 8062— **Principis bàsics de la regulació metabòlica (3 crèdits). Prof. responsable: A. Palou Oliver.
- 8061— **Bioquímica de l'alimentació (3 crèdits). Prof. responsable: A. Pons Biescas.
- 9604— #Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients (3 crèdits). Prof. responsables: M. Gianotti Bauzà i F. J. García Palmer.
- 9605— *Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits). Prof. responsable: A. Palou Oliver.
- 9020— *Genètica humana (3 crèdits). Prof. responsable: M. Ramon Juanpere i A. Picornell Rigo.
- 9826— *Bases moleculars i nutricionals del càncer (3 crèdits). Prof. responsable: P. Roca Salom.

- 9602— ****Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori (4 crèdits).** Prof. responsables: J. A. Tur Marí i R. Prieto.
- 8064— ***Transport intestinal de nutrients (3 crèdits).** Prof. responsables: J. A. Tur Marí i R. M. Prieto.
- 8057— ****Epidemiologia de la nutrició (3 crèdits).** Prof. responsable: M. P. Roca.
- 8074— **#Metabolisme lipoproteic i nutrició (3 crèdits).** Prof. responsable: I. Lladó Sampol.
- 7905— **#Regulació neuroendocrina de la ingesta alimentària (3 crèdits).** Prof. responsables: S. Esteban, M. C. Nicolau i R. Rial.
- 9606— **#Nutrició perinatal (3 crèdits).** Prof. responsables: M. Gianotti Bauzà i F. J. García Palmer.
- 8093— **#Tècniques de biologia molecular (2 crèdits).** Prof. responsable: M. L. Bonet Piña.
- 8097— ****Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques (2 crèdits).** Prof. responsable: F. Serra Vich.
- 8096— ***Anàlisi, assessorament i gestió de la innovació (2 crèdits).** Prof. responsable: F. Serra Vich.
- 8540— **#Mecanismes moleculars del desenvolupament (3 crèdits).** Prof. responsable: A.M. Proenza.
- 8541— **#Noves eines en bioquímica i biologia molecular (3 crèdits).** Prof. responsable: J. Oliver.
- 8748— **#Teixit adipós i homeostàsia energètica (3 crèdits).** Prof. Responsable: C. Picó.

Cursos: organització i participació

Organització

— Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat per el departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. A. Palou, F. J. García Palmer, M. Gianotti. Palma, març-juliol de 2001.

Participació

— BONET, M. L. «Aigua, electròlits i sals minerals» i «Vitamines». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.

— PROENZA, A. M. «Los glúcidos» i «Tecnología informática y alimentación». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. Palma, març-juliol de 2001.

- LLADÓ, I. «Gestació i lactància», «Canvis metabòlics a nins i adolescents» i «Envelliment». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- RIAL, R. «Detecció i avaluació dels efectes farmacològics per HPLC». Curs d'Especialista Universitari en Farmacologia Molecular. Palma, 20 i 23 de juliol de 2001.
- OLIVER, J. «Conservación de los alimentos», «Aditivos alimentarios» i «Tecnología informática y alimentación». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- ROCA, P. «Proteínas», «Introducción a la dietética», «Alimentación equilibrada» i «Valoración del estado nutricional». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- PICO, C. «Lípidos». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- GARCÍA PALMER, F. J. «Introducción al metabolismo», «Conceptes bàsics en Bionergètica», «Energia i nutrició» i «Interrelacions metabòliques dels nutrients». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- GIANOTTI, M. «Introducción: conceptos básicos en nutrición», «Interrelaciones metabólicas de los nutrientes», «Alteraciones nutricionales: diabetes», «Alteraciones nutricionales: hiperlipidemias» i «Adaptaciones metabólicas y nutricionales durante el ejercicio» Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- BALAGUER, J. «Fisiología de la nutrición», «Els aliments: els grups d'aliments», «Formes alternatives d'alimentació» i «Alimentació i activitat esportiva». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- QUEVEDO, S. «Seguretat laboral». Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001.
- PALOU, A. 26 classes/conferències als cursos: Especialista Universitari en Alimentació Humana. Organitzat pel departament de Biologia Fonamental i

Ciències de la Salut i la FUE de la UIB. Palma, març-juliol de 2001. Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició).

Màsters: organització i participació

Organització

— Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma. A. Palou, director.

Participació

— BONET, M. L. «Vitaminas: aplicaciones e interés en medicina estética», «Suplementación vitamínica y de micronutrientes. Megavitaminoterapia» i «Grupos de alimentos». Curs de Metabolisme i Nutrició. Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

— LLADÓ, I. «Componentes no nutritivos de los alimentos. Interés nutricional de la fibra dietética» i «Envejecimiento». Curs de Metabolisme i Nutrició. Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

— OLIVER, J. «Aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética». (20 horas). Curs teoricopràctic corresponent al Máster Universitario en Medicina Estética (3a edició). FUE-UIB. Palma, gener de 2001.

— ROCA, P. «Introducción a la estadística Informatizada». Máster Universitario en Medicina Estética. (3a edició). FUE-UIB. Palma, gener de 2001.

— ROCA, P. «Estudio de la estructura y el metabolismo de los aminoácidos y proteínas de interés en nutrición y medicina estética. Pautas dietéticas para mantener la salud. Tablas de composición de alimentos». Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

— PICO, C. «Estudio de la estructura y metabolismo de los principales lípidos de interés en medicina estética» i «El tejido adiposo». Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

— GARCÍA, F. J. «Panorámica general del metabolismo y su regulación. Estudio de la estructura y el metabolismo de ácidos nucleicos y su interés en nutrición y medicina estética. El metabolismo energético y su regulación». Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

— GIANOTTI, M. «Estudio de la estructura y el metabolismo de los principales glúcidos de interés en nutrición y medicina estética. Embarazo y lactancia». Máster Universitario en Medicina Estética (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

— BALAGUER, J. «Alimentación actividad física y deporte». Màster Universitari en Medicina Estètica (4a edició). FUE-UIB. Palma, setembre de 2001.

Congressos: organització i participació

Organització

— III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma, 15-17 de febrer de 2001. A. Palou, president del comitè organitzador; C. Picó, vicepresidenta; F. J. García Palmer, secretari; M. Gianotti, vocal; M. L. Bonet i F. Serra, enllaços; P. Roca, secretària del comitè científic.

— COST 918 European conference: understanding genes and diet interactions. Palma, 15-16 de febrer de 2001. A. Palou, president del comitè organitzador; F. Serra, M. L. Bonet, enllaços.

— V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Palma, 22-24 de novembre de 2001. A. Palou, president del comitè organitzador; C. Picó, vicepresidenta; M. L. Bonet, secretària. Vocals: F. Serra, F. J. García Palmer, M. Gianotti, P. Roca.

Participació: conferències i moderació de sessions

— PALOU, A. Moderador de la sessió «Tissue culture scheme. Animal model». 2nd Meeting of Dietary Lipids as Risk Factors in Development consortium. Cracòvia, Polònia. Desembre de 2001.

— PALOU, A. Moderador de la sessió «Which carotenoids (concentration?) will be used for the cell culture and animal experiments?». 2nd Meeting of Dietary Lipids as Risk Factors in Development consortium. Cracòvia, Polònia. Desembre de 2001.

— PALOU, A. Moderador de la taula rodona «Nutrición, biología y trastornos de la conducta alimentaria». 1er Simposium Nacional sobre Nutrición y Trastornos de la Conducta Alimentaria. Madrid. Desembre de 2001.

— PALOU, A. Participant a la taula rodona I Jornadas sobre Aplicaciones Transgénicas en la Agricultura. Palma. Novembre de 2001.

— PALOU, A. Presentació de la ponència «Mecanismos de control del peso corporal». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Novembre de 2001.

— PALOU, A. Coordinador de la sessió especial «La obesidad en Europa». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Novembre de 2001.

- PALOU, A. Moderador del simpòsium «El tratamiento de la obesidad: ¿actuamos en la raíz del problema?». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Novembre de 2001.
- PALOU, A. Moderador del simpòsium «Obesidad infantil en España». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Novembre de 2001.
- PALOU, A. Participant a taula rodona «Conocimiento y distribución del riesgo». Jornades/seminari El riesgo de las Sociedades Contemporáneas. Universidad Internacional Menendez Pelayo UIMP. València. 8 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Evaluación científica de riesgos en materia de seguridad alimentaria en la UE». Jornades/seminari El riesgo de las Sociedades Contemporáneas. Universitat Internacional Menendez Pelayo UIMP. València. 7 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Biología molecular de la obesidad y nuevos tratamientos». III Congreso Europeo de Medicina Estética. València. 26 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Moderador de la sessió Obesidad y Nutrición. III Congreso Europeo de Medicina Estética. València. 26 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Nutrición y genes de la obesidad». Congreso Nacional de Nutrición. La Manga del Mar Menor. Múrcia. 25 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Los genes de la obesidad y el control alimentario». VIII Encuentro Internacional sobre el Proyecto Genoma Humano: Genética y Conducta (coord.: S. Grisólia). Universitat Internacional Menendez Pelayo UIMP. València. 24 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Evaluación científica del riesgo en materia alimentaria». Segundo Salón sobre Calidad y Seguridad en la Alimentación, Seguralimentaria 2001 (Ajuntament de Madrid). 5 d'octubre de 2001.
- PALOU, A.; PICÓ, C.; OLIVER, P.; OLIVER, J. Ponència «Papel de la leptina gástrica en el control del gasto energético». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. València. 19 de setembre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Molecular-genetic basis of body weight control». XIVth International Congress of the Polish Pharmacological Society. *Pol. J. Pharmacol.*, 53, sup., pàg. 54. Cracòvia, Polònia. 12 setembre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «The molecular basis of body weight control». 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.* Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.
- PALOU, A. Chairman del simpòsium III-4 «Determinants of obesity». 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.* Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

- PALOU, A. Ponència «Análisis del riesgo alimentario: ¿cómo realizar la evaluación científica del riesgo en materia de seguridad alimentaria en la Unión Europea?». Seguridad y Garantía de Calidad en la Industria Alimentaria. Madrid. 26 de juny de 2001.
- PALOU, A. Chairman del Management Committee Meeting of COST 918. Bergen (Noruega). 6-7 juny de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Evaluación de nuevos alimentos en la UE». Simposium internacional sobre Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos de la Fundació R. Areces. València. 7 de març de 2001.
- PALOU, A. Coordinador del grup de treball «Análisis de riesgos en materia de seguridad alimentaria». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Ponència «La política de la UE en seguridad alimentaria: evaluación científica de riesgos». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. *Nutrición Clínica* 21: 45. Palma. 16 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Bases genéticas y moleculares de la obesidad». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. *Nutrición Clínica* 21: 38. Palma. 15 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Moderador de la conferència inaugural. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 15 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Moderador de la taula rodona 1 «Nutrición y obesidad». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. 15 de febrer de 2001.
- PICÓ, C. Ponència «El estómago humano produce leptina» a la taula rodona «Nutrición y obesidad». *Nutrición Clínica* 21: 39. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. 15 de febrer de 2001.
- PICÓ, C. Moderadora de la conferència de clausura. V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Novembre de 2001.
- SERRA, F. Ponència «Alimentos funcionales» a la taula rodona Alimentación y Obesidad. V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4 (6), 308, 2001. Palma. 23 de novembre de 2001.
- SERRA, F.; PALOU, A. Ponència «Estatus del estudio *Obesity and functional foods in Europe*». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 24 de novembre de 2001.
- BONET, M. L. Moderadora a la sessió «Expresión genética y dieta». III

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. Febrer de 2001.

— BONET, M. L. Moderadora de la taula rodona «Alimentación y obesidad». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.

— GIANOTTI, M.; F. J. GARCÍA PALMER; P. ROCA. Moderadors de tres sessions diferents al III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma de Mallorca. Febrer, 2001.

— F. J. GARCÍA PALMER. Moderador. 17th International Congress of Nutrition 2001. Viena. Agost de 2001.

— GIANOTTI, M.; F. J. GARCÍA PALMER, P. ROCA. Moderadors de quatre sessions diferents al V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Novembre de 2001.

— PROENZA, A. M. Moderadora de la sessió Comunicacions orals B: eix 4 «Nutrición de grupos específicos de población» i eix 5, «Educación nutricional». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.

— LLADÓ, I. Moderadora de la sessió de Comunicacions orals D. Eix 2: «Nutrición en la salud y en la enfermedad. Nutrición clínica y dietética». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.

Participació: comunicacions

— ASENSIO, V. J.; MIRALLES, A.; ESTEBAN, S.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Modulación de MAPcinastas por fármacos opioides en cerebro de rata». *Revista de Neurología* 33: 883, P266. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostel·la. Setembre de 2001.

— BALAGUER, J.; PISANO, M. E.; GIANOTTI, M. «Evaluación de la ingesta energética y nutricional en una muestra de jóvenes adolescentes de la población mallorquina». III Congreso nacional de la sociedad española de nutrición básica y aplicada (SENBA). Palma. Febrer, 2001.

— BALAGUER, J.; M. E. PISANO, M. GIANOTTI. «Evaluación antropométrica de un colectivo docente de Mallorca». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4. Palma. 22-24 novembre de 2001.

— BALAGUER, J.; M. E. PISANO, M. GIANOTTI. «Características antropométricas de un colectivo de estudiantes adolescentes de la población mallorquina». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

- BARCELÓ, F.; ORTIZ-LOMBARDÍA, M.; PORTUGAL J. «Unión de berenilo a secuencias ricas en guanina-citosina». Reunión de Ácidos Nucleicos y Nucleósidos. RANN III. 2001 Espanya.
- CALVO, J.; N. MARTINEZ, E. ETXAGIBEL, N. MATAMOROS, A. GAYÁ. «Polimorfismos de citoquinas (IL-1a, IL-1b, IL-1RN, IL-6, IL-10, IL-12p40, TNF-alfa e IFN-gamma) en poblacion española». Comunicació en panell. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Juny de 2001.
- CINTI, S.; R. DE MATTEIS, C. PICÓ, E. CERESI, A. OBRADOR, C. MAFFEIS, J. OLIVER, A. PALOU. «Expresión y producción de leptina en estómago humano». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 63, 1-9. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- ESTEBAN, S.; MORANTA, D.; SASTRE-COLL, A.; MIRALLES, A.; GARCÍA-SEVILLA, J.A. «Ligandos de los receptores de imidazolininas I₂ atenúan la hiperactividad noradrenergica en la abstinencia a opiáceos». *Revista de Neurología*, 33: 883, P264. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostel-la. Setembre de 2001.
- ETXAGIBEL, A.; C. CRESPI, N. MARTINEZ, I. MUÑOZ, J. MILÁ, N. MATAMOROS. «Registro Español de Inmunodeficiencias primarias (REDIP). Informe de actualización». Març de 2001. Comunicació en panell. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Juny de 2001.
- FELIPE, F.; M. L. BONET, C. PICÓ, A. PALOU. «High fat diet, vitamin A supplementation and retinoic acid induce uncoupling protein 3 expression in mouse muscle». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity* 25: P29. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- FELIPE, F.; M. L. BONET, C. PICÓ, A. PALOU. «Efecto de una dieta hiperlipídica y de la suplementación de la dieta con vitamina A sobre la expresión de proteína desacoplante 3 (UCP3) en el músculo». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 60, 1-1. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- FELIPE, F.; J. RIBOT, M. L. BONET, A. PALOU. «Efecto del tratamiento con ácido retinoico y del estatus en vitamina A sobre la expresión de leptina en tejidos adiposos de ratón». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Comunicació oral. València. 18-21 de setembre de 2001.
- FELIPE, F.; M. L. BONET, J. RIBOT, A. PALOU. «La vitamina A modula la expresión de resistina en el tejido adiposo de roedores». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4: pàg. 317, 1-12. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

- FRONTERA, M.; E. PUJOL, R. JUSTO, S. RODRÍGUEZ-CUENCA, P. ROCA, A. PALOU, M. GIANOTTI. «Capacidad oxidativa del tejido adiposo gonadal en distintas subpoblaciones mitocondriales». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4: pàg. 315, 1-05. Palma. 22-24 de novembre de 2001.
- GARCÍA, F.J.; R. JUSTO, A. RIERA, S. VALLBONA, M. GIANOTTI. «Oxidative metabolism changes in rat pregnant tissues». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1). Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.
- JUSTO, R.; B. COLOM, M. P. ALCOLEA, F. J. GARCÍA PALMER, M. GIANOTTI. «Estudio del comportamiento morfofuncional de las subpoblaciones mitocondriales durante el desarrollo embrionario». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEEBM). Comunicació oral. València. Setembre de 2001.
- JUSTO, R.; S. RODRÍGUEZ-CUENCA, E. PUJOL, S. VALLBONA, P. ROCA, M. GIANOTTI, A. PALOU. «Dimorfismo sexual en la capacidad termogénica del tejido adiposo marrón interescapular». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 68, 1-23. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- LLADÓ, I.; J. M. RAMIS, A. M. PROENZA, B. BIBILONI, J. MOREIRO, A. PALOU. «Actividad LPL y HSL en distintos tejidos adiposos de hombres y mujeres con obesidad mórbida». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4: pàg. 314, 1-02. Palma. 22-24 de novembre de 2001.
- MARTINEZ, N.; PONS, J.; FERRER, J.; HEINE, D.; ETXAGIBEL, A.; MARTÍ, A.; MATAMOROS, N. «Estudio genético e inmunológico en incontinentia pigmenti». XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Juny de 2001.
- MIRALLES, O.; F. SERRA, E. RODRÍGUEZ, A. PALOU. «Modulación de la expresión de resistina por la administración oral de ácidos grasos». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4: pàg. 317, 1-13. Palma. 22-24 de novembre de 2001.
- MONJO, M.; E. PUJOL, E. RODRÍGUEZ-CUENCA, B. AMENGUAL, P. ROCA, A. PALOU. «Dimorfismo sexual en el control adrenérgico del tejido adiposo marrón en ratas alimentadas con dieta de cafetería». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 53, A-4. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

- MATAMOROS, N.; J. MILA, A. ETXAGIBEL, X. DE GRACIA, T. ESPAÑOL, G. FONTÁN. «Registro español de Inmunodeficiencias primarias (REDIP). Informe de actualización Enero-2001». Comunicació en panell. II Encuentro Internacional de Inmunodiagnostico. VI Jornadas Latinoamericanas de Hematología, Inmunología y Medicina Transfusional. L'Havana, Cuba. Maig de 2001.
- MORANTA, D.; ESTEBAN, S.; SASTRE-COLL, A.; MIRALLES A.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Hipersensibilidad del receptor 5-HT1A in vivo tras la ingesta repetida de alcohol en ratas abstinentes». *Revista de Neurología*, 33: 883, P263. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostel·la. Setembre de 2001.
- MULET, T.; OLIVER, P.; PICÓ, C. «En ratas, a diferencia de humanos, la producción de leptina por el tejido adiposo es mayor en machos que en hembras». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica. Palma. Febrer de 2001.
- OLIVER, J.; CONDE, P.; PALOU, A.; ROCA, P. «Red para la formación en telemática de la salud (Health Telematic Training Network, HEALTHNET)». Llibre de comunicacions Infosalud. Pàg. 273-279.
- OLIVER, P.; C. PICÓ, A. PALOU. «Expresión diferencial de los genes de las proteínas desacoplates 1, 2 y 3 durante el desarrollo de la rata en tejido adiposo blanco y marrón». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 1-22. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- OLIVER, P.; C. PICÓ, A. PALOU. «Differential expression of uncoupling proteins 1, 2 and 3 genes during rat development in brown and white adipose tissue». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity* 25: P41. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- OLIVER, P.; MULET, T.; PICO, C.; PALOU, A. «In contrast to humans, leptin expression by the adipose tissue is higher in male than in female rats». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. Viena (Àustria). Maig-juny de 2001.
- OLIVER, P.; C. PICÓ, R. DE MATTEIS, S. CINTI, A. PALOU. «Perinatal expression of leptin in rat stomach». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 239. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.
- OLIVER, P.; C. PICÓ, R. DE MATTEIS, S. CINTI, A. PALOU. «Expresión de la leptina en estómago de rata durante el desarrollo perinatal». Comunicació oral. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4: pàg. 312, A-5. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

- PALOU, A.; PICÓ, C.; OLIVER, P.; OLIVER, J. «Papel de la leptina gástrica en el control del gasto energético». Ponència. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). València. Setembre de 2001.
- PICÓ, C.; SÁNCHEZ, J.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Sobreproducción de leptina gástrica en ratas obesas Zucker». Comunicació en panell. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. València. Setembre de 2001.
- PISANO, M. E.; GIANOTTI, M.; BALAGUER, J. «Estudio de los hábitos de vida y dietéticos en una muestra de jóvenes adolescentes de la población mallorquina». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.
- PROENZA, A. M.; GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, J. L.; RAMIS, J. M.; MARTÍNEZ-LARRAD, M. T.; PALOU, A.; SERRANO RÍOS, M. « β 3-Adrenoreceptor and uncoupling protein-1 polymorphisms in the general population of Spain». (P44 CARTEL). 11th European congress on obesity. Viena, Àustria. Maig-juny de 2001. Proceeding a *International journal of Obesity*, 25, S2, P44, 2001.
- PUJOL, E.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; MONJO, M.; RODRÍGUEZ, E.; ROCA, P.; PALOU, A. «Sexual dimorphism in the adrenergic control of brown adipose tissue response to overfeeding». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition 2001. Viena, Àustria. Agost de 2001.
- PUJOL, E.; FRONTERA, M.; RODRÍGUEZ, S.; JUSTO, R.; GIANOTTI, M.; ROCA, P. «Dimorfismo sexual en la morfología y funcionalidad de las mitocondrias hepáticas». Comunicació en panell. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEEBM). València. Setembre de 2001.
- RAMIS, J. M.; PROENZA, A. M.; OPANCAR, C.; ALONSO, B.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Efecto de las variantes génicas -308G→ TNF y Pro12Ala PPAR sobre los niveles de glucosa y otros parámetros relacionados con la obesidad en mujeres». (1-27 CARTEL). III Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma, 15-17 de febrer de 2001. Publicat com a *proceeding a Nutrición clínica y dietética hospitalaria*, XVIII, 308-309, 2001.
- RAMIS, J. M.; A. M. PROENZA, C. OPANCAR, B. ALONSO, J. MOREIRO, A. PALOU. «Effect of polymorphisms -308G→A TNF and Pro12Ala PPAR on glucose levels and other parameters related to obesity in women». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P44. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- RAMIS, J. M.; I. LLADÓ, J. MOREIRO, A. PALOU. «Diferencias en la expresión de leptina en distintos depósitos de grasa en pacientes de ambos sexos

con obesidad mórbida». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 64, 1-11. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— RAMIS, J. M.; I. LLADÓ, J. MOREIRO, A. PALOU. «Leptin expression in both subcutaneous and visceral fat depots from morbidly obese patients». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 240. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— RIAL, R.; NICOLAU, M. C.; GAMUNDÍ, A.; AKAÂRIR, M.; PANDI-PERUMAL, S. R. «Functions of sleep: simplicity versus complexity». 2001 Sleep Odyssey Congress. Physiological Basis for Sleep Medicine. World Federation of Sleep research Societies (WFSRS) and Latin American Sleep Society (LASS). Punta del Este (Uruguai). Octubre de 2001

— RIBOT, J.; F. FELIPE, M. L. BONET, A. PALOU. «Respuesta del PPAR (2 al estatus de vitamina A en el tejido adiposo blanco y marrón de los ratones)». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica* 21: pàg. 57, C-2. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— RIBOT, J.; RANTALA, M.; KESÄNIEMI, Y.; SAVOLAINEN, M. «La pérdida moderada de peso reduce el PPAR 2 en el tejido subcutáneo de mujeres obesas». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica. Palma. Febrer de 2001.

— RIBOT, J.; FELIPE, F.; BONET, M. L.; PALOU, A. «A different response of PPAR 2 to vitamin A status in different adipose tissues of mice». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. Viena, Àustria. Agost de 2001.

— RIBOT, J.; RODRÍGUEZ, E.; PALOU, A. «El efecto de los ácidos linoleicos conjugados (CLAs) sobre la termogénesis adaptativa se asocia a cambios en la expresión de C/EBP y PPAR 2». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española del Estudio de la Obesidad. Palma, novembre de 2001.

— RIERA, A. N.; GARCÍA PALMER, F. J. «Beta-hidroxibutirate induced teratogenesis *in vivo* is reduced by simultaneous treatment with olive oil». 17th International Congress of Nutrition 2001. Viena, Àustria. Agost de 2001.

— ROCA, P.; PISANO, M. E.; GIANOTTI, M. «Estudio de los hábitos alimentarios de la población universitaria de la Comunidad Balear». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.

— ROCA, P.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; OLIVER, J. «La WEB y la enseñanza de la Bioquímica en el 1er curso de la Licenciatura en Biología». Ponència. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). València. Setembre de 2001.

- ROCA, P.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; OLIVER, J. «Enseñanza asistida por ordenador: Bases moleculares y nutricionales del cáncer». Ponència. IV Congreso Nacional de Informática de la Salud. Inforsalud 2001. Madrid. Març de 2001.
- RODRÍGUEZ, A. M.; ROCA, P. «Expresión de las UCPs 1, 2 y 3 y del 3-AR en ratas macho: efectos del sobrepeso y la exposición al frío». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.
- RODRÍGUEZ, A. M.; ROCA, P.; PALOU, A. «UCP1, UCP2, UCP3 and 3-AR expression in male rats: effects of cold in overweight animals». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. Viena, Àustria. Maig-juny de 2001.
- RODRÍGUEZ, A. M.; MONJO, M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Efecto de las hormonas sexuales en la capacidad termogénica de adipocitos marrones en cultivo». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Palma. Novembre de 2001.
- RODRÍGUEZ, A. M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Expresión de las UCPs 1, 3 y 3 y del 3-AR en ratas macho: efectos del sobrepeso y la expresión al frío». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.
- RODRÍGUEZ, A.M.; P. ROCA, A. PALOU. «UCP1, UCP2, UCP3 and 3-AR expression in male rats: effects of cold in overweight animals». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity* 25: P20. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- RODRÍGUEZ, E.; RIBOT, J.; PALOU, A. «Effect of conjugated linoleic acid (CLA) isomers on thermogenic capacity in primary cultured brown adipocytes». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. Viena, Àustria. Maig-juny de 2001.
- RODRÍGUEZ, E.; RIBOT, J.; PALOU, A. «Efecto de los ácidos linoleicos conjugados (CLAs) sobre la expresión de la leptina en adipocitos marrones en cultivo». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica. Palma. Febrer de 2001.
- RODRÍGUEZ V.; PORTILLO, M.P.; PICÓ, C.; MACARULLA, M. T.; PALOU, A. «Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. Viena, Àustria. Maig-juny de 2001. *Int. J. Obesity*, 25: P42, 2001.
- RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; JUSTO, R.; PUJOL, E.; FRONTERA, M.; GIANOTTI, M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Dimorfismo sexual en la capacidad oxidativa del tejido adiposo blanco inguinal». Comunicació en panell. V

Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. Noviembre de 2001.

— SÁNCHEZ, J.; PICÓ, C.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Relación entre los ritmos circadianos de leptina gástrica con los niveles de leptina sérica y con los ritmos alimentarios». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española del Estudio de la Obesidad. Palma. Noviembre de 2001.

— SERVERA, J.I.; COLOM, B.; ALCOLEA, M. P.; GIANOTTI, M.; GARCÍA-PALMER, F. J. «Evolución de la capacidad oxidativa en respuesta a las adaptaciones nutricionales durante el desarrollo embrionario». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.

— RIERA, A. N.; GARCÍA-PALMER, F. J. «La teratogénesis inducida 'in vivo' por beta-hidroxibutirato puede ser disminuida por el aceite de oliva». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.

— RIERA, A.N.; SERVERA, J.; ALCOLEA, M. P.; COLOM, B.; GARCÍA PALMER, F. J. «Vitamin E reduces ketone bodies teratogenesis, but it shows also some dismorfogenesis with a saturated dose-response pattern». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition 2001. Viena, Àustria. Agost de 2001.

— TÁRRAGA, S. A.; GARCÍA-PALMER, F. J.; SAULEDA, J.; WIESNER, R. J.; AGUSTÍ, A.; PALOU, A. «Efectos metabólicos de la oxígeno terapia sobre el estado de desnutrición en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.

— VALLBONA, S.; RIERA, A.; JUSTO, R.; GARCÍA-PALMER, F. J.; GIANOTTI, M. «Adaptaciones tisulares del metabolismo oxidativo asociadas a la gestación». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. Febrer de 2001.

Reunions: organització i participació

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del Laboratori de Fisiologia Animal del departament de Fisiologia de la Universitat de La Laguna. Tenerife. Gener de 2001.

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del departament de Fisiologia de la Facultat de Biologia de la Universitat d'Extremadura i el grup d'investigació dels laboratoris Ordesa (Barcelona). Palma. Maig de 2001.

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del departament de

Fisiologia de la Facultat de Biologia de la Universitat d'Extremadura. Palma. Setembre de 2001 (mitjançant videoconferència).

— Reunió conjunta internacional sobre nutrició bàsica i aplicada amb COST 918. Grup de recerca d'A. Palou i altres 27 grups de recerca europeus. Palma, febrer de 2001.

— Reunió conjunta internacional sobre obesitat amb COST918. Grup de recerca d'A. Palou i altres 4 grups de recerca europeus. Palma, novembre de 2001.

3.3. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

Director: Jordi Vallespir Soler

Subdirector: Jaume Oliver Jaume

Secretària: Rosa Roselló Ramon

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Colom Cañellas, Antoni Joan | CU | temps complet |
| Janer Manila, Gabriel | CU | temps complet |
| March Cerdà, Martí Xavier | CU | temps complet |
| Muntaner Guasp, Joan Jordi | CU | temps complet |
| Rigo Carratalà, Eduard | CU | temps complet |
| Sureda Garcia, Bernat | CU | temps complet |
| Sureda Negre, Jaume | CU | temps complet |
| Ballester Brage, Lluís | TU | temps complet |
| Calvo Sastre, Aina Maria | TU | temps complet |
| Orte Socias, Carmen | TU | temps complet |
| Pastor Homs, Immaculada | TU | temps complet |
| Pérez Castelló, Josep Antoni | TU | temps complet |
| Quetgles Pons, Bartomeu | TU | temps complet |
| Salinas Ibáñez, Jesús | TU | temps complet |
| Salva Mut, Francesca | TU | temps complet |
| Vallespir Soler, Jordi | TU | temps complet |
| Bassa Martín, Ramon Miquel | CEU | temps complet |
| Domingo Palomares, Herminio | CEU | temps complet |
| Fernández Bennassar, M. del Carmen | CEU | temps complet |
| Jasso Garau, Vicenç | CEU | temps complet |
| Oliver Jaume, Jaume | CEU | temps complet |
| Tur Mayans, Pio | CEU | temps complet |
| Adame Obrador, Maria Teresa | TEU | temps complet |
| Bibiloni Llabrés, Baltasar | TEU | temps complet |
| Colom Bauza, Joana | TEU | temps complet |
| Dols Company, Antònia | TEU | temps complet |
| Ferrà Coll, Patrícia | TEU | temps complet |
| Forteza Forteza, Maria Dolors | TEU | temps complet |
| Mir Pozo, Maria Luisa | TEU | temps complet |
| Palou Sampol, Pere | TEU | temps complet |
| Payeras Aguiló, Asunción | TEU | temps complet |
| Pérez Garcias, Adolfina | TEU | temps complet |

| | | |
|-------------------------------------|---------|---------------|
| Pomar Fiol, Maria Isabel | TEU | temps complet |
| Ponseti Verdaguer, Francisco Javier | TEU | temps complet |
| Reynés Florit, Arnau | TEU | temps complet |
| Riera Jaume, Maria Antònia | TEU | temps complet |
| Rodríguez Rodríguez, Rosa Isabel | TEU | temps complet |
| Rosselló Ramon, Maria Rosa | TEU | temps complet |
| Sureda García, Immaculada | TEU | temps complet |
| Comas Rubí, Francesca | TEU int | temps complet |
| Oliver Torelló, Josep Lluís | TEU int | temps complet |
| Oliver Trobat, Miquel F. | TEU int | temps complet |
| Touza Garma, Carmen | TEU int | temps complet |
| Urbina Ramírez, Santos | Aj. EU | temps complet |
| Borràs Rotger, Pere Antoni | Aj. EU | temps complet |
| Cerdà Gamundi, Marta | Aj. EU | temps complet |
| De la Iglesia Mayol, Begoña | Aj. EU | temps complet |
| Morlà Garcias, Maria Miquela | Aj. EU | temps complet |
| Pascual Barrio, Maria Belen | Aj. EU | temps complet |
| Pascual Galmés, Antònia | Aj. EU | temps complet |
| Verger Gelabert, Sebastià | Aj. EU | temps complet |
| Alzina Seguí, Pere | As. | temps parcial |
| Antich Bauzà, Maria | As. | temps parcial |
| Arnaiz Sancho, Vicente | As. | temps parcial |
| Bar Cendon, José Manuel | As. | temps parcial |
| Barceló Castillo, Sebastià | As. | temps parcial |
| Barceló Ginard, Bartomeu Joan | As. | temps parcial |
| Bauza Bauza, Joan | As. | temps parcial |
| Bauzà Sampol, Antoni | As. | temps parcial |
| Binimelis Henares, Rosa Maria | As. | temps parcial |
| Bujosa Quetgles, Guillem | As. | temps parcial |
| Carballo García, Serafin | As. | temps parcial |
| Carreras Tuduri, Ferran | As. | temps parcial |
| Carrió Villalonga, Pedro José | As. | temps parcial |
| Casero Martínez, Antonio | As. | temps parcial |
| Catalán Fernández, Albert | As. | temps parcial |
| Cerdà Martín, Mateo | As. | temps parcial |
| Coll Pons, Joan | As. | temps parcial |
| Crespí Cañellas, Francesc | As. | temps parcial |
| De Benito Crosetti, Bàrbara | As. | temps parcial |
| De la Rica González, Francisca E. | As. | temps parcial |

| | | |
|----------------------------------|-----|---------------|
| Dols Salas, Antoni Jesús | As. | temps parcial |
| Escribano García, Carmen | As. | temps parcial |
| Estelrich Blanch, Joana | As. | temps parcial |
| Femenias Andreu, Maria | As. | temps parcial |
| Ferrer Cerdà, Elena | As. | temps parcial |
| Ferrer Perelló, Maria | As. | temps parcial |
| Ferrer Ribot, Maria | As. | temps parcial |
| Ferrer Riera, Juan José | As. | temps parcial |
| Fiol Munar, Gabriel | As. | temps parcial |
| Font Gelabert, Maria Antònia | As. | temps parcial |
| Forteza Bauzà, Sebastià | As. | temps parcial |
| Fullana Puigserver, Pere | As. | temps parcial |
| Garau Esteva, Bartomeu | As. | temps parcial |
| Garcia Ferrer, Maria Neus | As. | temps parcial |
| Garcia Muñoz, Agustina | As. | temps parcial |
| Gómez Pulido, Immaculada | As. | temps parcial |
| Gomila Pons, Esther Margarita | As. | temps parcial |
| Got Ramis, Marcelino A. | As. | temps parcial |
| Guerra Arabolaza, Olga | As. | temps parcial |
| Horrach Torrens, Andrés | As. | temps parcial |
| Jaume Castelló, Antoni | As. | temps parcial |
| Laguens Garcia, Mercedes | As. | temps parcial |
| Llauger Rosselló, Aina | As. | temps parcial |
| López Galmés, Maria Samantha | As. | temps parcial |
| Luca de Tena Bethencourt, Carmen | As. | temps parcial |
| Magraner Rullan, Enric | As. | temps parcial |
| Mairata Creus, Maria Jesús | As. | temps parcial |
| Márquez Cladera, Rafael | As. | temps parcial |
| Mascaró Moll, Jaume | As. | temps parcial |
| Maura Jaume, Ma Victòria | As. | temps parcial |
| Mejias Garcia, Gemma | As. | temps parcial |
| Mestre Moyà, Luisa | As. | temps parcial |
| Mora Griso, Carina | As. | temps parcial |
| Moratinos Jaume, Antoni Albert | As. | temps parcial |
| Muntaner Gelabert, Guillem | As. | temps parcial |
| Muñoz Martínez, Salvadora | As. | temps parcial |
| Negre Bennassar, Francisca | As. | temps parcial |
| Nicolau Mayol, Pilar | As. | temps parcial |
| Olives Martí, Joana | As. | temps parcial |

| | | |
|------------------------------------|-----|---------------|
| Ordines Pons, Catalina | As. | temps parcial |
| Palou Esteva, Josep Francesc | As. | temps parcial |
| Palou Sampol, Miquel | As. | temps parcial |
| Picó Aguiló, Victòria | As. | temps parcial |
| Pinto Méndez, Susana | As. | temps parcial |
| Portas Fuertesolina, Heracli Manel | As. | temps parcial |
| Pujol Sanso, Tomàs | As. | temps parcial |
| Ramírez Mesas, Joan F. | As. | temps parcial |
| Ramis Martí, Maria Àngels | As. | temps parcial |
| Rincón Verdera, Joan Carles | As. | temps parcial |
| Roig Rodríguez, Maria Antònia | As. | temps parcial |
| Roldan Sanchez, Enric | As. | temps parcial |
| Ros Artal, Màrius Josep | As. | temps parcial |
| Salva Salva, Maria | As. | temps parcial |
| Santandreu Simonet, Antònia Joana | As. | temps parcial |
| Sastre Vidal, Miquela Maria | As. | temps parcial |
| Sole Llach, Cristina | As. | temps parcial |
| Suau Estrany, Rafael | As. | temps parcial |
| Suñe Vela, Maria del Portal | As. | temps parcial |
| Vadell Hernández, Sebastiana | As. | temps parcial |
| Vázquez Alonso, Àngel | As. | temps parcial |
| Vidal Palliser, Margarita | As. | temps parcial |
| Vidaurreta Laforga, Margarita | As. | temps parcial |
| Vilanova Suau, Bartomeu | As. | temps parcial |

Becaris

Martí González, Antoni
Ortego Hernando, Jose Luis
Rosselló Ferrer, Vicenç
Torres Estarellas, Aina

Activitats docents

Primer i segon cicle

- Llicenciatura en Ciències de l'Educació:
 - Especialitat en Didàctica i Organització Escolar.
 - Especialitat en Pedagogia Terapèutica i Educació Especial.
- Llicenciatura en Pedagogia.

- Llicenciatura en Psicopedagogia (segon cicle).
- Diplomatura en Educació Social.
- Diplomatures de Mestre:
 - Especialitat en Educació Infantil.
 - Especialitat en Educació Primària.
 - Especialitat en Educació Musical.
 - Especialitat en Llengua Estrangera.
 - Especialitat en Educació Física.

Tercer cicle

8734. La documentació en educació a l'època d'internet (3 crèdits). Jaume Sureda.
8762. Noves metodologies quantitatives: els panells Delphi (3 crèdits). Lluís Ballester.
8763. Política universitària i models d'avaluació (3 crèdits). Martí X. March.
8736. La investigació en el marc dels estudis teòrics de l'educació, perspectiva pragmatista (3 crèdits). Antoni J. Colom.
8737. Les fonts en història d'educació a les illes Balears a l'època contemporània (3 crèdits). Bernat Sureda Garcia.
8764. Materials per a l'educació intercultural (3 crèdits). Jordi Vallespir.
7930. Hermenèutica i investigació educativa (3 crèdits). Vicenç Jasso.
8765. Metodologia elemental de la música (3 crèdits). Pius Tur.
8502. Societat, dona i educació (3 crèdits). Joana Colom.
8505. El desenvolupament de les capacitats intel·lectuals de les dones (3 crèdits). Rosa Isabel Rodríguez.
8766. El desenvolupament de la comunicació als nins amb deficiència mental (3 crèdits). Josep Pérez.
8767. Formació i desenvolupament de l'autoconcepte en la infància-adolescència (3 crèdits). Immaculada Sureda.
8768. Estratègies i models per desenvolupament l'atenció a la diversitat a les aules ordinàries. (3 crèdits). Joan Jordi Muntaner.
8769. L'ACI com a eina de comunicació i de treball interprofessional.(3 crèdits). Maria Rosa Rosselló.
8742. Models per a la formació flexible i a distància (3 crèdits). Jesús Salinas.
8516. Educació i salut en el segle XX (3 crèdits). Carme Fernández.
8770. La formació i la inserció sociolaboral (3 crèdits). Francesca Salvà.
8771. Estratègies d'intervenció educativa dins els serveis culturals (3 crèdits). Immaculada Pastor.
8772. Organització escolar i mapa escolar (3 crèdits). Bartomeu Quetglas.

8773. Qualitat total i gestió educativa (3 crèdits). Jaume Oliver.
8774. La investigació etnogràfica de la vida quotidiana a l'aula. (3 crèdits). Maria Isabel Pomar.
8775. La investigació-acció per a la transformació de la pràctica docent. (3 crèdits). Dolors Forteza.
- 8509 Literatura infantil i experiència cognitiva (3 crèdits). Gabriel Janer Manila.
UIB
8776. Literatura infantil, missatge educatiu i intervenció socioeducativa. (3 crèdits). Ramon Bassa.
8777. La dimensió social i educativa del desenvolupament sostenible. (3 crèdits). Aina Calvo.
8514. Educació per al desenvolupament (3 crèdits). Herminio Domingo.
8778. El bullying: concepte, indicadors i fonts documentals (3 crèdits). Carmen Orte.
8779. El bullying: tècniques, instruments d'avaluació i diagnòstic (3 crèdits). Carmen Touza.
8780. El bullying: tècniques d'intervenció (3 crèdits). Patrícia Ferrà.

Cursos

- Curs d'Especialista Universitari en Audició i Llenguatge. Conveni Conselleria-UIB. Gestionat pel departament de Ciències de l'Educació i l'ICE. Direcció: Rosa I. Rodríguez.
- Curs d'Especialista Universitari en Gestió de la Qualitat en Serveis Socials, Persones Majors amb Discapacitats, Immigrants i Refugiats. Gestionat per la Fundació Universitat i Empresa i el Departament de Ciències de l'Educació. Direcció: Bernat Sureda i Miquel Roca.
- Curs d'Especialista Universitari en Interpretació Ambiental i del Patrimoni: Comunicar, Participar, Gaudir. Títol expedit conjuntament per la UIB i la UOC (Universitat Oberta de Catalunya). Direcció: Jaume Sureda i César Carreras.
- Formació de profesores en tecnología educativa. Diseño y realización de medios didácticos para la enseñanza universitaria. Red Iberoamericana de Formación de Profesores Universitarios en Tecnología Educativa (Universitat de les Illes Balears, Universitat Rovira i Virgili, Universitat de Sevilla, Universitat Central de Veneçuela, Universitat de Panamà, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría). Centro Regional Universitario de Azuero (Chitré), Facultad de Ciencias de la Educación Universidad de Panamà. Del 6 al 14 de juny. Direcció del curs: Jesús Salinas. Professorat: Jesus Salinas i Adolfina Pérez.
- Formació de profesores en tecnología educativa. Diseño y realización de medios didácticos para la enseñanza universitaria. Red Iberoamericana de

Formación de Profesores Universitarios en Tecnología Educativa (Universitat de les Illes Balears, Universitat Rovira i Virgili, Universitat de Sevilla, Universitat Central de Veneçuela, Universitat de Panamà, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría). Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universitat de Sevilla. Del 20 al 28 de setembre. Direcció del curs: Jesus Salinas i Jose Cabero. Professorat: Jesús Salinas i Bárbara de Benito.

Màsters

— Màster en Tecnologia Educativa. Disseny i Realització de Materials i d'Entorns de Formació. Títol gestionat conjuntament per la UIB i la URV (Universitat Rovira i Virgili). Direcció: Mercè Gisbert. (URV) i Jesús Salinas (UIB).

— Màster Universitari en Organització i Gestió de Serveis i Programes d'Educació de Persones Adultes. Fons Social Europeu, Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear. Gestionat per la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears i pel departament de Ciències de la Educació de la UIB. Direcció: Jordi Vallespir. Coordinació: Rosabel Rodríguez i Begoña de la Iglesia. Docència: Jordi Vallespir, Antoni Colom, Aina Llauger, Immaculada Pastor, Rosabel Rodríguez, Aina Calvo, Teresa Adame, Joana Colom, Antònia Dolç, M. Antònia Font.

Congressos

— Congreso Internacional Virtual de Psicología Educativa. Coordinadors: Jordi Vallespir, Eduard Rigo i Josep Pérez.

Reunions

— V Encuentro de Historiadores de la Comunicación. Palma. Octubre de 2001. Coordinació: Francesca Comas Rubí-

Seminaris

— XVI Jornades Interuniversitàries de Pedagogía Social: Pedagogía Social y Personas Mayores. Organitzades per l'àrea de Teoria i Història de l'Educació. Departament de Ciències de l'Educació. Coordinació: Antoni J. Colom i Carmen Orte. Palma, setembre de 2001.

Jornades

— VIII Jornades Pedagògiques: Interculturalitat, una Necessitat Educativa, Formativa i d'Inserció Social. Organitzades pel departament de Ciències de l'Educació, la Facultat d'Educació i l'Associació Professional de Pedagogos de les Illes Balears. Palma, 4 i 5 d'abril de 2001.

— Jornades sobre Maltractament Infantil. Organitzades pel departament de Ciències de l'Educació i UNICEF. Palma, 8 i 9 de març de 2001.

Conferències

— Cicle de conferències: Educació i Societat. Organització: Facultat d'Educació i el departament de Ciències de l'Educació. Coordinació: Rosa I. Rodríguez i M. Rosa Rosselló.

— Conferència «Colòmbia: un compromís amb els drets humans». Jaime Zambrano. Organitzada pel departament de Ciències de l'Educació i CEPAC. 14 de maig de 2001.

3.4. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE LA TERRA

Director: Lluís Pomar Gomà

Subdirector: Macià Blázquez Salom

Secretari: Miquel Seguí Llinàs

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Pomar Gomà, Lluís | CU | temps complet |
| Salvà Tomàs, Pere Antoni | CU | temps complet |
| Seguí Pons, Joana Maria | CU | temps complet |
| Blázquez Salom, Macià | TU | temps complet |
| Brunet Estarellas, Pere | TU | temps complet |
| Fornós Astó, Joan Josep | TU | temps complet |
| Ginard Bujosa, Antoni | TU | temps complet |
| Grimalt Gelabert Miquel | TU | temps complet |
| Petrus Bey, Joana Maria | TU | (serveis especials) |
| Picornell Bauzà, Climent | TU | temps complet |
| Rodríguez Perea, Antoni | TU | (serveis especials) |
| Rullan Salamanca, Onofre | TU | (serveis especials) |
| Binimelis Sebastian, Jaume | CEU | temps complet |
| Florit Alomar, Francesca | CEU | temps complet |
| Laita Ruiz de Asúa, Mercedes | CEU | temps complet |
| Artigues Bonet, Antoni Albert | TEU | temps complet |
| García García, Cels | TEU | temps complet |
| González De Alaiza, Xavier | TEU | temps complet |
| Seguí Llinàs, Miquel | TEU | temps complet |
| Servera Nicolau, Jaume | TEU | temps complet |
| González Pérez, Jesús Manuel | TU int. | temps complet |
| Gelabert Ferrer, Bernardí | TEU int. | temps complet |
| Pons Buades, Guillem X. | TEU int. | temps complet |
| Giménez García, Jordi | Aj. U | temps complet |
| Cors i Iglesias, Martí | Aj. EU | temps complet |
| Villanueva i Bohigas, Gemma | Aj. EU | temps complet |
| Ballester Vallori, Antoni | As. | 3 h |
| Fernández Sánchez, José A. | As. | 3 h |
| Ginés Gracia, Joaquín | As. | 3 h |
| Guaita Mas, Francesc | As. | 3 h |
| López García, José María | As. | 3 h |
| Martínez Reyes, Rosa | As. | 6 h |

| | | |
|--------------------------------|--------|-----|
| Miranda González, Miguel Ángel | As. | 4 h |
| Ordinas Garau, Antoni | As. | 4 h |
| Picornell Cladera, Mateu | As. | 3 h |
| Pons Esteva, Antoni | As. | 3 h |
| Ramon Molinas, Jerònia | As. | 6 h |
| Reynés Matas, Miquel | As. | 6 h |
| Ripoll Martínez, Antònia | As. | 3 h |
| Rosselló Geli, Joan | As. | 3 h |
| Segura Cortes, Pere A. | As. | 3 h |
| Mateu Mateu, Guillem | Emèrit | |

Becaris

Joan Amer Fernández

Ricardo Cox Aranfbar

Activitats docents

Primer i segon cicle:

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

Tercer cicle:

Cursos de doctorat 2000-2001:

- 8100. Turisme i territori: els impactes (4 crèdits). Climent Picornell.
- 8102. Espai forestal (3 crèdits). Pere Brunet.
- 8600. Nous models de desenvolupament turístic (6 crèdits). Pere Salvà.
- 8601. Turisme i recreació al medi natural (6 crèdits). Macià Blázquez.
- 8602. Cultura popular i territori a les illes Balears (6 crèdits). Antoni Ginard.
- 8604. Les xarxes de transport i comunicacions: anàlisi metodològica i fluxos (5 crèdits).
Joana Maria Seguí i Maria Rosa Martínez.
- 8606. Caracterització del clima històric a partir de fonts documentals i estadístiques. (5 crèdits). Miquel Grimalt i Mercedes Laita.
- 8609. Repercussions de la PAC (política agrària comunitària) en l'agricultura de les illes Balears (5 crèdits). Jaume Binimelis.
- 8721. Geomorfologia estructural (3 crèdits). Bernadí Gelabert i Jordi Giménez.
- 8725. Dinàmica i sedimentologia de la plataforma marina de les Balears (3 crèdits). Joan Fornós.

- 8726. Control i caracterització del transport de sediment fluvial (3 crèdits). Cels García.
- 8727. La societat de la informació: telecomunicacions i impactes sobre el territori (3 crèdits). Joana Maria Seguí.
- 8756. Aproximació a l'estudi de la geografia de la salut (3 crèdits). Jesús González.
- 8757. El turisme a les Balears: la renovació d'un espai turístic mític (I) (3 crèdits). Miquel Seguí.
- 8758. Dinàmica de sistemes platja-duna (4 crèdits). Jaume Servera.

Cursos: participació

- GINARD, A. Curs d'Especialista en Gestió de Recursos Turístics (10 hores). Conselleria de Treball i Formació del Govern de les Illes Balears-Fons Social Europeu. Pla de formació Enllaç. Universitat de les Illes Balears Palma, gener-febrer de 2001.
- GINARD, A. «La construcció de la Unió Europea». 2 crèdits. Curs de la Universitat d'Estiu UIB 2001. Servei d'Activitats Culturals. Universitat de les Illes Balears. 2-10 de juliol de 2001.

Màsters: participació

- SEGUÍ, M. Impartició de un mòdul de sis hores en el Màster en Gestió i Planificació de Destinacions Turístiques sobre «Planificación turística balear: del éxito inicial al planteamiento actual», impartit per la Universitat Autònoma de Barcelona els dies 25 i 26 d'octubre.

Congressos: organització

- Seminario Internacional Geografía y Territorio. El Papel del Geógrafo en la Escala Local. Associació de Geògrafs Espanyols (AGE), Association Francaise pour le Développement de la Géographie (AFDG), departament de Ciències de la Terra de la UIB. Palma, 22-25 de març de 2001.

Congressos: participació

- GINARD, A. I Congrés Balears 2015: l'Aigua: Perspectives de Futur. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. Palma, 1-2 de febrer de 2001.
- GINARD, A. Seminario Internacional Geografía y Territorio. El Papel del Geógrafo en la Escala Local. Associació de Geògrafs Espanyols (AGE)-Association Francaise pour le Développement de la Géographie (AFDG)-UIB. Palma, 22-25 de març de 2001.

- GINARD, A. Congrès Internacional de Toponímia i Onomàstica Catalanes. Facultat de Filologia. Universitat de València. València, 18-21 d'abril de 2001.
- GINARD, A. I Jornades Tècniques Balears 2015: la Gestió de l'Aigua. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. Palma, 11-13 de juny de 2001.
- GINARD, A. Jornada Turisme al Magrib. Reptes per a la Indústria del Nou Mil·lenni. Universitat de les Illes Balears; Caixa de Balears, 'Sa Nostra; Cambra de Comerç. Centre de Cultura, 'Sa Nostra'. Palma, 26 de novembre de 2001.
- GINARD, A. Congrès Internacional Antoni M. Alcover. Universitat de les Illes Balears. Centre de Cultura, 'Sa Nostra'. Palma, 17-21 de desembre de 2001.
- SEGUÍ, M. I Encuentro de Profesores de Geografía del Turismo. Sant Feliu de Guíxols (Girona), entre el 5 i 6 de febrer.
- SEGUÍ, M. Seminario Internacional Geografía y Territorio. El Papel del Geógrafo a Escala Local. Palma, 22-25 de març.
- SEGUÍ, M. XXVIII Journées de Géographie du Tourisme. Lyon (França), del 9 a l'11 de maig.
- SEGUÍ, M. Itinéraire des Universités Rurales Européennes Initiatives Locales, Culture et Développement Durable des Territoires. Haute-Corse (França) del 1 al 7 de juny.
- SEGUÍ, M. XIXth European Congress for Rural Sociology, Society, Nature, Technology. Dijon (França) del 3 al 7 de setembre.
- SEGUÍ, M. 3er Congreso Latinoamericano de Investigación Turística. Valdivia (Xile), del 30 d'octubre al 4 de novembre.
- SEGUÍ, J. M. 3ème Colloque International sur les Usages et Services des Telecommunications. Ecole Nationale Supérieure de Télécommunications. ENST. París, 12-14 de juny de 2001.
- SEGUÍ, J. M. Indicadors de Sostenibilitat Turística de les Illes Balears. Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears. Govern de les Illes Balears. 31 de maig de 2001.
- SEGUÍ, J. M. 1r Simposi de Sociologia del Turisme. Societat i Turisme. Associació de Sociologia de les Illes Balears. 3-5 de maig de 2001. Palma.
- SEGUÍ, J. M. «Los servicios y los transportes en las transformaciones territoriales». II Reunión Grupo de Trabajo de Geografía de los Servicios. AGE. Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfic Regional de la Universitat de Sevilla. 15-16 de febrer de 2001.
- SEGUÍ, J. M. «Estratègies per a la desestacionalització del turisme a les illes Balears». II Jornada Informativa sobre Mercats Emissors. 9 de febrer de 2001. IBATUR, Govern de les Illes Balears, Conselleria de Turisme, Instituto de Turismo España, Universitat de les Illes Balears. Palma.

3.5. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES HISTÒRIQUES I TEORIA DE LES ARTS

Director: Josep Morata Socias

Subdirectora: Maria Barceló Crespí

Secretari: Antoni Marimon Riutort

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| Cantarellas Camps, Catalina. | CU | temps complet |
| Duran Pastor, Miquel | CU | temps complet |
| Juan Vidal, Josep | CU | temps complet |
| Moll Blanes, Isabel | CU | temps complet |
| Sánchez de León, M. Luisa | CU | temps complet |
| Seguí Aznar, Miquel | CU | temps complet |
| Barceló Crespí, Maria | TU | temps complet |
| Cateura Bennasser, Pau | TU | temps complet |
| Gambús Saíz, Mercè | TU | temps complet |
| Guerrero Ayuso, Victor M. | TU | temps complet |
| Morata Socias, Josep | TU | temps complet |
| Mulet Gutierrez, M. Josep | TU | temps complet |
| Serra Busquets, Sebastià | TU | temps complet |
| Torres Esbarranc, Joan Josep | TU | temps complet |
| Castro Valdomar, M Jesús | TEU | temps complet |
| Deyá Bauzá, Miquel Josep | TEU | temps complet |
| Escandell Proust, Isabel J. | TEU | temps complet |
| Falero Folgoso, Francisco J. | TEU | temps complet |
| García Riaza, Enrique | TEU | temps complet |
| Lladó Pol, Francesca | TEU | temps complet |
| Marimon Riutort, Antoni | TEU | temps complet |
| Sabater Rebassa, Sebastiana M. | TEU | temps complet |
| Andreu Galmés, Jaume | Aj. EU | temps complet |
| Brotos Capó, M.Magdalena | Aj. EU | temps complet |
| Calvo Trias, Manuel A. | Aj. EU | temps complet |
| Capellà Galmés, Miquel | Aj. EU | temps complet |
| Coll Coll, Aina Maria | Aj. EU | temps complet |
| Morelló Baget, Jordi | Aj. U | temps complet |
| Reus Morro, Jaume | Aj. U | temps complet |
| Amengual Quetglas, Jordi | As. | temps parcial |
| Blanco Sánchez, Hortensia | As. | temps parcial |

| | | |
|--------------------------------|-----|---------------|
| Camarero Galindo, M. Antònia | As. | temps parcial |
| Cardell Perelló, Jaume | As. | temps parcial |
| Ensenyat Alcover, J. Francesc | As. | temps parcial |
| Fernández Martínez, M. Antònia | As. | temps parcial |
| Forteza Oliver, Miquela | As. | temps parcial |
| Gené Ramis, A. Francesc | As. | temps parcial |
| Gornés Hachero, Josep Simó | As. | temps parcial |
| Mestre Oliver, M. Victoria | As. | temps parcial |
| Mestre Quetglas, Jordi | As. | temps parcial |
| Monserrat Berenguel, Patricia | As. | temps parcial |
| Novo Malvarez, Margarita | As. | temps parcial |
| Picazo Muntaner, Antoni | As. | temps parcial |
| Pons Homar, Gabriel | As. | temps parcial |
| Ribal Simó, Pilar | As. | temps parcial |
| Roman Quetglas, R. Júlia | As. | temps parcial |
| Sacares Taberner, Miquela | As. | temps parcial |
| Salas Vives, Pere | As. | temps parcial |
| Salva Simonet, Bartomeu | As. | temps parcial |
| Sastre Moll, Jaume | As. | temps parcial |
| Suau Puig, Teodor | As. | temps parcial |
| Tugores Truyol, Francesca | As. | temps parcial |
| Urgell Hernández, Ricard | As. | temps parcial |
| Vaquer Bennasar, Onofre | As. | temps parcial |
| Villalonga Vidal, Andreu J. | As. | temps parcial |

ACTIVITATS DOCENTS

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

Tercer cicle

Perspectives metodològiques de la investigació historicoartística

Curs 2000-2001

- 8107- Estampa impresa i repertoris iconogràfics a la pintura espanyola dels segles XVI i XVII. Mercè Gambús Saiz.
- 8108- Fotografia i art. Contactes i influències. Miquel Seguí Aznar.
- 8114- Institucions del segle XIII a Mallorca. Pau Cateura Bennàsser.

- 8586- Política, societat i cultura a l'època de la Restauració a les Illes Balears. Antoni Marimon Riutort.
- 8587- Poder i economia en les societats preestatals. Víctor M. Guerrero Ayuso.
- 8588- L'espai escènic de l'arquitectura en el còmic. Francesca Lladó Pol.
- 8589- El paisatge com a gènere pictòric (s. XVI-XIX): estètiques, poètiques i ideologies. Francisco J. Falero Folgoso.
- 8590- La premsa, la ràdio i la televisió des d'una perspectiva històrica. Sebastià Serra Busquets.
- 8591- Noves direccions de la història social: el debat dels nivells de vida I. Isabel Moll Blanes.
- 9575- La ciutat de Mallorca a l'època medieval. Maria Barceló Crespi.
- 9576- Temes, mites i símbols a l'art: 1750-1900. Catalina Cantarellas Camps.
- 9579- La qüestió agrària a la república romana. Maria Luisa Sánchez de León.
- 9580- Guerra i pau a la Hispània indoeuropea. Enrique García Riaza.
- 9728- El sistema demogràfic a l'Antic Règim. Josep Juan Vidal.
- 9730- Anàlisi de contingut de la premsa. Miquel Duran Pastor.
- 9733- El moviment modern en arquitectura. Josep Morata Socias.
- 9735- Els discursos de Tucídides. Joan Josep Torres Esbarranc.
- 8746- Artesans, gremis i món urbà a l'Europa de l'antic règim. Miquel Josep Deyà Bauzá.

Curs 2001-2002

- 7851- El sistema de govern al Regne de Mallorca (segles XVI-XVII). Josep Juan Vidal.
- 8103- La concepció tràgica de la Història de Tucídides. Joan Josep Torres Esbarranc.
- 8118- Institucions del segle XIV a Mallorca. Pau Cateura Bennàsser.
- 8332- Incidència del curs de la Segona Guerra Mundial a la Mallorca de la postguerra. Miquel Duran Pastor.
- 8335- Propostes i realitzacions urbanes a l'Espanya contemporània. Miquel Seguí Aznar.
- 8336- La incidència del model nòrdic a la pintura europea del segle XVII. Mercè Gambús Saíz.
- 8337- Fonts literàries per a l'estudi de l'urbanisme. Josep Morata Socias.
- 8585- El món colonial hispànic en el segle XIX (1825-1898). Antoni Marimon Riutort.
- 8746- Artesans, gremis i món urbà a la Mallorca de l'Antic Règim. Miquel Josep Deyà Bauzá.
- 8747- Noves direccions de la història social II: la millora de les condicions de vida. Isabel Moll Blanes.

- 9581- La navegació prehistòrica i protohistòrica a la mediterrània. Victor Guerrero Ayuso.
- 9582- La vida quotidiana a la Mallorca baixmedieval. Maria Barceló Crespi.
- 9583- Societat, cultura i política en el segle XX: societat, ideologies i moviments socials a les Illes Balears durant l'edat contemporània. Sebastià Serra Busquets.
- 9584- Historiografia de la història de l'art i problemàtica metodològica. Catalina Cantarellas Camps.
- 9585- Teoria social de l'art. Francisco J. Falero Folgoso.
- 9586- El còmic adult a Espanya (II): continguts i personatges definitoris de la dècada dels vuitanta. Francesca Lladó Pol.
- 9587- Esclavatge i conflictes a la mediterrània. Maria Luisa Sánchez León.
- 9588- Formes de relació interpersonal a la Hispània antiga: hospitium i patronat. Enrique García Riaza.
- 8899- Fonts per a l'estudi de les arts plàstiques des del 1945. Maria Josep Mulet Gutiérrez.
- 8900- Aspectes inconogràfics de la pintura gòtica mallorquina. Sebastianana Sabater Rebassa.

Cursos d'especialització

- CATEURA, P. Direcció del curs Història i Patrimoni Documental. Consell Insular de Mallorca. Arxiu General, octubre de 2001.
- CATEURA, P. Curs Història i Patrimoni Documental. 6 hores. Consell Insular de Mallorca. Arxiu General, octubre de 2001.
- DEYÁ, M. J. Curs Amèrica Central, Mèxic i Carib. «La colonització espanyola», «La regió als segles XVI, XVII i XVIII i l'època colonial». UIB i Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació, febrer de 2001.
- GARCÍA, E. V Curs d'Arqueologia de la Ciutat Romana de Pol·lència. Ajuntament d'Alcúdia. Àrea de Cultura i Patrimoni. Alcúdia.
- GARCÍA, E. «Les ciutats mediterrànies d'Hispania i les Balears a l'època romana». UIMIR. Ajuntament de Maó. Universitat de Barcelona, UIB, Universitat Jaume I, Consell Insular de Menorca. Maó, setembre de 2001.
- GARCÍA, E. «Religions del món antic: déus, ritus i santuaris a la Mediterrània». UIMIR. Ajuntament de Maó, Universitat de Barcelona, UIB, Universitat Jaume I, Consell Insular de Menorca. Maó, setembre de 2001.
- JUAN, J. Participació en el curs Felipe V y los Valencianos. Universitat Internacional Menéndez y Pelayo. València, juliol de 2001.
- JUAN, J. Participació en el seminari Isole nella Storia. Universitat de Cagliari, novembre-desembre de 2001.

- MARIMON, A. «Els problemes en el món actual: aplicació a l'ensenyament». Formació permanent del professorat. UIB-ICE, desembre 2000-gener 2001 (9 hores).
- MARIMON, A. Amèrica Central, Mèxic i el Carib. UIB, Fons Mallorcaí de Cooperació. Palma, febrer-març 2001 (9 hores).
- MARIMON, A. Amèrica Central, Mèxic i el Carib. UIB, Fons Menorcaí de Cooperació. Alaior, març de 2001 (3 hores).
- MARIMON, A. «El segle XX: balanç i reflexions». Servei d'Activitats Culturals. UIB/Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives, juliol de 2001 (3 hores).
- SÁNCHEZ, M. L. «Món jueu: història, filosofia i religió». UNED. Palma, març de 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. V Curs d'Arqueologia de la Ciutat Romana de Pol·lèntia. Ajuntament d'Alcúdia, àrea de cultura i patrimoni. Alcúdia, juliol de 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. «Les ciutats mediterrànies d'Hispania i les Balears a l'època romana». UIMIR. Ajuntament de Maó, Universitat de Barcelona, UIB, Universitat Jaume I, Consell Insular de Menorca. Maó, setembre de 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. «Religions del món Antic. Deus, ritus i santuaris a la Mediterrània». UIMIR. Ajuntament de Maó, Universitat de Barcelona, UIB, Universitat Jaume I, Consell Insular de Menorca. Maó, setembre de 2001.
- SERRA, S. Cursos de la Universitat Oberta de l'Institut de Ciències de l'Educació i de l'Escola Municipal de Mallorcaí de Manacor. Les temàtiques han estat «El segle XX. Anàlisi i reflexió» i «El segle XX a les Illes Balears: estudis, cronologia i aplicacions didàctiques». Grup de recerca de la UIB.

Màsters

- CATEURA, P. Màster d'Història de les Balears. 8 hores. Temes: projecte d'investigació i història de les institucions medievals. 15-16 de març de 2001.
- DEYÁ, M. J. Sessió «Línies de recerca en Història Moderna». Màster Universitari d'Estudis Baleàrics. Ciències Humanes i Socials, maig de 2001.
- DEYÁ, M. J. Sessió «El segle XVII a les Balears». Màster Universitari d'Estudis Baleàrics. Ciències Humanes i Socials, maig de 2001.
- GARCÍA, E. Màster d'Estudis Baleàrics. UIB, Fundació Universitat-Empresa.
- JUAN, J. Participació en el Màster Universitari d'Estudis Baleàrics: Ciències Humanes i Socials. Fundació Universitat-Empresa, maig de 2001.
- SASTRE, J. Màster d'Estudis Baleàrics: Ciències Humanes i Socials (bienni 2000-2002), organitzat pel departament de Ciències Històriques i teoria de les Arts, dins les accions formatives de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear, amb el cofinançament del Fons Social Europeu. Tema exposat: La vida quotidiana a la ciutat medieval (4 h).

3.6. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

Director: Llorenç Valverde Garcia

Subdirector: Gabriel Oliver Codina

Secretari: Arnau Mir Torres

| Personal | Categoria | Dedicació |
|------------------------------|------------------|------------------|
| Bujosa Homar, Francesc | CU | temps complet |
| Huguet Rotger, Llorenç | CU | temps complet |
| Llamosí Casas, Albert | CU | temps complet |
| Mayor Forteza, Gaspar | CU | temps complet |
| Puigjaner Trepal, Ramon | CU | temps complet |
| Riera Madurell, Teresa | CU | temps complet |
| Serra Cifre, Bartomeu | CU | temps complet |
| Valverde Garcia, Llorenç | CU | temps complet |
| Calvo Sánchez, Tomasa | TU | temps complet |
| Coll Vicens, Bartomeu | TU | temps complet |
| Femenías Nadal, Guillem | TU | temps complet |
| Ferrer Gomila, Josep Lluís | TU | temps complet |
| Fuster Parra, Pilar | TU | temps complet |
| González Hidalgo, Manuel | TU | temps complet |
| Mas Sansó, Ramon | TU | temps complet |
| Mir Torres, Arnau | TU | temps complet |
| Miró Julià, Josep J.A | TU | temps complet |
| Montserrat Antich, Miquel | TU | temps complet |
| Oliver Codina, Gabriel | TU | temps complet |
| Perales López, Francisco | TU | temps complet |
| Prohens Sastre, Rafael Jaume | TU | temps complet |
| Sbert Juan, Catalina | TU | temps complet |
| Carbonell Huguet, Marc | CEU | temps complet |
| Casasnovas Casasnovas, Jaume | CEU | temps complet |
| Fiol Roig, Gabriel | CEU | temps complet |
| Garcia Amengual, Carles | CEU | temps complet |
| Igelmo Ganzo, Àngel | CEU | temps complet |
| Rosselló Llompard, Francesc | CEU | temps complet |
| Torrens Sastre, Joan | CEU | temps complet |
| Aguiló Pons, Isabel | TEU | temps complet |
| Alberich Martí, Ricardo | TEU | temps complet |
| Bibiloni Coll, Antoni | TEU | temps complet |

| | | |
|----------------------------------|----------|---------------|
| Canet Estelrich, Pere | TEU | temps complet |
| Carrasco Martorell, Lorenza | TEU | temps complet |
| Colom Muntaner, Guillem | TEU | temps complet |
| Delgado Domínguez, Adelaida | TEU | temps complet |
| Erice Ruiz, M. Carmen | TEU | temps complet |
| Estrany Bonnin, Bartomeu | TEU | temps complet |
| Fernández Coca, Antonio | TEU | temps complet |
| Fontanet Nadal, Gabriel | TEU | temps complet |
| Furió Caldentey, Ignasi | TEU | temps complet |
| Galmés Obrador, Sebastià | TEU | temps complet |
| Juiz Garcia, Carlos | TEU | temps complet |
| Mas Grimalt, Margarita | TEU | temps complet |
| Mas Pichaco, Antonia | TEU | temps complet |
| Mascaró Oliver, Miquel | TEU | temps complet |
| Mascaró Portells, Miquel | TEU | temps complet |
| Montes de Oca Duran, Juan | TEU | temps complet |
| Palmer Rodríguez, Pedro A. | TEU | temps complet |
| Ortiz Rodríguez, Alberto | TEU | temps complet |
| Proenza Arenas, Julián | TEU | temps complet |
| Santamata Pérez, M. Luisa | TEU | temps complet |
| Suñer Llabrés,Jaume | TEU | temps complet |
| Vidal Rodríguez, Damià | TEU | temps complet |
| Cardona Juanals, Gabriel | TEU int. | temps complet |
| González Cid, Yolanda | TEU int. | temps complet |
| Lisani Roca, José Luis | TEU int. | temps complet |
| Llabrés Segura, Mercé | TEU int. | temps complet |
| Miró Julià, Margalida | TEU int. | temps complet |
| Payeras Capellà, Maria Magdalena | TEU int. | temps complet |
| Rocha Cardenas, Jairo | TEU int. | temps complet |
| Amengual Alcover, Esperança | Aj. EU | temps complet |
| Antich Tobaruela, Javier | Aj. EU | temps complet |
| Barceló Costa, Miquel Juan | Aj. EU | temps complet |
| Buades Rubio, José M. | Aj. EU | temps complet |
| Font Rosselló, Miguel | Aj. EU | temps complet |
| Garí Ruiz, Ruth | Aj. EU | temps complet |
| Lisani Roca, Josep Lluís | Aj. EU | temps complet |
| Lladó Matas, Catalina | Aj. EU | temps complet |
| Martín Pelayo, Javier | Aj. EU | temps complet |
| Petro Balaguer, Ana Belén | Aj. EU | temps complet |
| Rodríguez –Navas Gonzáles | Aj. EU | temps complet |

| | Emèrit | |
|------------------------------------|--------|----|
| Miró Nicolau, Josep | As. | 4h |
| Autonell Morro, Teresa | As. | 3h |
| Barea Roig, Rafael | As. | 6h |
| Bastida López, Francisco | As. | 4h |
| Buades Rubio, Gabriel | As. | 6h |
| Calvo Torre, Fermín | As. | 3h |
| Capó Juan, Antoni | As. | 3h |
| Carrió Beas-Pérez de Tudela, Enric | As. | 4h |
| Cortès Mora, Rafael | As. | 4h |
| Costa Bauzá, Antoni Carles | As. | 4h |
| Domínguez Vallès, Josep M | As. | 4h |
| Ferrer Oliver, Enric | As. | 3h |
| Flexas Alemany, Maties | As. | 3h |
| Garcías Salom, Miquel A. | As. | 3h |
| Huget Gayà, Josep F. | As. | 4h |
| Jaume Mayol, Jaume | As. | 4h |
| Jofre González-Granada, Xavier | As. | 3h |
| Julià Pons, Antoni | As. | 6h |
| López Alemany, Gabriel | As. | 3h |
| Mañas Florit, Josep | As. | 4h |
| Marí Vich, Maria Teresa | As. | 6h |
| Martorell Bueno, Gabriel | As. | 4h |
| Mas Salom, Fausto | As. | 6h |
| Mascaró Sintès, Josep | As. | 6h |
| Matas Andreu, Rafael | As. | 4h |
| Moya Quintero, Manuel | As. | 4h |
| Munar Pascual, Bartomeu | As. | 4h |
| Mut puigserver, Macià | As. | 6h |
| Navarrete Barceló, Jeroni Lluís | As. | 4h |
| Oliva Suárez, Xavier | As. | 3h |
| Perelló Biselach, Isabel M. | As. | 3h |
| Perona Pérez, Carmen | As. | 3h |
| Plandiura Vilacis, Lluís | As. | 6h |
| Pons Mayol, Joan | As. | 3h |
| Prohens Vadell, Jaume | As. | 6h |
| Riera Clapés, Joan V. | As. | 4h |
| Rigo Vadell, Joan | As. | 4h |
| Rotger Mora, Angel C | As. | 6h |
| Sancho de la Jordana Dezcallar, G. | As. | 4h |
| Servera Rullan, Guillem | As. | 6h |

| | | |
|---------------------------------|-----------|---------------|
| Siquier Capó, Miquel de la Creu | As. | 6h |
| Sola Venteo, Antonio | As. | 6h |
| Solís Sánchez, Diego | As. | 3h |
| Torres Ribas, Maria Teresa | As. | 3h |
| Torres San Julián, Job | As. | 4h |
| Tous Durán, Pedro | As. | 6h |
| Tuduri Vila, Antoni | As. | 4h |
| Verdaguer Sírerol, Jaume Albert | As. | 3h |
| Vidal Planas, Josep Lluís | As. | 4h |
| Galli Granada, Ricardo A. | As. estr. | temps complet |
| Lions, Louis | As. estr. | temps parcial |
| Luo, Yuhua. | As. estr. | temps complet |
| Morel, Jean-Michael | As. estr. | temps parcial |

Professors visitants

Abasolo, Maria José
Bernat Nicolau, Guillem
Corradini, Andrea
Vázquez Servera, Francisca
Wiktor, Bartol

Activitats docents

- Llicenciatura en Economia.
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses.
- Llicenciatura en Matemàtiques.
- Llicenciatura en Química.
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió i Sistemes.
- Enginyeria Tècnica de Telecomunicació-Esp. Telemàtica.
- Enginyeria Superior en Informàtica.
- Llicenciatura en Biologia.
- Diplomatura en Infermeria.
- Mestre.
- Tècnic d'Empreses i Activitats Turístiques. Escola Oficial de Turisme.
- Enginyeria Tècnica en Electrònica Industrial (primer i segon curs).

Tercer cicle

- Àlgebra universal.
- Computació amb DNAI.
- Teoria de la transmissió digital.
- Disseny topològic de xarxes de gran cobertura.

- Robòtica mòbil I: vehicles autònoms terrestres.
- Deformació d'objectes.
- Modelització de corbes i superfícies I: corbes I.
- L'aprenentatge inductiu a partir d'exemples.
- Confidencialitat i autenticitat en els sistemes d'informació.
- Teoria algebraica i algorítmica de codificació.
- Seguretat en xarxes de comunicacions.
- Image synthesis and computer animation.
- Sistemes de temps real.
- Raonament de diagnosi basat en models lògics.
- Modelització de sistemes informàtics i teleinformàtics.
- Topologia digital, aplicacions al processament d'imatges
- T-operadors i uninormes.
- Visió per ordinador.
- Tècniques de recerca.
- Models biomecànics del cos humà: tècniques i animació.
- Aspectes matemàtics de la mecànica de fluids.
- Filtratge iteratiu d'imatges i equacions en derivades parcials I.
- Models matemàtics dins la Biologia.
- Models matemàtics i anàlisi d'imatges.
- Equacions funcionals.
- Cicles límits en sistemes dinàmics.
- Raonament aproximat. Fonaments i algunes aplicacions.
- Tècniques de recerca.
- Disseny topològic de xarxes de gran cobertura.
- Robòtica mòbil II: vehicles autòmats submarins.
- Teoria de la tramissió digital.
- Verificació, validació i avaluació de vases de coneixement (VVABC).
- Computació amb DNA II.
- Organització d'eines de simulació per al disseny de sistemes de temps real.
- Modelització de corbes i superfícies II: superfícies.
- Cooperative design in 3D computer graphics.
- Collision detection in computer graphics.
- Tecnologia, ètica i informàtica.
- Filtratge interatiu d'imatges i equacions en derivades parcials II.
- Estructures algebraiques difuses.
- Computació amb DNA II.
- Operadors fuzzy i integrals fuzzy discretes.
- Mètodes matemàtics de la fiabilitat de sistemes.

3.7. DEPARTAMENT DE DRET PRIVAT

Directora: M. Nélida Tur Faúndez

Subdirectora: Isabel Tapia Fernández

Secretari: Pere Grimalt Servera

| Personal | Categoria | Dedicació |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| Torres Lana, José Ángel | CU | temps complet |
| Robles Morchón, Gregorio | CU | temps complet |
| Tapia Fernández, Isabel | CU | temps complet |
| Delgado del Rio, Gregorio | CU | temps parcial |
| Cavanillas Múgica, Santiago José | CU | temps complet |
| Pérez Ramos, Antonio | CU | temps complet |
| Coca Payeras, Miquel | CU | temps parcial |
| Alcover Garau, Guillem | CU | temps parcial |
| Grimalt Servera, Pedro | TU | temps complet |
| López Simó, Francisco | TU | temps complet |
| Vila Ribas, M. del Carmen | TU | temps complet |
| Gutiérrez González, Carlos | TU | temps complet |
| Ferrer Vanrell, M. Pilar | TU | temps complet |
| Urbina Tortella, Sebastia | TU | temps complet |
| Domenge Amer, Bartomeu | TU | temps parcial |
| Flaquer Riutort, Joan | TU | temps complet |
| Martínez Nadal Apol.lònia | TU | temps complet |
| Munar Bernat, Pedro | TU | temps complet |
| Tur Faúndez, Nélida | TU | temps complet |
| Verdera Izquierdo, Beatriz | TU int. | temps complet |
| Martínez Cañellas, Anselm M. | TU int. | temps complet |
| Arrom Loscos, Rosa | CEU int. | temps complet |
| Mateu Hernández, José Luis | TEU int. | temps complet |
| Paniza Fullana, Antonia | TEU int. | temps complet |
| Izquierdo Téllez, Carlos | As. | temps parcial |
| Casasayas Talens Iñigo | As. | temps parcial |
| Palmer Cabrer, Sebastià A. | As. | temps parcial |
| Blanco Fernández, Teresa | As. | temps parcial |
| Oliver Barceló, Santiago | As. | temps parcial |
| Ferrer Tapia, Belen | As. | temps parcial |
| Cadenas Iturriozbeitia, Arturo | As. | temps parcial |
| Berrocal Vela, M. Ángeles | As. | temps parcial |

| | | |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Isern Estela, Andreu | As. | temps parcial |
| Tur Faúndez, Carlos | As. | temps parcial |
| Cardona Guasch, Olga | As. | temps parcial |
| Arbona Femenia, Miquel Àngel | As. | temps parcial |
| Arbona Femenia, Joan | As. | temps parcial |
| De Juan Salva, Margalida | As. | temps parcial |
| De la Mata Alzina, Carles | As. | temps parcial |
| Barceló Martí, Joan | As. | temps parcial |
| Carnicero Isern, Julian | As. | temps parcial |
| Buades Feliu, Joan | As. | temps parcial |
| Abad Rolland, M. Alzira | As. | temps parcial |
| Leal Mayol, Francisco | As. | temps parcial |
| Muñoz Jiménez, Javier | As. | temps parcial |
| Pons Irazazabal, Félix | As. | temps parcial |
| Ramis Perelló, Melcior | As. | temps parcial |
| Valles Bezares, M. Regina | As. | temps parcial |
| Seguí Puntas, Carles | As. | temps parcial |
| Antich Ferra, Amador | As. | temps parcial |
| González de Alaiza Cardona, J. | Aj. U/ETS | temps complet |
| Conde Tejón, Antonio | Aj. U/ETS | temps complet |
| Nadal Gómez, Irene | Aj. U/ETS | temps complet |
| Llodra Grimalt, Francesca | Aj. EU | temps complet |

Activitats docents

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

Tercer cicle

- 8154 Metodologia del dret i interpretació jurídica.
- 9649 Objectius i mètodes en l'ensenyament del dret.
- 8848 Metodologia de la ciència del dret.
- 8222 La protecció del turista com a consumidor.
- 8846 El contracte de reserva de places d'allotjament en règim de contingent.
- 8295 El contracte de viatge combinat. Anàlisi de la Llei 21/1995, de 6 de juliol, de regulació dels viatges combinats.

- 8830 Els drets d'aprofitament per torn.
- 8831 La protecció de les dades personals del turista.
- 8227 El desistiment unilateral com a mecanisme de protecció al consumidor.
- 8384 Aspectes jurídics del comerç electrònic, certificats i autoritats de certificació.
- 8592 Iniciació a la investigació científica del dret civil de les Illes Balears.
- 9798 La protecció jurídica de l'agent comercial.
- 9799 Jurisprudència matrimonial canònica sobre la patologia del consentiment.
- 8835 La instrucció penal i els drets fonamentals.
- 8836 Els aspectes metodològics i formals generals dels treballs d'investigació.
- 8837 El nou procés civil. Processos declaratius ordinaris en la Llei 1/2000, de 7 de gener.
- 8847 El procés monitori de la nova LEC.

Cursos: organització, participació

Participació

- FERRER, M. P. «Les fonts, interpretació i integració del Dret civil». Sa Riera, 30 de novembre de 2001, dins del marc del Curs Universitari en Dret Civil Balear.
- MUNAR, P. «Configuración jurídica del sistema de aprovechamiento por turno de bienes inmuebles de uso turístico». Ponència del curs *Temas actuales de consumo: la resolución de conflictos en materia de consumo*. XX Cursos de Verano de San Sebastián de la Universidad del País Vasco. 17 de juliol de 2001.
- MUNAR, P. «Los métodos de resolución de conflictos en el sistema de aprovechamiento por turno de bienes inmuebles de uso turístico». Ponència del curs *Temas actuales de consumo: la resolución de conflictos en materia de consumo*. XX Cursos de Verano de San Sebastián de la Universidad del País Vasco. 18 de juliol de 2001.
- MUNAR, P. «Vida y obra del Rector Fernando de Castro. El legado intelectual de D. Fernando de Castro». Cicle de conferències organitzades per la Fundació Fernando de Castro i el Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España. Madrid, 3 de maig de 2001.
- TORRES, J. A. «Proceso monitorio y Ley de Propiedad Horizontal». Curs sobre la nova Lleyde Enjuiciamiento Civil. Col·legi d'Administradors de Finques de Balears. Palma, 29 de març de 2001.
- TUR, M. N. «Comercio electrónico y turismo» (2 hores). Eivissa. Curs de Comerç Electrònic. Universitat d'Estiu de Eivissa i Formentera (UIB).

- TUR, M. N. «Entorno jurídico de la empresa familia» (6 hores). Palma. Curso Avançat de Gestió Empresarial. Conselleria de Treball i Formació. Fons Social Europeu. 6-11 de novembre.
- TUR, M. N. «Charter, paquetes y situaciones complejas con implicación de terceros». Palma. Jornades de Formació sobre Règim Jurídic del Transport Aeri de Viatgers. UIB i SPANAIR.
- TUR, M. N. «Perspectiva legal de las situaciones de emergencia». 3 a 5 d'abril. Palma. Curs d'Especialista Universitari en Emergències i Catàstrofes (12 hores). FUE-UIB.

Màsters: organització, participació

Participació

- FERRER, M. P. «Visió general del dret civil balear». Màster de Cultura Balear. UIB. Maig de 2001.
- LLODRÀ, F. Coordinadora del Curs Universitari de Postgrau de Dret Civil Balear, dirigit per Pilar Ferrer. Consejo General del Poder Judicial i Universitat de les Illes Balears. 120 hores. 2001-2003.

3.8. DEPARTAMENT DE DRET PÚBLIC

Director: Romà Piña Homs

Subdirectora: Lourdes Ramis Rebassa

Secretària: Maria Ballester Cardell

| Personal | Categoria | Dedicació |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Roqueta Buj, M. Remedios | CU | temps complet |
| Quintero Olivares, Gonzalo | CU | temps complet |
| Huesa Vinaixa, M. Rosario | CU | temps complet |
| Piña Homs, Romà | CU | temps complet |
| Oliver Araujo, Joan | CU | temps complet |
| Blasco Esteve, Avel·lí | CU | temps complet |
| Garau Juaneda, Lluís | CU | temps complet |
| Combarros Villanueva, Victoria E. | CU | temps complet |
| Gili Pascual, Antoni | TU | temps complet |
| Ramis Rebassa, Lourdes | TU | temps complet |
| Dols Roca, Miquel | TU | temps complet |
| Garau Sobrino, Federico F. | TU | temps complet |
| Colom Pastor, Bartomeu | TU | temps parcial |
| Garcias Planas, Gabriel | TU | temps parcial |
| Fernández González, M. Carmen | TU | temps complet |
| Planas Rosselló, Antoni | TU | temps complet |
| Martínez Rocamora, Luis | TEU | temps complet |
| Riera Vayreda, Carles | TEU | temps parcial |
| Monreal Bringsvaerd, Erik Jose | TEU | temps complet |
| Socias Camacho, Joana Maria | TU int. | temps complet |
| Ramon Ribas, Eduard | TU int. | temps complet |
| Rupérez Cornell, Pilar | TEU int. | temps complet |
| Ballester Cardell, Maria | TEU int. | temps complet |
| Munar Fullana, Jaume | As. | temps parcial |
| Rubí Tomàs, Sebastià | As. | temps parcial |
| Socias Morell, Mariano | As. | temps parcial |
| Ginard Martínez, Salvador | As. | temps parcial |
| Aguiló Monjo, Pere A. | As. | temps parcial |
| Ramis Feliu, Rafael | As. | temps parcial |
| Benito Roser, M. Teresa | As. | temps parcial |
| Trias Prats, Bartomeu | As. | temps parcial |
| Arregui Álava, M. Rosa | As. | temps parcial |

| | | |
|---------------------------------|-----------|---------------|
| Dot Hualde, Luis Enrique | As. | temps parcial |
| Aguiló Crespi, Pere | As. | temps parcial |
| Andreu Mestre, Apol.lònia | As. | temps parcial |
| Calafell Ferrà, Vicenç Joan | As. | temps parcial |
| Mas Cladera, Pere Antoni | As. | temps parcial |
| Segura Fuster, Francesc | As. | temps parcial |
| Abrines Martí, M. Carne | As. | temps parcial |
| Soler Bordoy, Miguel Manuel | As. | temps parcial |
| Melia Ques, Josep | As. | temps parcial |
| Ladària Lliteras, Sara | As. | temps parcial |
| Llompарт Bennasar, Magdalena | Aj. U/ETS | temps complet |
| Janer Torrens, Joan David | Aj. U/ETS | temps complet |
| Feliu Álvarez Sotomayor, Silvia | Aj. EU | temps complet |
| Thomàs Puig, Petra Maria | Aj. EU | temps complet |
| Cortés Herrera, Raquel | Aj. EU | temps complet |
| Capellà Roig, Margalida | Aj. EU | temps complet |
| Navarro Gómez, Ricardo | Aj. EU | temps complet |
| Llull Valles, Catalina | Aj. EU | temps complet |
| Franch Fluxa, Joan | Aj. EU | temps complet |

Activitats docents

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

Tercer cicle

- 8223 La regulació juridicoadministrativa.
- 9818 Sistema de fonts del dret comunitari europeu: desenvolupament i jurisprudència.
- 8840 Delictes contra l'ordenació del territori, medi ambient i patrimoni històric.
- 8832 Incidència del dret comunitari en el dret internacional privat dels estats membres, i en particular en el dret internacional privat espanyol I.
- 8838 Incapacitat permanent.
- 8839 Qualificació de nul·litat d'acomiadament.
- 8841 Imprudència i delictes de perill.

Cursos: organització, participació

— SOCIAS, J. M. Ponència sobre «La planificació turística». Curs Superior d'Ordenació i Gestió Urbanística. Fundació Universitat Empresa. Universitat Jaume I. Castelló (Burriana, 19 de desembre de 2001).

Màsters: organització, participació

— BLASCO, A. Director i professor del Curs d'Especialista en Dret Urbanístic i Ordenació del Territori (curs de posgrau de 250 hores, 6a edició).

Reunions: organització, participació

— THOMÀS, P. M. Seminari Permanent de Dret Constitucional, dirigit per Joan Oliver Araujo, durant el curs acadèmic 2000-2001.

3.9. DEPARTAMENT D'ECONOMIA I EMPRESA

Director: Antoni Socias Salvà

Subdirectora: Margalida Payeras Llodrà

Secretari: Pedro A. Rivas Yarza

| Personal | Categoria | Dedicació |
|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Aguiló Pérez, Eugeni | CU | temps complet |
| Juaneda Sampol, Catalina N. | CU | temps complet |
| Manera Erbina, Carles | CU | temps complet |
| Socias Salvà, Antoni | CU | temps complet |
| Alegre Martín, Joaquin | TU | temps complet |
| Batle Lorente, Francisco Julio | TU | temps complet |
| Crespí i Cladera, Rafel | TU | temps complet (C. serveis) |
| Escartín Bisbal, Joana Maria | TU | temps complet |
| López Nadal, Gonçal Artur | TU | temps complet |
| Lozano Arnica, Gonzalo | TU | temps complet |
| Payeras Llodrà, Margarita | TU | temps complet |
| Rey-Maqueira Palmer, Javier | TU | temps complet |
| Riera Font, Antoni | TU | temps complet |
| Robledo Camacho, Marco Antonio | TU | temps complet |
| Sansó Rosselló, Andreu | TU | temps complet (C. serveis) |
| Sastre Albertí, Antoni | TU | temps complet |
| Sastre Albertí, Francesc | TU | temps complet |
| Serra Cantallops, Antoni | TU | temps complet |
| Spadaro Giardina, Amedeo | TU | temps complet |
| Calveras Maristany, Aleix | TU int. | temps complet |
| Cardona Coll, Daniel | TU int. | temps complet |
| Garau Vadell, Joan B. | TU int. | temps complet |
| Pascual Fuster, Bartomeu | TU int. | temps complet |
| Pascual Gasco, Roberto | TU int. | temps complet |
| Rosselló Villalonga, Joan Carles | TU int. | temps complet |
| Solà Belda, Carles | TU int. | temps complet (C. serveis) |
| Tugores Ques, Maria | TU int. | temps complet |
| Aguiló Lluna, Antonio | CEU | temps complet |
| Moratal Oliver, Vicenç | CEU | temps complet |
| Munar Muntaner, Ma. Esperança | CEU | temps complet |
| Aguiló Femenias, Margarita | TEU | temps complet |
| Aguiló Fuster, Josep Ignasi | TEU | temps complet |

| | | |
|---------------------------------|----------|---------------|
| Aguiló Segura, Paula Maria | TEU | temps complet |
| Alemaný Hormaeche, Margarita | TEU | temps complet |
| Barros Bonnín, Vicente Albert | TEU | temps complet |
| Capó Parrilla, Francesc Xavier | TEU | temps complet |
| García Sastre, Maria Antònia | TEU | temps complet |
| Herranz Bascones, Raquel | TEU | temps complet |
| Jover Arbona, Gabriel | TEU | temps complet |
| Llompart Bibiloni, Maria | TEU | temps complet |
| Llull Gilet, Antoni | TEU | temps complet |
| Lozano Ibáñez, Francisco Javier | TEU | temps complet |
| Martorell Cunill, Onofre | TEU | temps complet |
| Massot Perelló, Ma. Magdalena | TEU | temps complet |
| Mauleón Mendez, Emilio | TEU | temps complet |
| Mir Obrador, Joan | TEU | temps complet |
| Nadal Homar, Bartolome | TEU | temps complet |
| Palmer Tous, Maria Teresa | TEU | temps complet |
| Pomar Castellano, Carlos J. | TEU | temps complet |
| Rivas Yarza, Pedro Antonio | TEU | temps complet |
| Tirado Bennàsar, Ma. Dolores | TEU | temps complet |
| Truyols Martí, Ma. Antònia | TEU | temps complet |
| Vegas Alonso, Luis Manuel | TEU | temps complet |
| Alcover Casanovas, Antonio Luis | TEU int. | temps complet |
| Deyà Tortella, Bartolome | TEU int. | temps complet |
| García Pérez, Ma. Dolors | TEU int. | temps complet |
| Groizard Cardosa, José Luís | TEU int. | temps complet |
| Matas Mir, Antoni | TEU int. | temps complet |
| Perelló Julià, Miquel | TEU int. | temps complet |
| Pou Garcias, Llorenç | TEU int. | temps complet |
| Rosselló Nadal, Jaume | TEU int. | temps complet |
| Vich Martorell, Gabriel A. | TEU int. | temps complet |
| Alenyar Rebassa, Margalida | Aj. EU | temps complet |
| Borrás Amengual, Catalina Maria | Aj. EU | temps complet |
| Cladera Munar, Magdalena | Aj. EU | temps complet |
| Cortès Fleixas, Josep Lluís | Aj. EU | temps complet |
| Costa Costa, Antoni | Aj. EU | temps complet |
| Genovart Balaguer, Juanabel | Aj. EU | temps complet |
| Horrach Rosselló, Patrícia | Aj. EU | temps complet |
| Mulet Forteza, Carles | Aj. EU | temps complet |
| Oliver Rullan, Xisco | Aj. EU | temps complet |

| | | |
|----------------------------------|----------|---------------|
| Orfila Sintès, Francina | Aj. EU | temps complet |
| Parera Nicolau, Maria Antònia | Aj. EU | temps complet |
| Pons Florit, David | Aj. EU | temps complet |
| Ramos Mir, Vicente | Aj. EU | temps complet |
| Sard Bauzá, Maria | Aj. EU | temps complet |
| Adamuz Adamuz, Jaime | As. 6 h. | temps parcial |
| Arbós Mir, Francisca | As. 6 h. | temps parcial |
| Benito Hernández, Inmaculada | As. 6 h. | temps parcial |
| Cáceres Gómez, Alicia | As. 6 h. | temps parcial |
| Campaner Jaume, Pedro | As. 6 h. | temps parcial |
| Chacón Gonzalez, Oscar | As. 6 h. | temps parcial |
| Ginard Ferón, David | As. 6 h. | temps parcial |
| Hernández Arratia, Vivian | As. 6 h. | temps parcial |
| Jacob Escauriaza, Marta | As. 6 h. | temps parcial |
| Maturana Bis, Francisco Jose | As. 6 h. | temps parcial |
| Molina De Dios, Ramón | As. 6 h. | temps parcial |
| Morey Tous, Antònia | As. 6 h. | temps parcial |
| Munar Chacartegui, Ana Maria | As. 6 h. | temps parcial |
| Munar Trian, Juan Miguel | As. 6 h. | temps parcial |
| Ribas Bonet, Maria Antònia | As. 6 h. | temps parcial |
| Sierra Rincón, Antonio | As. 6 h. | temps parcial |
| Tur Ribas, Josep Antoni | As. 6 h. | temps parcial |
| Vanrell Casasnovas, Marcos | As. 6 h. | temps parcial |
| Verd Llop, Carmen | As. 6 h. | temps parcial |
| Amat Gómez, Núria | As. 4 h. | temps parcial |
| Cañellas Mut, Arnau | As. 4 h. | temps parcial |
| Castro Moragues, Jaume | As. 4 h. | temps parcial |
| Cirerol Roca, Gabriel | As. 4 h. | temps parcial |
| Cubero Sánchez, Francisco Javier | As. 4 h. | temps parcial |
| Florit Mascaró, Ma. Auxiliadora | As. 4 h. | temps parcial |
| Fortuny Sintès, Bernat | As. 4 h. | temps parcial |
| González de Zulueta, Jose | As. 4 h. | temps parcial |
| Homs Victory, Ignasi | As. 4 h. | temps parcial |
| Horrach Torrens, Juan Mateo | As. 4 h. | temps parcial |
| Mateu Aguiló, Francesc | As. 4 h. | temps parcial |
| Oliver Martorell, Sebastià J. | As. 4 h. | temps parcial |
| Pardo Pons, José Antonio | As. 4 h. | temps parcial |
| Pérez-Marsá Roca, Miguel | As. 4 h. | temps parcial |
| Pino Roca, Beatriz Ana | As. 4 h. | temps parcial |

| | | |
|----------------------------------|----------|---------------|
| Salvà Cerdà, Miquel | As. 4 h. | temps parcial |
| Servera Thomàs, Luis Gonzaga | As. 4 h. | temps parcial |
| Tudurí Borràs, Carles | As. 4 h. | temps parcial |
| Valiente Arche, Jose Ma. | As. 4 h. | temps parcial |
| Álvarez Valbuena, Maria Pilar | As. 3 h. | temps parcial |
| Anglès Gornès, Antoni Jordi | As. 3 h. | temps parcial |
| Barriuso Fernández, Miguel Angel | As. 3 h. | temps parcial |
| Berastain Diez, Luis | As. 3 h. | temps parcial |
| Català Torrens, Joan | As. 3 h. | temps parcial |
| Cerdà Capó, Sebastià | As. 3 h. | temps parcial |
| Darder Adrover, Barbara | As. 3 h. | temps parcial |
| Del Cid Picado, Alberto | As. 3 h. | temps parcial |
| Falcón Gómez, Javier Enrique | As. 3 h. | temps parcial |
| Far Jiménez, Jaime | As. 3 h. | temps parcial |
| Fernández Pol, Ma. Belén | As. 3 h. | temps parcial |
| González Pérez, Juan Agustín | As. 3 h. | temps parcial |
| Marcús Fiol, Mateu | As. 3 h. | temps parcial |
| Martínez Gorríz, José Francisco | As. 3 h. | temps parcial |
| Miralles Cañellas, Antonio | As. 3 h. | temps parcial |
| Moratal Castillo, Maria del Mar | As. 3 h. | temps parcial |
| Oliver Jaume, Carmen | As. 3 h. | temps parcial |
| Pérez Huete, Joaquín | As. 3 h. | temps parcial |
| Ramis Planas, Antoni | As. 3 h. | temps parcial |
| Sanz Oriente, Mariano | As. 3 h. | temps parcial |
| Seguí Ramon, Joan Josep | As. 3 h. | temps parcial |
| Soler Genestra, Maria Antònia | As. 3 h. | temps parcial |
| Soriano Guasch, Josep Manuel | As. 3 h. | temps parcial |
| Terrasa Serra, Pedrona | As. 3 h. | temps parcial |
| Tramullas Amer, Joan | As. 3 h. | temps parcial |
| Vidal Ramírez, Francisco | As. 3 h. | temps parcial |

Visitants

Bourguignon, François.
Lambert, Peter.
Pelegrín Mesa, Arístides.
Pestieau, Pierre.

Grups de recerca del departament

— «Economia de l'Empresa i Mercats Financers». Àrea de coneixement:
Organització d'Empreses i Economia Financera i Comptabilitat. Responsable:

Rafel Crespi i Cladera.

http://www.uib.es/recerca/osr/grups/g_economia_empresa_eemf.html

— «Economia Pública GREP». Àrea de coneixement: Economia Aplicada.

Responsable: Amedeo Spadaro.

http://www.uib.es/recerca/osr/grups/g_economia_empresa_grep.html

— «Comptabilitat i Gestió Mediambiental i Social (ONGs)». Àrea de coneixement: Economia Financera i Comptabilitat. Responsable: Antoni Socias Salvà.

http://www.uib.es/recerca/osr/grups/g_economia_empresa_cgms.html

— «Economia del Turisme i del Medi Ambient». Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Eugeni Aguiló Pérez.

http://www.uib.es/recerca/osr/grups/g_economia_empresa_tma.html

— «Grup d'Estudis d'Història Econòmica». Història i Institucions Econòmiques. Responsable: Carles Manera Erbina.

Activitats docents

Primer i segon cicle

- Llicenciatura en Economia.
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses.
- Llicenciatura en Dret.
- Llicenciatura en Ciències de l'Educació.
- Diplomatura en Ciències Empresarials.
- Diplomatura en Telemàtica.
- Diplomatura en Informàtica.
- Diplomatura en Treball Social.
- Diplomatura en Turisme.
- Títol Superior de Turisme.

Tercer cicle

- Anàlisi i viabilitat de les tècniques de valoració ambiental.
- Casos de macroeconomia I: aplicacions a problemes turístics i mediambientals.
- Comptabilitat de societats avançada.
- Comptabilitat per a entitats no lucratives.
- Econometria avançada.
- Economia de les Balears.
- Economia del benestar, distribució de la renda i mesures de desigualtat.
- Economia del lleure.
- El finançament autonòmic.

- Gestió de qualitat II.
- Govern corporatiu i control de l'empresa.
- L'economia espanyola durant el franquisme 1939-1975.
- La dimensió ecològica del màrqueting.
- La dona i l'economia, segles XIX-XX.
- La funció econòmica de la borsa.
- La informació comptable a les ONG.
- Màrqueting de companyies aèries.
- Matemàtica actuarial vida II.
- Metodologia de la investigació per als diferents camps d'economia II.
- Personnel economics for managers.
- Plantejaments generals de l'economia ecològica.
- Política organitzacional i tàctica.
- Temes en economia pública.
- Tòpics d'economia financera.

Màsters

- Màster Universitari en Hisenda Pública, Sistema Impositiu i Procediments Tributaris». FUE-UIB. Director: Eugeni Aguiló.
- Màster Universitari en Gestió Empresarial: Qualitat i Medi Ambient. UIB. Director: Antoni Riera Font.
- Màster Universitari en Direcció d'Empreses. Gestió de Serveis (MBA). Director: Eugeni Aguiló.
- Màster Universitari en Gestió Turística (MTA). Director: Eugeni Aguiló.

Cursos d'especialització

- Curs de Direcció i Gestió Bancària , organitzat pel departament d'Economia i Empresa i La Caixa. Direcció: Rafel Crespí.
- Curs de Graduat en Gestió d'Empreses Financeres, organitzat pel departament d'Economia i Empresa i Formació Continuada, Universitat de Barcelona-Fundació Bosch i Gimpera, per a Sa Nostra. Coordinació: Esperança Munar i Gonzalo Lozano. IV Promoció 2001-2003.
- Curs Avançat de Gestió Empresarial (CAGEM), organitzat pel departament d'Economia i Empresa i la Fundació Universitat Empresa. Direcció: Antoni Socias.

Activitats organitzades pel departament

Seminaris de recerca

- SOLÀ, C. (Universitat de les Illes Balears). «The Sequential prisoner's dilemma game: reciprocity and group size effects». 12 de gener de 2001.

- MORO-EGIDO, A. I. (Universitat d'Alacant). «Existence of an invariant distribution of income in a model with altruism». 19 de gener de 2001.
- BORONDO, C. (Universitat de Valladolid). «International transmission of monetary shocks with interest rate rules». 26 de gener de 2001.
- CALVERAS, A. (Universitat de les Illes Balears). «La política d'inspecció i tancament bancari en un context d'informació asimètrica». 2 de febrer de 2001.
- ARRUÑADA, B. (Universitat Pompeu Fabra). «Contractual allocation of decision rights and incentives. The case of automobile distribution». 9 de febrer de 2001.
- SANSÓ, A. (Universitat de les Illes Balears). «Measurement errors and outliers in seasonal unit root testing». 16 de febrer de 2001.
- RENNEBOOG, L. (Tilburg University-Center for Economic Research). «Why does control concentration in German and UK companies differ? Evidence from initial public offerings». 23 de febrer de 2001.
- SPADARO, A. (Universitat de les Illes Balears). «Social preferences revealed through effective marginal tax rates». 2 de març de 2001.
- GÓMEZ, J. C. (Universitat Alacant). «Presión sobre los precios en las revisiones del índice Ibex35». 9 de març de 2001.
- BADENES, N. (Universitat Complutense de Madrid). «Efectos sobre el bienestar de la eliminación de obligatoriedad de tributación conjunta en el IRPF». 16 de març de 2001.
- MONTAÑÉS, A. (Universitat de Saragossa). «The unemployment structure of the US States». 23 de març de 2001.
- NAVRUD, S. (Agricultural University of Norway). «Economic valuation of environmental impacts and environmentally induced health effects». 27 de març de 2001.
- GARCÍA, M. C. (Kent University). «Income redistribution and access to innovations in health care». 6 d'abril de 2001.
- BRUSCO, S. (Universitat Carlos III Madrid). «Reallocation of corporate resources and managerial incentives in internal capital markets». 27 d'abril de 2001.
- SALA I MARTIN, X. (Columbia University–UPF). «Gerontocracy, retirement, and social security». 4 de maig de 2001.
- GISPERT, C. (Universitat de Barcelona). «El tributo de saneamiento sobre las aguas residuales de Cataluña: Valoración ambiental y efectos sobre la industria». 11 de maig de 2001.
- VILANOVA, C. (University Bocconi. Milà). «Social security and migration with endogenous skill upgrading». 18 de maig de 2001.
- ADEKOLA, A. (University of Wisconsin, Stout). «Business administration

- education at a crossroad: The impacts of technology, globalisation, politics & culture». 21 de maig de 2001.
- LABEAGA, J. M. (UNED - Instituto Estudios Fiscales). «Efectos de un impuesto sobre las emisiones de SO₂ del sector eléctrico». 25 de maig de 2001.
- NÚÑEZ, C. E. (UNED). «Education and labor mobility in twentieth-century Spain». 1 de juny de 2001.
- PETRAKIS, E. (University of Crete). «Wages and productivity growth in a dynamic monopoly». 8 de juny de 2001.
- POU, LL. (Universitat de les Illes Balears). «La sensibilitat del consum al cicle econòmic a Espanya (1986-1996). Una anàlisi amb microdades de l'enquesta continua de pressuposts familiars». 12 de juny de 2001.
- ARRONDEL, L. (DELTA, Paris). «Taxation and wealth transmission in France». 15 de juny de 2001.
- FOX, K. (University of New South Wales-School of Economics. Sydney Austràlia). «Natural capital, regulatory change and firm performance: Theory and application of index-number decompositions». 18 de juny de 2001.
- ALEMANY, M. (Universitat de les Illes Balears). «Why take-over defenses in Spain?». 19 d'octubre de 2001.
- ARAGÓ, V. (Universitat Jaume I). «Cambios de varianza y modelos GARCH-bivariantes. Aplicación a la cobertura dinámica». 26 d'octubre de 2001.
- JOHNSON, S. (Industrial Management University of Wisconsin-Stout). «Doing critical organizational research. An examination of methodology». 8 de novembre de 2001.
- OLIVER, X. (Universitat de les Illes Balears). «Are Spanish governments really averse to inequality? A normative empirically based analysis of 1998 and 1999 Spanish tax-benefit systems». 9 de novembre de 2001.
- CALVERAS, A. (Universitat de les Illes Balears). «Multinational hotel chains and environmental quality». 23 de novembre de 2001.
- MAYORAL, L. (Universitat Autònoma Barcelona) «Long range dependence in spanish political opinion poll series». 30 de novembre de 2001.
- VILLANUEVA, E. (Universitat Pompeu Fabra). «Parental altruism un er imperfect information: theory an evience». 13 de desembre de 2001.

3.10. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA CATALANA I LINGÜÍSTICA GENERAL

Director: Joan Mas Vives

Subdirector: Nicolau A. Dols Salas

Secretari: Joan-Antoni Mesquida Cantallops

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Alegret Llorens, Joan | CU | temps complet |
| Mas Vives, Joan | CU | temps complet |
| Miralles Monserrat, Joan | CU | temps complet |
| Vañó Cerdà, Antoni | CU | temps complet |
| Bibiloni Cañellas, Gabriel | TU | temps complet |
| Corbera Pou, Jaume | TU | temps complet |
| Ensenyat Pujol, Gabriel | TU | temps complet |
| Grimalt Gomila, Josep Antoni | TU | temps complet |
| Janer Mulet, M. de la Pau | TU | temps complet |
| Melià Garí, Joan (serveis especials) | TU | temps complet |
| Pons Pons, Damià (serveis especials) | TU | temps complet |
| Rosselló Bover, Pere | TU | temps complet |
| Valriu Llinàs, Caterina | TU | temps complet |
| Artigues Bonet, Antoni | CEU | temps complet |
| Calafat Vila, Rosa Ma. | TEU | temps complet |
| Dols Salas, Nicolau A. | TEU | temps complet |
| Mesquida Cantallops, Joan-Antoni | TEU | temps complet |
| Oliver Oliver, Gabriel | TEU | temps complet |
| Comas Rodríguez, Mònica | Aj. EU | temps complet |
| Guiscafré Danús, Jaume | Aj. EU | temps complet |
| Fullana Miralles, Antònia | Aj. EU | temps complet |
| Sagrera Antich, Bàrbara | Aj. EU | temps complet |
| Picornell Belenguer, Antoni | Aj. EU | temps complet |
| Picornell Belenguer, C. Mercè | Aj. EU | temps complet |
| Alomar Cañellas, Antoni Ignasi | As. | temps parcial |
| Alomar Vanrell, Maria Magdalena | As. | temps parcial |
| Amengual Bunyola, Guillem A. | As. | temps parcial |
| Arrom Nadal, Joan | As. | temps parcial |
| Cloquell Manresa, M. Sebastiana | As. | temps parcial |
| De Ozollo García, Rosa | As. | temps parcial |
| Díaz Villalonga, Ramon | As. | temps parcial |

| | | |
|----------------------------|-----|---------------|
| Florit Amengual, Joan | As. | temps parcial |
| Gelabert Mas, Joan | As. | temps parcial |
| Moll Capó, Joana | As. | temps parcial |
| Munar Munar, Felip | As. | temps parcial |
| Pons Jaume, Margalida | As. | temps parcial |
| Riba Viñas, Cèlia | As. | temps parcial |
| Riera Vives, Antoni | As. | temps parcial |
| Sureda Vallespir, Catalina | As. | temps parcial |
| Tolosa Cabani, Ferran | As. | temps parcial |
| Torres Torres, Marià | As. | temps parcial |
| Vicens Mir, Gabriel | As. | temps parcial |

Visitants

Pujol Riembau, Òscar Banaras Hindu University (Índia)

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

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

Tercer cicle

Doctorat de Filologia Catalana (Bienni 2000-2002)

Bloc A (curs 2000-2001)

- 8621- Fonètica articuladòria.
- 8136- L'obra literària de Ramon Llull: comentari de textos.
- 8402- Comentari filològic de textos catalans.
- 8620- Ecologia lingüística: les agressions a l'ecosistema català I.
- 8583- Planificació lingüística II.
- 8582- Introducció al romanès.
- 9941- Literatura i cultura medieval a Mallorca I.
- 8407- Teoria de la lectura.
- 8272- Metodologia i resultats del projecte «Arxiu audiovisual dels dialectes catalans».
- 9111- Una forma poètica japonesa a les lletres catalanes: el tanka.
- 8209- Literatura catalana i tradició popular II.
- 9395- Cultura i vida a Mallorca durant el segle XIX.
- 8403- Eines informàtiques per a l'anàlisi filològica i l'edició de texts.

Curs 2001-2002

- 8624- El teatre català antic.
- 9886- Literatura i cultura medievals a Mallorca II.
- 8579- Planificació lingüística I.
- 9120- Poesia modernista catalana.
- 9943- Literatura catalana i tradició popular I.
- 8626- Fonètica acústica.
- 8580- Literatura i jansenisme.
- 8581- Ecologia lingüística: les agressions a l'ecosistema català II.
- 8138- Història lingüística de les Illes Balears.
- 8408- Aspectes històrics del llenguatge científic i tècnic català II.
- 8409- El conte modernista.
- 8410- Els criteris d'edició filològica de texts a les Balears.
- 8411- Estètiques de la poesia insular de postguerra: els anys cinquanta.
- 8412- Introducció al Romanès II.
- 8413- La llengua i la literatura a l'ensenyament secundari.
- 8414- La transcripció de texts orals dialectals.
- 8415- Les llegendes.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

- «Homenatge a Jaume Vidal Alcover (1923-1991)». Edifici Ramon Llull. Dimarts, 24 d'abril. Presentació: Damià Pons (GIB), Joan Mas (UIB) i Montserrat Palau (URV). Josep A. Grimalt: «Jaume Vidal, polemista de la llengua». Magí Sunyer: «*Els anys i els dies*». Josep A. Codina: «Els muntatges teatrals de Jaume Vidal Alcover». Raül D. Martínez-Gil: «Dido, entre esposa pròdiga i virago». Margalida Pons: «La poesia de Jaume Vidal Alcover». Dimecres, 25 d'abril. Joan Alegret: «Comentari d'un sonet a Maria Antònia de Bearn». Carme Bosch: «La cultura grecollatina de Jaume Vidal Alcover». Rosa Comes: «El folklore i l'escriptor: admiració i ús». Joan Veny: «La llengua de Jaume Vidal Alcover»
- Congrés Internacional Antoni Maria Alcover . Centre de Cultura Sa Nostra. Del 17 al 21 de desembre. Comité organitzador: President, Josep Antoni Grimalt. Vicepresident, Joan Mas i Vives. Secretari, Jaume Guiscafrè Danús. Vocals, Guillem A. Amengual, Jaume Corbera, Nicolau A. Dols, Antònia Fullana, Antoni Picornell i Caterina Valriu.

Conferències

- ARNELLA, J. «Romanços i cançons», 21 de novembre.
- BARCELÓ, J. «La cultura popular i la meteorologia», 7 de març.

- BENET, J. M. «La literatura dramàtica catalana actual», 18 d'octubre.
- BERNAT, G. A. «La vestimenta popular», 21 de març.
- DURAN, T. «La il·lustració en la literatura infantil», 15 de maig.
- LLORCA, V. «Absència i presència a la literatura», 28 de novembre.
- PERELLÓ, S. «La literatura comparada: desenvolupament actual», 11 de desembre.
- PONS, P. «La literatura infantil i juvenil. La creació i l'edició», 3 de desembre.
- PRING-MILL, R. «L'arbre de la ciència: el paper dels nombres simbòlics en la cosmovisió lul·liana», 15 de març.
- RIBA, C. «La poesia de Josep Maria Llompart», 8 de març.
- RIBA, C. «La poesia de Salvador Espriu», 7 de març.
- SAMPOL, G. de la S. T.: «Elogi de la carn viva», 27 de novembre.
- SERRA, J. «La història que no ens han ensenyat», 14 de març.

Seminaris

- ALZAMORA, J. «Curs d'instruments populars». 8, 10 i 15 de gener.
- ALZAMORA, J. «Taller de garballó i instruments musicals». 7, 14 i 28 de novembre.
- BARCELÓ, J. «Taller de jocs populars». 21 i 23 de maig.
- CATALÀ, B.; SERRANO, A. «Curs de cuina popular». 5, 12, 19 i 26 de març.
- JULIÀ, J. «Antoni M. Alcover i la lingüística del seu temps». 3, 4 i 5 d'abril de 2001 (10 hores).
- MAS, C. «Taller de cordar cadires». 3 de desembre.
- PUJOL, Ò. «L'experiència sànscrita». 25 i 26 d'abril, i 2, 3 i 7 de maig de 2001 (10 hores).
- RAMIS, A. «Curs d'ormejos del camp». 22 i 24 de gener.

3.11. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA

Directora: Maria Payeras Grau

Subdirectora: Patrícia Trapero Llobera

Secretari: Sebastià Roig Rigo

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|---------------------------------|---------------------------|------------------|
| Díaz de Castro, Francisco J. | CU | temps complet |
| Servera Baño, Josep | CU | temps complet |
| Cuadrado Fernández, Perfecto | CU | temps complet |
| Bosch Juan, Carme | CU | temps complet |
| López Bascuñana, M. Isabel | CEU | temps complet |
| Payeras Grau, María | TU | temps complet |
| Trapero Llobera, Patrícia | TU | temps complet |
| Bernat Vistarini, Antonio | TU | temps complet |
| Garau Amengual, Jaume | TU | temps complet |
| Jordà Lliteras, Gabriel Maria | CEU | temps complet |
| Socías Colomar, Margalida M. | CEU | temps complet |
| Fornés Pallicer M. Antònia | TU | temps complet |
| Del Olmo Iturriarte, Almudena | TU | temps complet |
| Madroñal Durán, Abraham | TU | temps complet |
| Serra de Gayeta Martí, Joana | TEU | temps complet |
| Roig Rigo, Sebastià | TEU | temps complet |
| Pàmies Valls, Carina | TEU | temps complet |
| Seguí Aznar, Joana Maria | TEU | temps complet |
| Monterrubio Prieto, Joan Miquel | TEU | temps complet |
| Fernández Ripoll, Luis | TEU | temps complet |
| Fiol Guiscafré, Joan Miquel | TEU | temps complet |
| Juan Garau, Maria | TEU | temps complet |
| Catrain González, Magdalena | TEU | temps complet |
| Amengual Pizarro, M. Antònia | TEU | temps complet |
| Steinhäusl Molnar, Ulrike | CEU int. | temps complet |
| Salazar Noguera, Joana | TU int. | temps complet |
| Roca Arañó, Francesca | TEU int. | temps complet |
| Borrull Cubo, Maria Núria | TEU int. | temps complet |
| Bosch Roig, Glòria | TEU int. | temps complet |
| Roca Tellería, Matilde | TEU int. | temps complet |
| Vicens Pujol, Carlota | TEU int. | temps complet |

| | | |
|---------------------------------|----------|---------------|
| Dos Anjos Marqués, M. Lourdes | TEU int. | temps complet |
| Romera Ciria, Magdalena | Aj. U | temps complet |
| Garcías Estelrich, Domingo | As. | temps parcial |
| Loredo Fernández, María | As. | temps parcial |
| Terrasa Montaner, Catalina | As. | temps parcial |
| Barceló Bisquerra, M. Esperanza | As. | temps parcial |
| Cardona Torres, Joan Josep | As. | temps parcial |
| Calafat Ripoll, Catalina | As. | temps parcial |
| Rodríguez Prada, Beatriz | As. | temps parcial |
| Carbonell Quetglas, Catalina | As. | temps parcial |
| Aparicio Cortés, Mariola | As. | temps parcial |
| Oliver Ruiz, Sabela Beatriz | As. | temps parcial |
| Trabanco Martínez, M. Nieves | As. | temps parcial |
| Bisquerra Martín, María Luz | As. | temps parcial |
| Orfila Timoner, Miquel | As. | temps parcial |
| Bernat Nicolau, M. Antònia | As. | temps parcial |
| Cases Silverstone, Della | As. | temps parcial |
| Ferriol Montano, Antònia | As. | temps parcial |
| García Martín, Joan Carles | As. | temps parcial |
| Perelló Juan, Catalina | As. | temps parcial |
| Pérez Hernández, Juan Vicente | As. | temps parcial |
| Riera Balanzat, Maria Neus | As. | temps parcial |
| Torres Sastre, Begoña | As. | temps parcial |
| Tur Planells, Joana | As. | temps parcial |

Activitats docents

Primer i segon cicle

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

Tercer cicle

Assignatures de doctorat per al curs 2001-2002

- La poesia de Juan Ramón Jiménez. Almudena del Olmo Iturriarte.
- Mètrica espanyola del segle XX. Francisco J. Díaz de Castro.

- La predicació sagrada en el Segle d'Or. Jaume Garau Amengual.
- Lèxic i estil en l'obra literària de Valle-Inclán. Josep Servera Baño.
- Gertrudis Gómez de Avellaneda. Josep Servera
- L'art nou d'editar texts en aquests temps. Antoni Bernat Vistarini.
- Elements de teatrologia. Patrícia Traperó Llobera.
- Presència de Cervantes i Calderón a la literatura alemanya. Ulrike Steinhäusl.
- Presència de Cervantes i Calderón a la literatura austríaca. Ulrike Steinhäusl.
- Les traduccions dels poetes de l'Escola Mallorquina. M. Carme Bosch Juan.
- Fernando Pessoa. Perfecto Cuadrado Fernández.
- Estudi lexicomètric, estilístic i estructural de textos literaris. Gabriel Jordà Lliteras.
- Dona i escriptura: la literatura espanyola actual (1939-1975). Maria Payeras Grau.
- El concepte actual de l'actor en l'ensenyament de la lectura literària. Margalida Socias Colomar.
- Mètodes d'investigació en l'aprenentatge de les llengües. Maria Juan.
- La literatura satírica medieval francesa. Carlota Vicens.

Activitats organitzades pel departament

Congressos

- BERNAT, A. Director del IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Emblemática. Palma, 3-6 d'octubre de 2001.

3.12. DEPARTAMENT DE FILOSOFIA

Director: Francesc Torres Marí

Subdirector: Josep Francesc Campos Vidal

Secretari: Francesc Casadesús Bordoy

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Amengual Coll, Gabriel | CU | temps complet |
| Cela Conde, Camilo José | CU | temps complet |
| Ambrogi Alvarez, Adelaida | TU | temps complet |
| Berga Oliver, Andreu | TU | temps complet |
| Casadesús Bordoy, Francesc | TU | temps complet |
| Lujan López, José Luis | TU | temps complet |
| Miquel Novajra, Alexandre | TU | temps complet |
| Piquer Montoro, Joan Miquel | TU | temps complet |
| Riutort Serra, Bernat | TU | temps complet |
| Sabiote Navarro, Diego | TU | temps complet |
| Torres Marí, Francesc | TU | temps complet |
| Vermal Beretta, Juan Luis | TU | temps complet |
| Mulet Trobat, Bartomeu | CEU | temps complet |
| Campos Vidal, Josep Francesc | TEU | temps complet |
| Carbonero Gamundi, M. Antònia | TEU | temps complet |
| Cardona Cardona, Josefa | TEU | temps complet |
| Pascual Sastre, Sebastià M. | TEU int. | temps complet |
| Beltran Munar, Miquel Antoni | Aj. EU | temps complet |
| Burges Cruz, Lucrecia | Aj. EU | temps complet |
| Valdivielso Navarro, Joaquín | Aj. EU | temps complet |
| Amengual Herranz, Maria | As. | temps parcial |
| Cabot Ramis, Mateu | As. | temps parcial |
| Gual Frau, Joana Aina | As. | temps parcial |
| Llinàs Begon, Joan Lluís | As. | temps parcial |
| Marina Miguel, José Antonio | As. | temps parcial |
| Mesquida Barceló, Margalida | As. | temps parcial |
| Ochogavia Mayol, Magdalena | As. | temps parcial |
| Oliver Cardell, Catalina | As | temps parcial |
| Pujadas Torres, Lluís M. | As. | temps parcial |
| Sancho de la Jordana Dezcallar, Pere | As. | temps parcial |
| Segura Seguí, Lluís | As. | temps parcial |

Alumnes col·laboradors

Aledo Terrasa, David
Amengual Vicens, Francisco
Bordoy Fernández, Antoni.
Cubero Llamas, Francisco José
Lladó Oliver, Francesc

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

— Filosofia i Treball Social.

Tercer cicle

- AMBROGI, A. (8693). Els experiments com a nou objecte d'estudi.
- AMENGUAL, G. (9692). El concepte d'història a Walter Benjamin II.
- BERGA, A. (9707). Teoria de l'evolució i classificació biològica.
- MIQUEL, A. (8427). La cultura del treball. Les dimensions comparatives.
- MULET, B. (9690). Sociologia de la cultura.
- PIQUER, J. M. (9407). La Unió Europea i la democràcia.
- RIUTORT, B. (9406). Transformacions de la democràcia als països avançats.
- SABIOTE, D. (9169). Coneixement i societat a Habermas.
- TORRES, F. (9405). Història i utopia.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

- CARBONERO, M. A. Forma part del comité organitzador del Primer Simposium de Sociologia del Turisme, organitzat per la UIB. Departament de Filosofia, àrea de Sociologia de les Illes Balears. 3, 4 i 5 de maig.
- CASADESÚS, F. Coordinador del Seminari de Filosofia Grega organitzat pel departament de Filosofia de la UIB i la Societat Ibèrica de Filosofia Grega. Palma, 30 de novembre de 2001.
- CASADESÚS, F. Coordinador del V Curs de Pensament i Cultura Clàssica Vuit Obres Mestres de la Literatura Grecollatina. Fundació 'la Caixa' de Palma. Novembre de 2000-maig de 2001.
- CASADESÚS, F. Coordinador del VI Curs de Pensament i Cultura Clàssica: Vuit Grans Personatges de la Literatura Grecollatina. Fundació 'la Caixa' de Palma. Novembre de 2001-maig 2002.
- CASADESÚS, F. Coordinador del Curs de Pensament i Cultura Clàssica: Vuit Grans Personatges de la Literatura Grecollatina. Ateneu Científic, Literari i Artístic. Maó. Novembre de 2001-maig de 2002.

- CASADESÚS, F. Coordinador del VI Seminari de Filosofia Grega. Facultat de Filosofia i Lletres de la UIB. Març-maig de 2001.
- CASADESÚS, F. Coordinador del V Festival Juvenil de Teatre Grecollatí. Poble Espanyol de Palma. Abril de 2001.
- CASADESÚS, F. Coordinador i professor del curs Lectura de *La Ilíada*. Universitat Oberta. Servei d'Activitats Culturals. Març-maig de 2001.
- CASADESÚS, F. Organització i presentació de la conferència «Los ojos del murciélagu i la caverna platónica» de Victor Gómez Pin. Fundació 'La Caixa' de Palma. Maig de 2001.
- TORRES, F. Curs de la Universitat d'Estiu UIB 2001. Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives. I Curs de Lul.lisme: Ramon Llull i el Segle XXI. Miramar.

3.13. DEPARTAMENT DE FÍSICA

Director: Lluís Mas Franch

Subdirector: Josep Lluís Ballester Mortes

Secretari: Jaume Pons Morro

| Personal | Categoria | Dedicació |
|---|-----------|---------------|
| Alonso Oroza, Sergio | CU | temps complet |
| Ballester Mortes, J. Lluís | CU | temps complet |
| Bona García, Carles | CU | temps complet |
| <i>(Serveis especials des de 29-7-99)</i> | | |
| Casas Ametller, Montserrat | CU | temps complet |
| Cesari Aliberch, Eduard | CU | temps complet |
| García Moreno, Eugenio | 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 |
| Balle Monjo, Salvador | TU | temps complet |
| Carot Giner, Jaume Jesús | TU | temps complet |
| Garcias Gomila, Francesca | TU | temps complet |
| Gomis Bosch, Damià | TU | temps complet |
| Hernández García, Emilio | TU | temps complet |
| <i>(fins 30-10-01)</i> | | |
| Massó Bennasar, 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 |
| <i>(Prof. estranger per p. propi)</i> | | |
| Pons Morro, Jaume | TU | temps complet |
| Puente Ferrá, Antonio | TU | temps complet |
| Ramis Noguera, Climent | TU | temps complet |
| Roca Adrover, Miquel | TU | temps complet |
| Romero March, Romualdo | TU | temps complet |
| Seguí Palmer, M. 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 |
| Isern Riutort, Eugeni | TEU | temps complet |
| Calvo Ibañez, Oscar | TEU int. | temps complet |
| De Benito Crosetti, Carola | TEU int. | temps complet |
| Font Rosselló, Joan | TEU int. | temps complet |
| Martínez Moll, Víctor | TEU int. | temps complet |
| Rosselló Sanz, Josep Ll. | TEU int. | temps complet |
| Homar Santaner, Víctor | Aj. U | temps complet |
| Marcos Moreno, Marta | Aj. U | temps complet |
| Martínez Eguiluz, Víctor | Aj. U | temps complet |
| Santamarta Martínez, Rubén | Aj. U | temps complet |
| Sintes Olives, Alicia | Aj. U | temps complet |
| Sintes Olives, Tomás | Aj. U | temps complet |
| Terrades Calafell, Jaume | Aj. U | temps complet |
| Arregui Uribe, Íñigo | Aj. EU | temps complet |
| Batle Vallespir, Josep (fins 30-9-01) | Aj. EU | temps complet |
| Palenzuela Luque, Carlos (fins 30-9-01) | Aj. EU | temps complet |
| Amengual Vidal, Bernat | As. | temps parcial |
| Cortés Cortés, Tomás | As. | temps parcial |
| Frau Valentí, Juan I. (fins 30-9-01) | As. | temps parcial |
| Genoves Terol, Ana | As. | temps parcial |
| Gil Vergaz, Victorino | As. | temps parcial |
| López Jiménez, Angel | As. | temps parcial |
| Manera Artigas, Joan B. | As. | temps parcial |
| Mateos Sastre, Antoni Jordi | As. | temps parcial |
| Mir Martínez, Antoni | As. | temps parcial |
| Molinos Homar, Francesca | As. | temps parcial |
| Palou Mas, Pere J. | As. | temps parcial |
| Pons Bonacé, Pedro J. | As. | temps parcial |
| Quiles Sánchez, Carmen (fins 30-5-01) | As. | temps parcial |
| Sureda Busquets, Onofre | As. | temps parcial |
| Tudurí Vila, Elisa | As. | temps parcial |
| Vicens Joglar, M. Aurora | As. | temps parcial |
| Vizoso Miquel del Solà, Guillermo (fins 30-9-01) | As. | temps parcial |

Professors visitants

- Jan Danckaert. Universitat de Brussel·les, Bèlgica. 1-31 de gener de 2001.
- Daniel Walgraef. Universitat de Brussel·les, Bèlgica. 1 de febrer-30 de març de 2001.
- Brian O. J. Tupper. University of New Brunswick, Fredericton, Canadà. 15 de febrer-16 de març de 2001.
- Marcelo O. Magnasco. Rockefeller Univ., NY, EUA. 1 d'abril-31 de maig de 2001.
- Bernie Roberts. Mathematical and Computational Sciences Depart. Univ. of St. Andrews, Escòcia. 1-31 de maig de 2001.
- Volodymir Chernenko. Institute of Magnetism, National Academy of Science of Ukraine, Ucraïna. 1 maig-30 de juny de 2001.
- Diego L. Gonzalez Tiserand. Inst. LAMEL, CNR, Bolònia, Itàlia. 1 de juny-31 de juliol de 2001.
- Àngel L. Plastino. Universitat Nacional de La Plata, Argentina. 15 de juny-31 de juliol de 2001.
- Cristina Masoller Ottieri. Univ. Rep. Montevideo, Uruguai. 1 de setembre-31 d'octubre de 2001.
- Graham Summer. Universitat de Gal·les, Lampeter, Regne Unit. 15 de setembre-15 de desembre de 2001.
- Àngel R. Plastino. Universitat Nacional de La Plata, Argentina. 20 de setembre-20 d'octubre de 2001.
- H. Jean Thiébaux. National Center for Environmental Prediction, NOAA (National Oceanographic and Atmospheric Administration). Camp Springs, MD, EUA. 1-31 d'octubre de 2001.
- Teimuraz V. Zaqarashvili. Abastumani Astrophysical Observatory, Geòrgia. 1-31 d'octubre de 2001.
- Manuel de Llano. Universitat Nacional Autònoma de Mèxic, Mèxic. 20 de novembre-20 de desembre de 2001.

Activitats docents

Primer i segon cicle

- 1r i 2n cicle de 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 Electrònica Industrial.
- Geografia.

Tercer cicle. Programa de doctorat del Departament de Física

- 8800 Ones oceàniques de plataforma/talús (3 crèdits). J. Tintoré.
- 8821 Anàlisi espacial i diagnosi en fluids geofísics (3 crèdits). D. Gomis.
- 8820 Ones en fluids geofísics (3 crèdits). S. Monserrat.
- 8801 Meteorologia de la mediterrània (3 crèdits). S. Alonso i C. Ramis.
- 8802 Simulació numèrica de processos atmosfèrics (3 crèdits). C. Ramis.
- 8803 Inestabilitats en fluids geofísics (3 crèdits). S. Alonso.
- 8804 Relativitat general I (6 crèdits). L. Mas i J. Carot.
- 8428 Relativitat general II (3 crèdits). J. Stela.
- 8825 Tècniques de supercomputació (3 crèdits). J. Massó.
- 8806 Models microscòpics del nucli (4 crèdits). M. Casas, F. Garcias, A. Puente i Ll. Serra.
- 8807 Mecànica estadística: transicions de fase i sistemes de polímers (3 crèdits). R. Toral i T. Sintès.
- 8808 Mètodes de simulació numèrica en Física (3 crèdits). R. Toral.
- 8809 Dinàmica d'estructures espaciotemporals (5 crèdits). E. Hernández, O. Piro i M. San Miguel.
- 8810 Sistemes dinàmics (3 crèdits). O. Piro i E. Hernández.
- 8823 Làsers de semiconductor avançats (3 crèdits). S. Balle i M. San Miguel.
- 8824 Components de sistemes de comunicacions òptiques per fibra (3 crèdits). C. Mirasso.
- 8546 Models de cooperació basats en agents (3 crèdits). M. San Miguel i P. Colet.
- 9461 Magnetohidrodinàmica solar (3 crèdits). J. Ballester.
- 8542 Introducció a la física solar (3 crèdits). R. Oliver.
- 8543 Estructura i propietats dels materials metàl·lics (3 crèdits). A. Amengual, C. Picornell, C. Seguí i J. Pons.
- 8544 Tècniques avançades de caracterització de materials (5 crèdits). A. Amengual, C. Picornell, C. Seguí, A. Amengual, E. Cesari, J. Cifre, F. Hierro i J. Pons.
- 8826 Disseny avançat de circuits VLSI analògics i digitals (3 crèdits). J. Segura, M. Roca i E. Isern.
- 8429 Tècniques d'alt nivell de verificació de circuits integrats (3 crèdits). J. Segura, E. Isern i M. Roca.

- 8430 Test de circuits microelectrònics orientat a defectes (3 crèdits). J. Segura, M. Roca i E. Isern.
- 8816 Dispositius electrònics VLSI (3 crèdits). E. Garcia.
- 8817 Aproximacions semiclàssiques: aplicacions a Física Nuclear (4 crèdits). M. Casas, F. Garcias, A. Plastino i A. Puente.
- 8431 Agregats atòmics (3 crèdits). M. Casas, F. Garcias i Ll. Serra.
- 8433 Punts quàntics i nanoestructures bidimensionals (3 crèdits). A. Puente i Ll. Serra.

Altres

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

Física Atòmica, Molecular i Nuclear.

Física de Materials.

Física No-Lineal.

Física Solar.

Fotònica.

Meteorologia.

Oceanografia.

Relativitat General i Gravitació.

Tecnologia Electrònica.

3.14. DEPARTAMENT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Directora: M. Pilar Sánchez-Cuenca López

Subdirectora: Pilar Ferrer de Sant Jordi Montaner

Secretari: Joan Ernest de Pedro Gómez

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Fornés Vives, Joana | CEU | temps complet |
| Alberdi Castell, Rosa M. | TEU | temps complet |
| Alorda Terrassa, M. del Carme | TEU | temps complet |
| Artigas Lelong, Berta | TEU | temps complet |
| Bauzà Amengual, M. de Lluç | TEU | temps complet |
| Bover Bover, Andreu | TEU | temps complet |
| de Pedro Gómez, Joan Ernest | TEU | temps complet |
| Ferrer de Sant Jordi Montaner, Pilar | TEU | temps complet |
| Gallejo Caminero, Gloria | TEU | temps complet |
| Gallo Estrada, Julia | TEU | temps complet |
| Pades Jiménez, Antònia | TEU | temps complet |
| Pericàs Beltran, Jordi | TEU | temps complet |
| Ponsell Vicens, M. Esperança | TEU | temps complet |
| Miró Bonet, Margalida | TEU int. | temps complet |
| Paz Lourido, Berta | TEU int. | temps complet |
| Sánchez-Cuenca López, M. Pilar | TEU int. | temps complet |
| Talón Bermejo, Antonia | TEU int. | temps complet |
| Martín Perdiz, Antònia | Aj. EU | temps complet |
| Zaforteza Lallemand, Concepció | Aj. EU | temps complet |
| Adrover Barceló, Rosa M. | As. | temps parcial |
| Alias Aguiló, Tomàs | As. | temps parcial |
| Aloy Oliver, Catalina | As. | temps parcial |
| Barceló Riera, M. Antònia | As. | temps parcial |
| Bassa Malondra, Antoni | As. | temps parcial |
| Bosch Donate, Elisa | As. | temps parcial |
| Bover Mercadal, Joana M. | As. | temps parcial |
| Buades Reinés, Joan | As. | temps parcial |
| Company Bauzà, Margalida | As. | temps parcial |
| Company Bauzà, Rosa M. | As. | temps parcial |
| Crespí Capó, Magdalena | As. | temps parcial |
| Durán Luque, Piedad | As. | temps parcial |
| Erroz Arbe, M. Jesús | As. | temps parcial |

| | | |
|------------------------------|-----|---------------|
| Fontirroig Munar, Domingo | As. | temps parcial |
| Galmés Bassa, Antoni | As. | temps parcial |
| Hermoso Villar, Pablo | As. | temps parcial |
| Hernández Serra, Rosa M. | As. | temps parcial |
| Jaramillo Peña, M. Pilar | As. | temps parcial |
| Jareño Talero, Juan | As. | temps parcial |
| Lastra Cubel, Pedro Miguel | As. | temps parcial |
| Llobera Cànaves, Joan | As. | temps parcial |
| Marrugat Brossa, Maria | As. | temps parcial |
| Maya Maya, M. Ascensión | As. | temps parcial |
| Miralles Company, Jeroni | As. | temps parcial |
| Miralles Xamena, Jerònia | As. | temps parcial |
| Moreno Gómez, Carlos | As. | temps parcial |
| Moreno Mulet, Cristina | As. | temps parcial |
| Moreno Sancho, M. Lucía | As. | temps parcial |
| Muñoz Martínez, Juana | As. | temps parcial |
| Pades Jiménez, Josefa | As. | temps parcial |
| Palou Oliver, M. Antònia | As. | temps parcial |
| Pou Navarro, Teresa | As. | temps parcial |
| Prieto Valle, Juana M. | As. | temps parcial |
| Reynés Femenia, Joan | As. | temps parcial |
| Sales Girona, Dolors | As. | temps parcial |
| Salom Bauzà, Catalina M. | As. | temps parcial |
| Sureda Garcia, Catalina | As. | temps parcial |
| Sureda Parera, Aina M. | As. | temps parcial |
| Taltavull Aparicio, Joana M. | As. | temps parcial |
| Vacas Guerrero, Mercedes | As. | temps parcial |
| Véliz González, Alicia | As. | temps parcial |

Professors visitants

Gastaldo, Denise: Universitat de Toronto (Canadà)

Holmes, Dave: Universitat d'Ottawa (Canadà)

Nelson, Sioban: Universitat de Melbourne (Austràlia)

Price, Anthony: City University (Regne Unit)

Activitats docents

— Diplomatura en Infermeria

— Diplomatura en Fisioteràpia

Cursos organitzats pel Departament

— Pericàs, J. Direcció del curs d'Especialista Universitari en Emergències i Assistència Sanitària en Catàstrofes.

Reunions/sessions organitzades pel Departament

— Organització de la sessió «Gestión por competencias». Intervencions: Alicia Cañibano, Jessica Richard i M. A. Anderson. Madrid, maig de 2001.

Participació i assistència a congressos, seminaris i cursos

— Alorda, C. Ponent del taller sobre Valoració del malalt oncològic. VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. Maig de 2001. Palma.

— Sánchez-Cuenca, P. Direcció del curs Gestión de Servicios Oncológicos de Enfermería. Novembre de 2001. Cuenca.

— Alorda, C.; Bauzá, M. L.; Muñoz, J.; Miralles, J.; Sánchez-Cuenca, P. Presentació de comunicacions/pòsters. La comunicació de males notícies en els alumnes d'Infermeria. IV Congrés de la Societat Catalanoblear de Cures Pal·liatives. Octubre de 2001. Palma.

— Crespi, M. Ponent de la taula rodona sobre «Toma de decisiones en el paciente oncológico». VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. 2001. Palma.

— Crespi, M. Conferència. «Ética amb Infermeria». Acadèmia de Ciències Mèdiques. Palma.

— Sánchez-Cuenca, P. Presidenta del Comitè Organitzador. VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. 2001. Palma.

— Sánchez-Cuenca, P. Ponent taula rodona. XII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería. Març de 2001. Palma.

— Maya, A. Ponent del taller sobre Valoració del malalt oncològic. VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. Maig de 2001. Palma.

— Maya, A. Membre del Comitè Científic. VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. Maig de 2001. Palma.

— Durán, P. Comunicació «Encuestas de Satisfacción: Metodología y resultados». VII Reunión anual de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría. 2001. Tarragona.

— Barceló, M. A. Presentació de pòster. IV Congrés de la Societat Catalanoblear de Cures Pal·liatives. Octubre de 2001. Palma.

— Ponsell, E. Assistència al VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. Maig de 2001. Palma.

- Ponsell, E. «Maltrato infantil». XII Jornades de l'esport base. L'esport a l'edat escolar. Maig de 2001. Palma.
- Fornés, J. Conferència convidada «*Burnout*, estrés y los cuidadores descuidados». De la Sociedad de Psiquiatría y Psicología Médica. Setembre de 2001. Necochea (Argentina).
- Fornés, J. Conferència convidada «Estrés laboral y maltrato psicológico en el trabajo». De l'Hospital Municipal Dr. E. Ferreira. Setembre de 2001. Necochea (Argentina).
- Fornés, J. Conferència convidada «Perspectivas de la Mallorca actual en los últimos diez años». De la Casa Balear de Mar del Plata en col·laboració amb la Càtedra Iberoamericana de la Universitat Illes Balears. Setembre de 2001. Mar del Plata (Argentina).
- Fornés, J. Conferència convidada «Estrés laboral y calidad de vida». Facultad de Ciencias de la Salud y Servicio Social. Universidad Nacional de Mar del Plata. Setembre de 2001. Mar del Plata (Argentina).
- Fornés, J. Conferència convidada «*Mobbing*: Maltrato psicológico en el trabajo». De la Universidad Nacional de Mar del Plata. Setembre de 2001. Argentina.
- Carballar, M. C.; Fornés, J. Ponència «Elementos de valoración familiar en una enfermería transcultural». II Congrés Virtual de Psiquiatria. 1 de febrer a 7 de març de 2001. Internet.
- Sureda, C.; Fornés, J. Ponència «Habilidades básicas de la enfermera para una atención transcultural a la salud mental». II Congrés Virtual de Psiquiatria. 1 de febrer a 7 de març de 2001. Internet.
- Fornés, J.; Fernández, M. C.; Marí, J. Ponència «Situaciones de estrés y estrategias de afrontamiento en alumnos de Educación Social (ES)». Congrés Internacional Virtual d'Educació (CIVE 2001). 2 a 6 d'abril de 2001. Internet.
- Fornés, J. Ponència «Formación de pregrado en Enfermería de Salud Mental. Contenidos formativos y realidad de los cuidados». XVIII Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental. 5 a 7 d'abril de 2001. Girona.
- Fornés, J. Ponència «*Mobbing*: Envidia, perversión, violencia psíquica..., en la institución laboral». I Congrés Internacional Virtual de Psicología Educativa (CIVPE 2001). 12 a 16 de novembre de 2001. Internet.
- Games, M. I.; Fornés, J. Comunicació «La comunicación en la promoción de la salud». Congrés: XVII Conferencia Mundial de Promoción de la Salud y Educación para la Salud. 15 a 20 de juliol de 2001. París (França).
- Fornés, J.; Marí, J.; Pou, J. Comunicació «Motivaciones psicosociales como valores personales en los cuidados de enfermería». XVII Conferencia Mundial de Promoción de la Salud y Educación para la salud. 15 a 20 de juliol de 2001. París (França).

— Zaforteza, C. Assitència al congrés XII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería.

Entitat organitzadora: Asociación Nacional de Directivos de Enfermería. Març de 2001. Palma.

— Zaforteza, C. Assitència al congrés V Encuentro de Investigación en Enfermería. Unidad de Coordinación y Desarrollo de la Investigación en Enfermería (Instituto de Salud Carlos III). Novembre de 2001. Barcelona.

— Zaforteza, C. Vocal del Comitè Científic XII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería. Asociación Nacional de Directivos de Enfermería. Març de 2001. Palma.

— Alberdi, R. Seminari Dones, drets humans i salut. V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere. Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere i Universitat de les Illes Balears. 11 de juliol de 2001. Palma.

— Pericàs, J. Vocal del Comitè Científic i assistent al Taller d'Ostomies. VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. Maig de 2001. Palma.

— Alberdi, R. Comunicació «Autoestima: necesidad de formación para Enfermería». XXI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente. 28 a 30 de març de 2001. Villaviciosa de Odón (Madrid).

— Bauzà, M. L.; Miralles, J. Presentació de pòster «La comunicació de males notícies en els alumnes d'infermeria». IV Congrés de la Societat Catalanoblear de Cures Pal·liatives. Octubre de 2001. Palma.

— Miró, M. Presidenta del Comitè Científic i moderadora de comunicacions a les XII Jornades Nacionals de Supervisió d'Infermeria. Associació Nacional de Directius d'Infermeria. Març de 2001. Palma.

— Miró, M. Membre del Comitè Organitzador de les XXII Sessions de Treball de l'Associació Espanyola d'Infermeria Docent. Associació Espanyola d'Infermeria Docent. Març de 2001. Madrid.

— Gallego, G.; Miró, M.; Sánchez-Cuenca, P.; de Pedro, J. Comunicació oral «Imagen social de la Enfermería. Influencia de los medios». Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. 20 a 22 de setembre de 2001. San Miguel, Buenos Aires, República Argentina.

— Miró, M.; Gallego, G. Comunicació oral «El Proyecto Campus Extens. Una valiosa herramienta de comunicación docente». Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. 20 a 22 de setembre de 2001. San Miguel, Buenos Aires, República Argentina.

— Miró, M. Congrés XII Jornades Nacionals de Supervisió d'Infermeria. Març de 2001. Palma.

— Miró, M. XXII Sessions de Treball de l'Associació Espanyola d'Infermeria Docent. Associació Nacional de Directius d'Infermeria. Març de 2001. Madrid.

- Miró, M. III Jornadas de Trabajo de la AENTDE. AENTDE. 26 i 27 d'octubre de 2001. Vila.
- Gallego, G. Municipalidad de San Miguel. III Jornadas Internacionales de Actualización de Temas de Enfermería. Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. 20 a 22 de setembre de 2001. Buenos Aires, República Argentina.
- Gallego, G. Colegio Oficial de Enfermería de Vila. III Jornadas de Trabajo de la AENTDE. AENTDE. 26 i 27 d'octubre de 2001. Vila.
- Gallego, G. Hospital Vall d'Hebron. V Encuentro de investigación en enfermería i difusión de los resultados de la investigación en enfermería a la comunidad científica y a la población. Unidad de Coordinación y desarrollo de la investigación en enfermería (Investen) del Instituto de salud Carlos III. 21, 22 i 23 de novembre de 2001. Barcelona.
- Bover, A. II Jornadas de Educación Social: Desarrollo local y comunitario. Tendencias y nuevos modelos de Intervención (2 cr.). El papel de la intervención sociocomunitaria. Escuela Universitaria de La Salle. 26 i 27 d'abril de 2001.
- Bover, A. Difusión de los resultados en enfermería a la comunidad científica y a la población. V Encuentro de Investigación en Enfermería. 21, 22 i 23 de novembre de 2001. Barcelona.
- Gallego, G.; Miró, M.; Sánchez-Cuenca, P.; de Pedro, J. Comunicació oral «Imagen social de la enfermería. Influencia de los medios». Jornadas Internacionales de Actualización en Temas de Enfermería. Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. Setembre de 2001. San Miguel (Argentina).
- Alberdi, R.; Artigas, B.; Sánchez-Cuenca, P.; de Pedro, J. Comunicación oral «Género, enfermería y desarrollo profesional». Jornadas Internacionales de Actualización en temas de Enfermería. Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. Setembre de 2001. San Miguel (Argentina).
- De Pedro, J. Coordinador del Comitè Científic de les XII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería. Palma.
- De Pedro, J. Membre del Comitè Científic i moderador de mesa de comunicacions V Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica. Asociación Española de Enfermería Quirúrgica. Maig de 2001. Palma.
- Alberdi, R. «Mujer y salud: historia de una relación indispensable». III Jornadas internacionales de actualización en temas de Enfermería. Fundación argentina para el progreso de la Enfermería. 20 a 22 de setembre de 2001. San Miguel (Argentina).
- Alberdi, R. «Liderazgo profesional: ante los nuevos retos». XII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería. Asociación Nacional de Directivos de Enfermería. 21 a 23 de març de 2001. Palma.
- Alberdi, R. «El futuro en la formación: líneas de post-grado y

especialización». XXI Sesiones de Trabajo. Asociación Española de Enfermería Docente. 28 al 30 de març de 2001. Villaviciosa de Odón (Madrid).

— Alberdi, R. «Una reflexión alrededor de la gestión de los Cuidados». Primeras Jornadas Nacionales de Licenciados en Enfermería. Universitat d'Alacant. 15 i 16 de novembre de 2001. Alacant.

— Sales, D. «Estudio de cargas de trabajo en enfermería». Comunicació XII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería. Palma. 21, 22 i 23 de març de 2001.

Publicacions

— Pades, M. A.; Bennàssar, M.; Alberdi, R. M.; Barredo Maya, M.; Miró, M. «Autoestima: necesidad de formación para enfermería». *XXII Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente (A.E.E.D.)*. Asociación Española de Enfermería Docente. Madrid, març de 2001. Pendent de publicació.

— Miró Bonet, M.; Pérez, C.; Calafell Verd, P. «Terapia ocupacional y enfermería geriátrica». *XXII Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente (A.E.E.D.)*. Asociación Española de Enfermería Docente. Madrid, març de 2001. Pendent de publicació.

— De Pedro, J.; Gallo, J.; Zaforteza, C.; Bover, J.; Bover, A. *Problemas de las personas mayores al alta de un hospital de agudos. Gerokomos*. Vol. 12, núm. 1. Gener-febrer de 2001.

— De Pedro, J.; Gallo, J.; Zaforteza, C.; Bover, J.; Galmés, A. «Prevalencia de los diagnosticos enfermeros en el paciente geriátrico después del alta y su evolución». *Multidisciplinar de Gerontología*. Vol. 11, núm. 1. Gener-març de 2001.

— Fornés, J.; Ponsell, E.; Guasp Sitjar. «Ansiedad y estrés en enfermería», pàg. 51-56. *Rol de Enfermería*. Volum: 24 (1). Gener de 2001.

— Fornés, J. «El proceso de valoración en enfermería de salud mental». *Psiquiatria.com*. Volum: 5, núm. 2.

— Fornés, J. «Ansiedad-estrés en enfermería en revistas nacionales». *Rol de Enfermería*. Volum: 24 (1), pàg. 51-56.

— Fornés, J. «Mobbing: Maltrato psicológico en el ámbito laboral». *Rol de Enfermería*. Volum: 24 (11), pàg. 20-26.

— Fornés, J.; Carballedo, M. C. *Enfermería de salud mental y psiquiátrica. Guía práctica de valoración y estrategias de intervención*. Médica Panamericana. ISBN: 84-7903-651-6. Madrid.

— Fornés, J.; Ferrer, V.; Pades, A. «Afrontamiento del estrés en enfermería. Valoración y consecuencias». *XVI Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental. Áreas de intervención de la Enfermería psiquiátrica: Instrumentos para*

el cuidado, pàg. 417-425. La Tienda de las Artes Gráficas. ISBN: 84-930806-1-6. Madrid.

— Ferrer, V.; Fornés, J. «Ciències psicosocials aplicades. Text-guia». Ferrer, V.; Fornés, J.: *Ciències psicosocials aplicades*. Universitat Illes Balears. ISBN: 84-7632-674-2 (html). Palma.

— Fornés, J. «Comunicació i estrès en infermeria». Ferrer, V.; Fornés, J.: *Ciències psicosocials aplicades*. Universitat Illes Balears. ISBN: 84-7632-674-2 (html). Palma.

— Fornés, J. «Tècniques d'afrontament de l'estrès». Ferrer, V.; Fornés, J.: *Ciències psicosocials aplicades*. Universitat Illes Balears. ISBN: 84-7632-674-2 (html). Palma.

— Miró Bonet, M.; Gallego Caminero, G. *Text-Guia: Fonaments d'Infermeria*. Universitat de les Illes Balears. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Cas Jai. Campus universitari. Juliol de 2001. Unitat de Suport Tecnicopedagògic.

— Miró Bonet, M.; Gallego Caminero, G. *Continguts bàsics: Fonaments d'Infermeria*. Universitat de les Illes Balears. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Cas Jai. Campus universitari. Unitat de Suport Tecnicopedagògic.

— Gallego, G.; Miró Bonet, M.; Martín Perdiz, A. *Text-Guia: Teories i Models d'Infermeria*. Universitat de les Illes Balears. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Cas Jai. Campus universitari. Juliol de 2001. Unitat de Suport Tecnicopedagògic.

— Gallego, G.; Miró Bonet, M.; Martín Perdiz, A. *Continguts bàsics: Teories i Models d'Infermeria*. Universitat de les Illes Balears. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Cas Jai. Campus universitari. Unitat de Suport Tecnicopedagògic.

— Alberdi, R. «La formación superior como instrumento para el Desarrollo de la Enfermería». *Memoria de la celebración del XXV aniversario de la Escuela de Enfermería de Vitoria-Gasteiz*. 2001. Pàgines: 49-60.

— Bover, A.; Bauzà, M. L. *Cuidador Informal: mujeres al borde de un ataque de nervios*. Asociación Española de Enfermería Docente y Fundación MAPFRE Medicina. DL: M-35122-2001.

— De Pedro, J.; Gallo, J.; Zaforteza, C.; Bover, J.; Bover, A. «Problemas de las personas mayores al alta de un hospital de agudos». *Gerokomos*, 12 (1), pàg. 29-32. 2001.

— Gastaldo, D.; de Pedro, J.; Bover, A. «El reto de investigar en enfermería: una reflexión sobre las universidades españolas y el contexto europeo». *Enfermería Clínica*. Vol. 11, núm. 5. Setembre-octubre de 2001.

— Pericàs, J.; Oliver, P.; Guitard, R.; Picó, C.; Palou, A. «Sexual dimorphism in age-related changes in UCP2 and leptin gene expression in subcutaneous adipose tissue in humans». *Journal of Nutritional Biochemistry*. 12-2001. Pàgines: 444-449.

- De Pedro, J.; Gallo, J.; Zaforteza, C.; Bover, J.; Bover, A. «Problemas de las personas mayores al alta de un hospital de agudos». *Gerokomos*, 12 (1), pàg. 29-34. Gener de 2001.
- De Pedro, J.; Gallo, J.; Zaforteza, C.; Bover, J.; Galmés, A. Prevalencia de los diagnósticos enfermeros en el paciente geriátrico después del alta y su evolución. *Revista multidisciplinar de gerontología*, 11 (1), pàg. 20-22. Gener-març de 2001.

Activitat docent impartida

- Crespí, M. Curs d'Electrocardiografia. Atenció Primària. 24 hores. Repetit el gener, febrer i octubre de 2001.
- Alorda, C. Taller de metodologia per a l'adopció d'un model infermer. Responsables d'infermeria d'Atenció Primària. 15 hores. Novembre de 2001.
- Maya, A. Curs Riscos Laborals. Manipulació de Citostàtics. Hospital Son Dureta. 24 hores. Novembre de 2001.
- Duran, P. Curso de Hematología y Hemoterapia. Hospital Son Dureta. 20 hores. Març de 2001.
- Duran, P. Nivel Básico de Riesgos Laborales. Escola sindical Marcos Peralta de CCOO de les Illes Balears. 50 hores. Maig de 2001.
- Duran, P. V Curso de Urgencia en Pediatría. Hospital Son Dureta. 10 hores. Maig de 2001.
- Ponsell, E. Coordinadora del mòdul de Ginecologia i Pediatría del III Curs d'especialista en emergències i assistència sanitària en catàstrofes.
- Gallo, J. Subdirecció dels cursos Universitat Oberta per a Majors a Palma, Eivissa, Alaior, Inca i Manacor. UOM.
- Gallo, J. Activitat Física i Gent Gran. UIB. Setembre de 2001. Palma.
- Alberdi, R. Títol Superior en Infermeria. Escuela de Enfermería de la Universidad de Alicante. Professora col·laboradora de la matèria de Gestió de Serveis. Alacant. 10 hores. 16 i 17 de novembre de 2001.
- Miró, M. Hospital Verge del Toro. Cursos del Pla de Formació Contínua de la Federació Estatal de Sanitat. Formació Contínua a les Administracions Públiques. Comissió General de Formació. Resolució del 30 de març del 2000 de l'Institut Nacional d'Administració Pública (INAP). Confederació Sindical de Comissions Obreres (CC.OO.). Adopció d'un model en la pràctica assistencial. Abril de 2001. Menorca.
- Miró, M. Fundació Hospital Son Llàtzer. «Jornada d'acollida al personal d'Infermeria de nova incorporació». Direcció d'Infermeria. El model infermer. Adopció a la pràctica professional. 11 de desembre de 2001.
- Miró, M.; Gallego, G. Centre de Salut Son Gotleu. Seminari-taller: El Model de Virginia Henderson, adopció a la pràctica. Atenció Primària de Salut. Una

proposta metodològica per dur a la pràctica el model de Henderson. Setembre de 2001. 10 hores. Centre de Salut Son Gotleu, INSALUD, Mallorca.

— Miró, M. Centre de Salut Inca. Seminari-taller per a l'adopció d'un model infermer. Projecte de formació del Gabinet d'Atenció Primària (GAP), INSALUD Mallorca i la UIB. Una proposta metodològica per dur a la pràctica el model de Henderson. Setembre de 2001. 10 hores. Centre de Salut Inca, INSALUD, Mallorca.

— Gallego, G. Municipalidad de San Miguel. Seminari-taller: El Modelo de Virginia Henderson. Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. Components, assumpcions i elements del Model Henderson. 21 de setembre de 2001. Buenos Aires, República Argentina.

— Gallego, G. Municipalidad de San Miguel. Seminari-taller: El Modelo de Virginia Henderson. Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. Una proposta metodològica per dur a la pràctica el model de Henderson. 22 de setembre de 2001. Buenos Aires, República Argentina.

— Gallego, G. Centre de Salut Emili Darder. Seminari-taller per a l'adopció d'un model infermer. Projecte de formació del Gabinet d'atenció primària, INSALUD, Mallorca i la UIB. Una proposta metodològica per dur a la pràctica el model de Henderson. Setembre de 2001. Centre de Salut Emili Darder, INSALUD, Mallorca.

— Sánchez-Cuenca, P. Sociedad Española de Enfermería Oncológica. Gestión de Servicios Oncológicos de Enfermería. Estratègies de Negociació. Novembre de 2001. Cuenca.

Altres

— Gallo, J. Vocal del tribunal qualificador de les proves del concurs-oposició per a la contractació de places de diplomats en Infermeria. Llar de Calvià, SA. Calvià.

— Fornés, J. Intercanvi amb la càtedra de Salut Mental de la Llicenciatura d'Infermeria a la Universitat Nacional de Mar del Plata. Programa de Cooperació Interuniversitària de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional entre Espanya-Amèrica Llatina 2001. Setembre de 2001. Mar del Plata, Argentina.

— Bauzà, M. L. Coordinació taula rodona «La problemàtica de les vaques bojes». Cas Jai. UIB. 16 de gener de 2001. Palma.

— Alberdi, R. Comitè assessor del V Congreso Nacional de Historia de la Enfermería.

Organització: Escuela U. de Ciencias de la Salud de la Universitat de Sevilla i Qalat Chábir, A. C. 25 a 27 d'octubre de 2001. Sevilla.

— Alberdi, R. XXII Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de

- Enfermería Docente. Asociación Española de Enfermería Docente. 28 a 30 de març de 2001. Villaviciosa de Odón, Madrid.
- Alberdi, R. Primeras Jornadas Nacionales de Licenciados en Enfermería. Universitat d'Alacant. 15 i 16 de novembre de 2001. Alacant.
- Alberdi, R. V Encuentro de Investigación en Enfermería. Unidad de Coordinación y Desarrollo de la Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. 21 a 23 de novembre de 2001. Barcelona.
- Miró, M.; Gallego, G. Maneig de l'eina WebCT. Campus Extens i Laboratori Interdepartamental de Multimèdia Educativa. Universitat de les Illes Balears. Juny de 2001.
- Miró, M.; Gallego, G. Estratègies educatives amb WebCT. Campus Extens i Laboratori Interdepartamental de Multimèdia Educativa. Universitat de les Illes Balears. Juny de 2001.
- Bover, A. L'Animació sociocultural en un món sostenible (2cr). Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Universitat de les Illes Balears. Setembre de 2001.
- Zaforteza, C. Seminari sobre Recogida de datos en investigación cualitativa. Unidad de Coordinación y Desarrollo de la Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Novembre de 2001. Barcelona.
- De Pedro, J. Membre del comitè científic i moderador de taula de comunicacions del V Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica. Asociación Española de Enfermería Quirúrgica. Maig de 2001. Palma.
- De Pedro, J. Membre del Comitè Ètic d'Investigació Clínica de les Illes Balears. Des de l'1 de març de 2001.
- De Pedro, J. Membre de la Comissió Consultora de la Unitat de Coordinació i Desenvolupament de la Investigació en Infermeria. Subdirecció General d'Investigació Sanitària de l'Institut Carlos III. Des d'octubre de 2001.
- Duran, P. Premi al millor treball clínic-epidemiològic. 7ª Reunión Anual de la sociedad Española de Urgencias de Pediatría. Octubre de 2001. Tarragona.
- Gallo, J. Membre de l'equip tècnic de salut en el Pla estratègic de les persones majors de les Illes Balears, 2001.
- Barceló, M. A. Gestió dels Serveis Socials. Abril-octubre 2001.
- Pericàs, J. Projecte de declaració de l'Edifici Guillem Cifre de Colonya, com a lliure de fum de tabac. Conveni subvencionat per la Conselleria de Sanitat i Consum de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. 2001. Palma.
- Pericàs, J. Coordinador del projecte pel Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental, presentat pel senyor Santiago Quevedo Coli, amb el títol Projecte de disseny d'un model de biosensors per al control de contaminació ambiental atmosfèrica produïda per fonts fixes d'origen antropogènic a l'illa de Mallorca.

3.15. DEPARTAMENT DE PSICOLOGIA

Director: Mateu Servera Barceló

Subdirector: Antoni Gomila Benejam

Secretària: Maria Esther García Buades

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Manassero Mas, Maria Antònia | CU | temps complet |
| Marty Broquet, Gisèle | CU | temps complet |
| Bornas Agustí, F. Xavier | TU | temps complet |
| Cajal Blasco, Berta | TU | temps complet |
| Ferrer Pérez, Victoria A. | TU | temps complet |
| García Mas, Alexandre | TU | temps complet |
| Montoya Jiménez, Pedro | TU | temps complet |
| Palmer Pol, Alfons Lluís | TU | temps complet |
| Pérez Pareja, F. Javier | TU | temps complet |
| Pich Solé, Jordi | TU | temps complet |
| Roca Bennàssar, Miquel Àngel | TU | temps complet |
| Servera Barceló, Mateu | TU | temps complet |
| Tortella Feliu, Miquel Rafel | CEU | temps complet |
| Bosch Fiol, Esperança | TEU | temps complet |
| García de la Banda García, Gloria | TEU | temps complet |
| Gili Planas Margalida | TEU | temps complet |
| Martínez-Abascal García, Ángeles | TEU | temps complet |
| Munar Roca, Enric | TEU | temps complet |
| Rosselló Mir, Jaume | TEU | temps complet |
| Barceló Galindo, Francesc | TU int. | temps complet |
| Borrás Sansaloni, Carmen | TU int. | temps complet |
| Gomila Benejam, Antoni | TU int. | temps complet |
| García Buades, Esther | TEU int. | temps complet |
| Sesé Abad, Albert | TEU int. | temps complet |
| Llabrés Bordoy, Jordi | Aj. U | temps complet |
| Montaño Moreno, Juan José | Aj. U | temps complet |
| Escudero López, Juan Tomàs | Aj. EU | temps complet |
| Jiménez López, Rafael | Aj. EU | temps complet |
| Llorens Aleixandre, Noèlia | Aj.EU | temps complet |
| Revert Vidal, Xavier | Aj. EU | temps complet |
| Castro Iglesias, M. Carmen | As. | temps parcial |
| Ferrer Esquinas, Antònia M. | As. | temps parcial |

| | | |
|------------------------------|-----|---------------|
| Llaneras Manresa, Nicolau | As. | temps parcial |
| Mas Rosselló, Jaume | As. | temps parcial |
| Medinas Amorós, M. Magdalena | As. | temps parcial |
| Ramis Palmer, Carmen | As. | temps parcial |
| Terrassa Blazquez, Beatriz | As. | temps parcial |

Professors visitants

Yagüez-Hervas (Institute of Psychiatry, King's College, Londres, Regne Unit)

Tutor: Pedro Montoya.

Fernando Silveira (Universitat de La República, Montevideo, Uruguai). Tutor: Pedro Montoya.

Pedro Solís-Cámara Reséndiz, (Centro de Investigaciones Biomédicas de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social). Tutor: Mateu Servera.

Activitats docents.

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

Tercer cicle

Programa de doctorat en Psicologia

Cursos propis del departament de Psicologia. Els cursos marcats amb (*) són del segon any del bienni.

8350. Esdeveniments estressants, dimensions bàsiques de personalitat i reaccions d'afrontament: concepte, avaluació i relació entre variables (3 crèdits). Gloria García de la Banda.

8351*. Anàlisi etiològica dels trastorns de comportament i modificació de conducta (3 crèdits). Miquel Tortella Feliu.

8438*. La hiperactivitat infantil: concepte, avaluació i tractament (3 crèdits). Mateu Servera Barceló.

8354. Elaboració de recursos multimèdia per a la recerca en Psicologia (I) (3 crèdits). Xavier Bornas Agustí.

8355*. Construcció, aplicació i validació de programes d'intervenció en psicologia clínica (3 crèdits). F. Javier Pérez Pareja.

8357*. El repte del canvi: un programa de maneig d'estrès (3 crèdits). Derek B. Roger.

8358. Avenços en l'anàlisi i tractament del transtorns d'ansietat (3 crèdits). Miquel Tortella Feliu.

8360. Construcció, aplicació i validació de programes d'intervenció en psicologia de la salut (3 crèdits). F. Javier Pérez Pareja.
8361. Procediments d'intervenció sobre la impulsivitat infantil (3 crèdits). Mateu Servera Barceló.
8363. Mapes cerebrals i representació del coneixement (3 crèdits). P. Montoya.
- 8365*. Psicofarmacologia clínica (3 crèdits). M. Roca.
8366. Trasplants de teixits neurals i reorganització motora (3 crèdit). J. J. Campos (UCM).
- 8369*. Electrofisiologia cognitiva (3 crèdits). Carles Escera (UB).
- 8371*. Psicobiologia de les emocions (3 crèdits). Pedro Montoya.
8372. Introducció a l'avaluació neuropsicològica (3 crèdits). Joan Llinàs.
8373. Psicologia de l'art (3 crèdits). Gisèle Marty.
- 8552*. Dimensions biològiques i culturals del desenvolupament sensorial.(3 crèdits).
J. Pich.
8377. Atribució i rendiment. Les tècniques de reentrenament atribucional (3 crèdits). Maria Antònia Manassero Mas.
- 8378*. L'enquesta sociològica i els sondeigs d'opinió (3 crèdits). Margalida Gili Planas.
8379. Incorporant la perspectiva de gènere: anàlisi des de la psicologia social. (3 crèdits). Victòria A. Ferrer Pérez.
8381. El model de regressió múltiple (3 crèdits). Afons Palmer Pol.
8553. Avaluació psicofisiològica dels dèficits atencionals (3 crèdits). F. Barceló.
- 8439*. Violència de gènere i misogínia (3 crèdits). Esperança Bosch Fiol.
- 8440*. Evolució de la intel·ligència (3 crèdits). J. J. Campos.
8441. Introducció a l'avaluació forense en Psicologia Jurídica (3 crèdits). Carme Borrás Sansaloni.
- 8442*. Aproximació psicològica a la presa de decisions (3 crèdits). Juan Tomás Escudero, Antoni Gomila Benejam i José L. Cañas.
8443. Anàlisi d'estructures covariants (3 crèdits). Albert Sesé.
8444. Simulació Monte Carlo (3 crèdits). Josep Maria Losilla.
8445. Aspectes cognitius, neuropsicològics i polisomnogràfics del dormir i el somiar (3 crèdits). A. Garcia Mas.
8446. L'arquitectura funcional de la ment: gran enfocament teòric (3 crèdits). A. Gomila Benejam.
- 8447*. Neuropsicologia de les demències (3 crèdits). J. Llinàs.

Cursos: organització, participació

— GOMILA, A. Pensament crític, una aproximació pràctica. Curs de Formació

Permanent del Professorat de 10 hores, organitzat pel Moviment de Renovació Pedagògica de Menorca. Ciutadella, 19-20 de gener de 2001.

— GARCÍA-BUADES, E. Psicosociología del turismo y ocio a guías turísticos. Curs de Gestió de Recursos Turístics. Pla Enllaç. Febrer de 2001.

3.16. DEPARTAMENT DE QUÍMICA

Director: Pere M. Deyà

Subdirector: Joan Jesús Fiol Arbós

Secretari: Rafel Forteza Coll

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|-------------------------------|---------------------------|------------------|
| Cerdà Martín, Víctor | CU | temps complet |
| Costa Torres, Antoni | CU | temps complet |
| Deyà Serra, Pere M. | CU | temps complet |
| Grases Freixedas, Fèlix | CU | temps complet |
| Otero Arean, Carlos | CU | temps complet |
| Roig Muntaner, Antoni | CU | temps complet |
| Saá Rodríguez, José Manuel | CU | temps complet |
| Ballester Balaguer, Pau | TU | temps complet |
| Bergueiro López, José | TU | temps complet |
| Donoso Pardo, Josefa | 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, Àngel | 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 |
| Muñoz Izquierdo, Francisco | 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 |
| Llinàs Martí, Antoni | Aj.U | temps complet |
| Mas Torres, Francesca | Aj.U | temps complet |
| Santos Peña, Jesús | Aj.EU | temps complet |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| Adrover Fiol, Bartomeu | As. | temps parcial |
| Coll Parets, Miquel | As. | temps parcial |
| Herrero Aisa, Luis Ángel | As. | temps parcial |
| Sevilla Marcos, José María (*) | As. | temps parcial |
| Sevilla Ribas, Josep (*) | As. | temps parcial |
| Frontera Beccarà, Antonio | As. (exemPCIó càrrec) | temps parcial |
| Martorell Crespí, Gabriel | As. (exemPCIó càrrec) | temps parcial |

(*) Professor de la Càtedra Fundaci3n MAPFRE

Professors Visitants/Sabàtics

| | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Apella, María Cristina | Univ. Nacional de Tucumán (Argentina) | 1 de maig-1 de julio de 2001 |
| Coulomb, Bruno | Univ. de Provença (França) | 15 de gener-31 de març de 2001 |
| Semenova, Natalia V. | Univ. Estatal de Moscou (Rússia) | 15 de gener-31 de març de 2001 |
| Vucenik, Ivana | Univ. de Maryland, (EUA) | 15 de juny-31 de juliol de 2001 |
| Würthner, Frank A. | Univ. d'Ulm (Alemanya) | 23 de març-22 d'abril de 2001 |

Postdocs/Becaris

| | |
|--------------------------------|---|
| Barceló Radó, Miquel | Becari Fundaci3n MAPFRE |
| Cuart Pascual, Juan J. | Becari FPU. Ministeri d'Educaci3n i Cultura |
| De Armas Bermúdez, Graciela | Becària AECl |
| Garau Rosselló, Carolina | Becària FSE |
| Isern Amengual, Bernat | Becari Joves Investigadors. Consell de Mallorca-UIB |
| Llambias Clar, Ignasi | Becari Joves Investigadors. Consell de Mallorca-UIB |
| Miró Lladó, Manuel | Becari FPU. Ministeri d'Educaci3n i Cultura |
| Perelló Bestard, Joan | Becari FPU. Ministeri d'Educaci3n i Cultura |
| Piña Capó, María de las Nieves | Becària Govern Balear |
| Quiñonero Santiago, David | Becari FPI. UIB |
| Rodríguez Delgado, Montserrat | Becària FPU. Ministeri d'Educaci3n i Cultura |
| Sánchez Clark, Emma Soledad | Becària FPI. MEC |
| Simonet Suau, Bartomeu Miquel | Becari FPU. Ministeri d'Educaci3n i Cultura |
| Tasada Lozano, Andreu | Becari Fundaci3n Joan Montaner |
| Vega Reynés, Manuel | Becari FPI MEC |

Alumnes col·laboradors UIB

(Curs 2000-01, FOU núm. 186)

Barceló Oliver, Miquel
Castell Palou, África
Castilla Manjón, Ana María
Cuart Pascual, Joan Josep
Fernández Escandell, Mónica
Ferrer Llabrés, Catalina
Garcias Llabrés, Rafael Carles
Gomila Morey, Rosa Aina
Gual Frau, Mateu
Isern Amengual, Bernat
Llambias Clar, Joan Ignasi
Manera Fuente, Maties
Martorell Martorell, Vicenç
Mas Ferrer, Antònia Maria
Melsion Borràs, Mercè
Pons Bonafé, Maria del Carme
Tur Espinosa, Ferran
Valls Sloopjes, Elena
Vives Miró, Maria del Mar

(Curs 2001-02)

Adrover Estelrich, Miquel
Albertí Aguiló, Francisca María
Caldentey Frontera, Francesc Xavier
Eim, Valeria Soledad
Farré Benet, Enric
Frontera Borrueco, Antonio Daniel
Gayà Santandreu, Francesc
Gómez Vega, Silvia
Martínez Morey, Marina
Martorell Martorell, Vicenç
Mas Ferrer, Antònia Maria
Parera Miquel, Esperança
Rivas Sánchez, Carolina
Ruiz Alfaro, Elena
Sanchís Cortés, Pilar

Vanrell Company, Cristina
Vives Miró, Maria del Mar

Activitats docents

Primer i segon cicle

En l'actualitat coexisteixen dons plans d'estudis:

1.- Pla d'estudis conduent a la llicenciatura en Química (any d'inici: 1994).
(BOE 10-II-1994 i BOE 18-12-1997).

2.- Pla d'estudis conduent a la llicenciatura en Química (any d'inici: 2001).

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

<http://www.uib.es/estudis/quimica/pla.html>

Pla d'estudis conduent a la llicenciatura en Química (any d'inici: 1994)

Codi

Assignatura

| | |
|------|---|
| 602 | - Química analítica |
| 604 | - Enllaç químic i estructura de la matèria |
| 605 | - Química física I |
| 606 | - Introducció a l'experimentació química i a les tècniques instrumentals I |
| 607 | - Química física II |
| 608 | - Enginyeria química |
| 609 | - Introducció a l'experimentació química i a les tècniques instrumentals II |
| 610 | - Experimentació en síntesi química |
| 611 | - Química inorgànica |
| 612 | - Química orgànica |
| 613 | - Fonaments dels fenòmens de transport |
| 614 | - Fonaments de química orgànica |
| 615 | - Geoquímica inorgànica |
| 616 | - Ampliació de química quàntica |
| 583 | - Química bàsica |
| 619 | - Química ambiental |
| 2322 | - Química orgànica avançada |
| 2321 | - Determinació estructural |
| 620 | - Experimentació química |
| 2323 | - Química física avançada |
| 621 | - Química inorgànica avançada |
| 2324 | - Química analítica avançada |
| 622 | - Tècniques analítiques de separació |
| 623 | - Dinàmica de les reaccions químiques |

- 624 - Ciències dels materials
- 625 - Ampliació de química inorgànica
- 626 - Química física estructural
- 627 - Anàlisi instrumental
- 628 - Ampliació de química orgànica
- 629 - Ampliació de química física
- 630 - Anàlisi aplicada
- 631 - Espectroscòpia orgànica avançada
- 632 - Química organometàl·lica
- 633 - Química física computacional
- 2330 - Química industrial. Economia i projectes
- 2329 - Química física biològica
- 2331 - Operacions unitàries en enginyeria química
- 2327 - Modelització molecular assistida per ordinador
- 2326 - Ampliació d'anàlisi instrumental

Pla d'estudis conduent al títol de Llicenciatura de Química (any d'inici: 2001)

Codi **Assignatura**

- 4802 - Enllaç químic i estructura de la matèria
- 4803 - Operacions bàsiques i seguretat en el laboratori químic
- 4804 - Introducció a la química analítica
- 4805 - Introducció a la química orgànica
- 4806 - Introducció a la química inorgànica
- 4807 - Introducció a l'enginyeria química
- 4808 - Química física I
- 4809 - Química orgànica
- 4810 - Química inorgànica
- 4811 - Enginyeria química
- 4812 - Introducció a l'experimentació en química orgànica
- 4813 - Introducció a l'experimentació en química inorgànica
- 4814 - Química física II
- 4815 - Introducció a l'experimentació en química física
- 4816 - Introducció a l'experimentació en química analítica.
- 4818 - Química analítica
- 4819 - Química orgànica avançada
- 4820 - Química orgànica avançada
- 4821 - Química inorgànica avançada
- 4822 - Determinació estructural
- 4823 - Experimentació en química física

- 4824 - Anàlisi instrumental
- 4825 - Química analítica avançada
- 4826 - Experimentació en química inorgànica
- 4827 - Experimentació en química orgànica
- 4828 - Experimentació en química analítica
- 4829 - Ciències dels materials
- 4830 - Química farmacèutica
- 4831 - Biopolímers
- 4832 - Fonaments de química ambiental
- 4833 - Canvis químics en el medi ambient
- 4834 - Tecnologia del medi ambient
- 4835 - Energia i medi ambient
- 4836 - Circulació de fluids en enginyeria química
- 4837 - Transmissió de calor en enginyeria química
- 4838 - Fenòmens de transport
- 4839 - Indústries de química inorgànica
- 4840 - Química física matemàtica
- 4841 - Mètodes de separació
- 4842 - Química industrial
- 4843 - Operacions unitàries en enginyeria ambiental
- 4844 - Química de l'estat sòlid
- 2332 - Experimentació en enginyeria química I
- 2333 - Experimentació en enginyeria química II
- 4845 - Química clínica. Mètodes especials d'anàlisi
- 4846 - Farmacocinètica
- 4847 - Química bioorgànica
- 4848 - Química bioinorgànica
- 4849 - Química de les alteracions dels òrgans i sistemes
- 4850 - Química dels productes naturals
- 4851 - Química analítica del medi ambient
- 4852 - Sistemes de gestió i acreditació de laboratoris i indústries químiques
- 4853 - Espectroscòpia avançada
- 4854 - Química teòrica i computacional
- 4855 - Disseny molecular assistit per ordinador
- 4856 - Química organometàl·lica
- 4857 - Dinàmica de les reaccions químiques
- 4858 - Ampliació de síntesi orgànica
- 4859 - Ampliació de la química de coordinació
- 4860 - Materials d'alta tecnologia

- 4861 - Anàlisi industrial
- 4862 - Experimentació instrumental

Complements de formació per a l'accés al segon cicle d'Enginyeria Química

Codi **Assignatura**

- 2332 - Experimentació en enginyeria química I
- 2333 - Experimentació en enginyeria química II
- 2334 - Circulació de fluids
- 2335 - Transmissió de calor
- 2336 - Ampliació de fenòmens de transport

Col·laboració en els estudis de:

3.- Pla d'estudis conduent al títol de Llicenciatura de Biologia

Els programa de l'assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

<http://www.uib.es/estudis/biologia/pla.html>

Codi **Assignatura**

- 1444 - Química

4. Pla d'estudis conduent a la llicenciatura en Bioquímica

Els programa de l'assignatura es poden trobar a la web de la UIB:

<http://www.uib.es/estudis/bioquimica/pla.html>

Codi **Assignatura**

- 1624 - Disseny de reactors

Tercer cicle

BLOC A

a) Cursos organitzats pel Departament.

A continuació s'indiquen únicament els títols dels cursos, el nombre de crèdits assignats i els professors què els impartiran. Per a més informació, cal consultar el llibre dels Programes de Doctorat pel curs 2001-2002.

Codi **Curs**

- 8650 - Anàlisi de riscos i control de punts crítics (3 crèdits). S. Simal.
- 8651 - Conservació d'aliments (3 crèdits). C. Rosselló.
- 8628 - Fibra alimentària i nutrició (3 crèdits). A. Femenia.
- 9817 - Contaminació de la mar per hidrocarburs (3 crèdits). J. R. Bergueiro.

- 8556 - Comunicació química. El llenguatge de les feromones (3 crèdits). A. Llobera.
- 8174 - Química de sòlids (3 crèdits). C. Otero.
- 8652 - Materials microporosos (3 crèdits). G. Turnes.
- 9340 - Química bioinorgànica del N₂ i O₂ (3 crèdits). J. J. Fiol.
- 9629 - Química de coordinació de lantànids i actínids (3 crèdits). A. Terron.
- 9050 - Introducció a la química mèdica (3 crèdits). Á. García Raso.
- 8178 - Química teòrica en ordinadors personals (6 crèdits). F. Muñoz i J. Frau.
- 8904 - Cinètica enzimàtica (3 crèdits). B. Vilanova.
- 8630 - Sòlids macromoleculars: propietats tecnològiques (3 crèdits). A. Roig.
- 8631 - Espectroscòpia ultraviolada. Aplicacions en química i biologia (3 crèdits). J. Donoso.
- 8993 - Importància i estudi dels materials filmògens en les obres d'art (3 crèdits). J. Palou.
- 8905 - La química dins l'art i l'arqueologia (3 crèdits). C. Genestar.
- 8994 - Tècniques d'anàlisi en flux (6 crèdits). V. Cerdà i J. Estela.
- 8995 - Quimiometria (3 crèdits). R. Forteza.
- 8996 - Recursos didàctics per a l'ensenyança- aprenentatge de la química (3 crèdits). J. Estella.
- 8633 - Anàlisi radioquímica de mostres ambientals (3 crèdits). E. Gómez.
- 8997 - Urolitiasi i altres biomineralitzacions patològiques (6 crèdits). F. Grases i J. March.
- 8558 - Química supramolecular (6 crèdits). P. Ballester i A. Costa.
- 8559 - Química orgànica computacional (3 crèdits). P. Deyà.
- 8560 - Síntesi asimètrica i catàlisi asimètrica en síntesi orgànica (3 crèdits). J. Saá.
- 8561 - La praxi del mètode científic en química orgànica (3 crèdits). J. Morey.
- 8912 - La fusió termonuclear com a font d'energia: Aspectes tècnics, medi ambientals i econòmics. Dr. Á. Pérez-Navarro. LAEZA-Zaragoza.
- 8200 - Química del medi ambient i metrologia d'aigües (3 crèdits). F. Theraulaz. Universitat de Provença.

b) Cursos corresponents a departaments d'altres centres superiors

El Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica és un programa de doctorat interuniversitari en el qual participen les universitats següents:

Universitat

- Universitat Autònoma de Madrid (UAM)
- Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Professor responsable

- Dr. M. Sodupe
- Dr. J. J. Novoa

| | |
|---|--------------------|
| — Universitat de Barcelona (UB) | Dr. M. Sola |
| — Universitat de Girona (UDG) | Dr. F. Muñoz |
| — Universitat de les Illes Balears (UIB) | Dr. J. Andrés |
| — Universitat Jaume I (UJI) | Dr. J. Ugalde |
| — Universitat del País Basc (UPV) | Dr. J. M. Ricart |
| — Universitat Rovira i Virgili (URV) | Dr. J. M. Alvariño |
| — Universitat de Salamanca (USA) | Dr. E. Sánchez |
| — Universitat de Sevilla (US) | Dr. I. Nebot |
| — Universitat de València (UV) | Dr. A. Largo |
| — Universitat de Valladolid (UVA) | Dr. J. Aoiz |
| — Universitat Complutense de Madrid (UCM) | Dr. M. Aguilar |
| — Universitat d'Extremadura (UEX) | Dr. M. Yáñez |

Els cursos s'imparteixen intensivament el mes de febrer de 2002 a la Universitat de Salamanca i es correspondran amb aquests codis i denominacions:

Codi Denominació

- 8572 — Mètodes de la química quàntica (3 crèdits)
8573 — Tècniques computacionals (3 crèdits)
8574 — Grups de sectors, superfícies, sòlids. Catàlisi heterogènia (3 crèdits, opt.)
8575 — Dinàmica de les reaccions químiques (3 crèdits, opt.)
8576 — Espectroscòpies. Fotoquímica (3 crèdits, opt.)
8577 — Modelització molecular (3 crèdits, opt.)
8578 — Fonaments (3 crèdits)

Màsters

— Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental. Pla MESTRAL.
Responsable: Dr. Víctor Cerdà Martín.

— Màster en Salut Laboral (nivell intermig i superior). 4a edició. Data d'inici:
31 d'octubre de 2001; data d'acabament: finals de març de 2002. Responsable:
Dr. Pere M. Deyà Serra.

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

Participacions a Màsters

— CERDÀ, V. Curso de Métodos Electroquímicos Aplicados al Medio Ambiente. Màster en Ciència e Tecnologia Ambiental. Universidade da Coruña.

Cursos d'especialització

— MUÑOZ, F. (director). Tercera Escola de Química Teòrica de la UIB. 9-13 de juliol de 2001.

- FRAU, J. (professor). Tercera Escola de Química Teòrica de la UIB. 9-13 de juliol de 2001.
- MUÑOZ, F. (coordinador i tutor). III Ciclo Nacional de Química Teórica y Computacional. València, del 22 de gener al 17 de febrer de 2001.
- FRAU, J. (professor). Modelización molecular (2 crèdits). III Ciclo Nacional de Química Teórica y Computacional. València, del 22 de gener al 17 de febrer de 2001.

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

- Màster de Salut Laboral (3a edició). Imparteix les tres especialitats corresponents al nivell superior de Prevenció de Riscs Laborals (seguretat en el treball, higiene industrial i ergonomia-psicosociologia). Consta de 14 mòduls amb una càrrega docent de 60 crèdits. Ha comptat amb la participació de 132 alumnes en les diferents especialitats.
- Assignatura Prevenció de Riscs Laborals (codi 3484): Assignatura de lliure configuració, de 6 crèdits. 540 alumnes matriculats (curs 2000-2001). Professors: Dr. José M. Sevilla Marcos i Sr. José Sevilla Ribas.

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

3.17. IMEDEA

Director: Joaquim Tintoré Subirana

Vicedirector: Vicente Javier Benedí Benito

Gerent: Rita Arias Conejo

Director departament de Recursos Naturals: Beatriz Morales Nin

Director departament de Física Interdisciplinar: Maximino San Miguel Ruibal

PERSONAL

1. Departament de Recursos Naturals

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Agustí Requena, Susana | Inv. Científic CSIC | Completa |
| Alcover Tomàs, Josep Antoni | Inv. Científic CSIC | Completa |
| Benedí Benito, Javier | TU | Completa |
| García-Valdés Punkitt, Elena | TU | Completa |
| Descals Callisen, Enric | Científic Titular CSIC | Completa |
| Duarte Quesada, Carlos | Prof. Investigació CSIC | Completa |
| Gomis Bosch, Damia | TU | Completa |
| Lalucat Jo, Jorge | CU | Completa |
| Medrano Gil, Hipólito | CU | Completa |
| Montserrat Tomás, Sebastià | TU | Completa |
| Morales Nin, Beatriz | Inv. Científic CSIC | Completa |
| Moreno Castillo, Isabel | CU | Completa |
| Moyá Niell, Gabriel | TU | Completa |
| Oro de Rivas, Daniel | Científic Titular CSIC | Completa |
| Petitpierre Vall, Eduard | CU | Completa |
| Rita Larrucea, Joan | TU | Completa |
| Rossello Mora, Ramón | Científic Titular interi CSIC | Completa |
| Tintoré Subirana, Joaquín | Prof. Investigació CSIC | Completa |
| Tortosa Martorell, Enrique | Inv. Científic CSIC | Serv. Espec. |
| Traveset Vilagines, Anna | Inv. Científic CSIC | Completa |

Sabàtics i altres visitants

| | |
|-----------------------|--|
| Bowler, Diana | Estudiant. University of Glasgow |
| Fourqurean, James | Sabàtic. MEC |
| Holmer, Marianne | Sabàtic. Univ. Southern (Dinamarca) |
| Kendrick, Gary Andrew | Estada. University Western (Austràlia) |
| Prairie Yves | Sabàtic. MEC |

Investigadors contractats i becaris postdoctorals

| | | |
|--------------------------------|----------------------|----------|
| Basterrechea Oyarzabal, Gotzon | Inv. contractat CSIC | Completa |
| Jaume Llabrés, Damià | Inv. contractat CSIC | Completa |
| Marba Bordalba, Núria | Inv. contractat CSIC | Completa |
| Navarro Andrés, Nuria | Inv. contractat CSIC | Completa |
| Palmer Vidal, Miquel | Inv. contractat CSIC | Completa |
| Terrados Muñoz, Jorge | Inv. contractat CSIC | Completa |

Becaris predoctorals i estudiants de 3er cicle

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Agawin, Nona | Beca projecte CSIC |
| Almela Díaz, Elena | Beca Govern Balear DG R+D+I |
| Artigues Morell, Bernat | Beca projecte CSIC |
| Ballesteros Martínez, Francisca | Beca Govern Balear DG R+D+I |
| Barcelo Calviño, María | Beca projecte CSIC |
| Barrón Esquiroz, Cristina | Beca Govern Balear DG R+D+I |
| Bertolero Bardenas, Albert | Beca projecte CSIC |
| Bover Arbós, Pere | Beca Govern Balear DG R+D+I |
| Brunet Quetglas, Miquel | Beca Institut Menorquí d'Estudis |
| Calleja Cortés, María de LLuch | Beca projecte CSIC |
| Fernández Graña, Rocio | Beca introducció investigació CSIC |
| Fernández López, Vicente | Beca FPI (CSIC) |
| Flexas Sans, Jaume | Beca UIB i beca postdoctoral CSIC |
| Garneria Pico, Irene | Beca FPI (UIB) |
| Genovart, Meritxell | Beca projecte CSIC |
| Gomez Pérez, Fernando | Beca FPI (CSIC) |
| Doménech Sánchez, Antonio | Beca FPU (UIB) |
| Jordi Ballester, Antoni | Beca projecte CSIC |
| Lázaro Castillo, Amparo | Beca FPU (CSIC) |
| Mc Minn Grive, Miguel | Beca projecte CSIC |
| Martínez Abraín, Alejandro | Beca projecte CSIC |
| Moragues Botey, Eva | Beca projecte CSIC |
| Pascual Ascaso, Ananda | Beca investigació UIB |
| Parada, Verónica Susana | Estada autoritzada |
| Prades Lacasta, Jesús | Beca CSIC |
| Ramis Bernat, Damià | Beca FPI (CSIC) |
| Riera Riera, Nuria | Estada autoritzada |
| Rodríguez Pérez, Javier | Estada autoritzada |
| Sampol Trujillo, Bartomeu | Beca investigació UIB |
| Prades Lacasta, Jesús | Beca CSIC |
| Ramis Bernat, Damià | Beca FPI (CSIC) |

Personal de suport

| | | |
|--|-----------------------------|----------|
| Arrondo Esteva, Catalina | Tècnic superior inv. i lab. | Completa |
| Cáceres Tixicuro, M ^a Matilde | Contracte INEM | Parcial |
| Canudas Pujol, Ana Luisa | Contracte INEM | Parcial |
| De la Bandera Sánchez, M ^a Carmen | Titulat superior CSIC | Completa |
| Escalona Lorenzo, José M. | Titulat superior CSIC | Parcial |
| Formes Horrach, M ^a Antonia | Titulat superior CSIC | Completa |
| Hermo Martís, Lorena | Contracte INEM | Parcial |
| Jacob Escauriaza, Marta | Titulat superior CSIC | Completa |
| Lillo Rubio M ^a Lourdes | Contracte INEM | Parcial |
| López Cervilla, Susana | Tècnic superior inv. i lab. | Completa |
| Llabrés Enseñat, Juan | Titulat mig inv. i lab. | Parcial |
| Martínez Canellas, Sara Florinda | Contracte INEM | Parcial |
| Martínez Castillo, Regino | Tècnic superior inv. i lab. | Completa |
| Miralles Martorell, José | Contracte INEM | Parcial |
| Moranta Mesquida, Joan | Titulat superior CSIC | Completa |
| Morey Verd, J.Gabriel | Tècnic superior inv. i lab. | Completa |
| Morla Carbonell, M ^a Montserrat | Tècnic superior inv. i lab. | Parcial |
| Orfila Förster, Alejandro | Titulat superior CSIC | Completa |
| Pineda Dominguez, M ^a Magdalena | Contracte INEM | Parcial |
| Ramón Manera, Cristina | Contracte INEM | Parcial |
| Ruiz Valero, Simón | Titulat superior CSIC | Completa |
| Sancho Centeno, Virginia | Tècnic superior inv. i lab. | Parcial |
| Santiago Domenech, M ^a del Rocio | Titulat mig inv. i lab. | Completa |
| Serrano Barea, M ^a José | Contracte INEM | Parcial |
| Vaquer Arjonillo, Miriam Pilar | Contracte INEM | Parcial |
| Vives Díez, Antonio | Contracte INEM | Parcial |
| Vives Morey, M ^a Magdalena | Contracte INEM | Parcial |

Altres personal vinculats o associats

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Arnaiz Igarza, Yasmina | Tec. contractada |
| Deudero Company, M ^a Salud | Estada autoritzada |
| Faru Mayol, Antoni | Estada autoritzada |
| Linde Medina, Marta | Estada autoritzada |
| Marcos Moreno, Marta | Prof. Ajudant |
| Moralejo Rodríguez, Eduardo | Estada autoritzada |
| Moreno Ordinas, Mercede | Estada autoritzada |
| Salom Tomás, J. Carlos | Estada autoritzada |
| Vizoso Miquel de Sola, Guillermo | Prof. Associat |

2. Departament de Física Interdisciplinar

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|------------------------------|-------------------------|-----------|
| Personal de plantilla | | |
| Balle Monjo, Salvador | TU | Completa |
| Casas Ametller, Monstserrat | CU | Completa |
| Colet Rafefas, Pere | Científic Titular CSIC | Completa |
| Hernández García, Emilio | Prof. Investigació CSIC | Completa |
| Matías Muriel, Manuel | Científic Titular CSIC | Completa |
| Piro, Oreste | TU | Completa |
| San Miguel Ruibal ,Maxi | CU | Completa |
| Serra Crespí, Llorenç | TU | Completa |
| Toral Garcés, Raül | CU | Completa |

Sabàtics i altres visitants

| | |
|------------------|---|
| Tredicce, Jorge | Prof. Institut Nolineal de Niça |
| Walgraef, Daniel | Univesitat Lliure de Brussel·les. Prof. Visitant. UIB |
| Wio, Horacio | Centro Atómico Bariloche. Visitant programa IBERDROLA |

Investigadors contractats i becaris postdoctorals

| | |
|-------------------|--|
| Danckaert, Jan | Vrije Universiteit Brussel·les |
| Izus, Gonzalo | Beca postdoctoral CONICET–Universidad Nacional de Mar de Plata |
| Giudici, Massimo | Ajuda estada MED (CSIC) |
| Scotto, Pierre | Beca postdoctoral projectes UE (UIB-CSIC) |
| Scire, Alessandro | Contracte UE Marie Curie (UIB) |

Becaris predoctorals i estudiants de 3er cicle

| | |
|-----------------------------|---|
| Bache, Morten | Becari Predoct. Riso National Laboratori. |
| Estada | IMEDEA |
| Barland, Stephane | Becari CNRS/INLN |
| Cara Micucci, Mariano | Estada autoritzada |
| Cerda Pino, Juan José | Becari FSE (UIB) |
| Daudén Carretero, José Luis | Beca projecte CSIC |
| Gomila Villalonga, Damià | Beca FPI (CSIC) |
| Klemm, Konstantin | Becari projecte UIB |
| Marino, Francesco | Beca projecte CSIC |

| | |
|-------------------|----------------|
| Mulet Pol, Josep | Beca FPI (UIB) |
| Tuval Gefen, Idan | Beca FPI (UIB) |
| Zambrini, Roberta | Beca FPU (UIB) |

Personal de suport

| | | |
|--|-------------------------|----------|
| Herederó del Valle, M ^a del Pilar | Contracte INEM | Parcial |
| Marco Montoro, José | Contracte INEM | Parcial |
| Puerto, José Luis | Col·laboració | Parcial |
| Pujol Pere, Antonio Luis | Contracte INEM | Parcial |
| Sarrion Cortés, Sergio | Contracte INEM | Parcial |
| Urbina Pons, Miguel Angel | Tècnic especialista UIB | Completa |
| Valdivieso Gallardo, José Javier | Contracte INEM | Parcial |

Altres personal vinculats o associats

| | |
|--------------------------|---|
| Ciszak, Marzena | Bec. Predoctoral European Physical Society (dept. Física, UIB) |
| Gomes da Silva, Iacyel | Bec. Predoctoral AECI (dep. Física, UIB) |
| Martínez Eguiluz, Victor | Prof. Ajudant UIB (dep. Física, UIB) |
| Mirasso, Claudio | TU (dep. Física, UIB) |
| Sintes Olives, Tomás | Prof. Ajudant (dep. Física, UIB) |
| Vicente, Raúl | Bec. Predoctoral UIB (dep. Física, UIB) |

3. Àrees adscrites a Direcció

Personal de plantilla

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|------------------------|-------------------------|-------------|
| Alonso Oroza, Sergio | CU | Completa |
| Julfa Masagué, Pere | Prof. Investigació CSIC | Completa |
| Riera Madurell, Teresa | CU | Serv.Espec. |

4. Personal de Serveis Generals

| Personal | Situació acadèmica | Dedicació |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Arias Conejo, Rita | Cos General de Gestió. CSIC | Completa |
| Bonachía Saez, Àngeles | Aux. OO.AA (CSIC) | Completa |
| Duch Reneses, Concepción | Ajudant laboratori CSIC | Completa |
| Ensenyat Pons, Juan José | Titulat superior CSIC (interí) | Completa |
| Fernández Miranda, Marta | Contracte INEM | Parcial |

| | | |
|--------------------------|----------------------------|----------|
| Llul Verd, Carles | Contracte INEM | Parcial |
| González Peydro, Rosa M. | Aux. Adm. CSIC (interi) | Completa |
| Pitarch Garcia, Saül | Tit. superior (I3P) | Completa |
| Ribot Cruz, Ana M. | Cos General Aux. Adm. CSIC | Completa |

B. ACTIVITATS ORGANITZADES PER L'IMEDEA

- Jornada de portes obertes (25-06-2001).
- Inauguració del centre de les Escoles Velles (25-09-2001).

CONVERSES DIVULGATIVES A ESPORLES:

- «Paper de l'oceà en el canvi climàtic global». Damià Gomis.
- «Biologia de la conservació en el món present dels canvis climàtics, de les extincions i de la biodiversitat». Daniel Oro.

CURSOS

- Organització del curs Estadística per a Biòlegs. B.Morales i I. Moreno. Universitat Oberta de la Universitat de les Illes Balears. 1er quadrimestre any acadèmic 2001-2002.

SEMINARIS INTERDEPARTAMENTALS

- «Dinámica espacio temporal de ecosistemas: una aproximación técnica». Jordi Bascompte. Estación Experimental de Doñana. CSIC.
- «Analysis of large scale gene expression patterns using DNChips: statistical and dynamical problems». Marcelo Mangasco. Rockefeller University. Nova York.
- «La publicació en el procés científic». Carlos M. Duarte. IMEDEA (CSIC-UIB).
- «Aplicació de models de creixement d'estructuras a la propagació de plantes clonals». Tomàs Sintès. Dep. de Física, UIB.

ACTIVITATS ORGANITZADES EN ELMARC DE LA SETMANA DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA

Conferències

- «L'IMEDEA: un Institut d'investigació interdisciplinar». Joaquín Tintoré.
- «Mètodes moleculars per detectar additius alimentaris». V. Javier Benedí.

Articles en premsa

- «El IMEDEA (UIB-CSIC)». Joaquín Tintoré. El Mundo-Baleares. 11-11-2001.
- «Física interdisciplinar: ¿Para qué estudiar la complejidad?». Oreste Piro. Diario de Mallorca. 14-11-2001.
- «La investigació en recursos naturals de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats». Beatriz Morales-Nin. *Diari de Balears*. 15-11-2001.

4. ACTIVITATS DELS GRUPS DE RECERCA

4.1. ÀREA TEMÀTICA: FÍSICA I CIÈNCIES DE L'ESPAI

GRUP DE RECERCA: FÍSICA ATÒMICA, MOLECULAR I NUCLEAR

PERSONES

Montserrat Casas Ametller (investigadora responsable)
Francesca Garcias Gomila
Llorenç Serra Crespí
Antonio Puente Ferrà
Ángel R. Plastino (gener-febrer; setembre-octubre)
Ángel L. Plastino (juny-juliol)
Manuel de Llano (novembre-desembre)
Josep Batle Vallespir
Manuel Valín Rodríguez

LÍNIES DE RECERCA

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

Main research topics

- Nuclear structure.
- Information theory.
- Electronic nanostructures.
- Structure and collective excitations of metallic systems.
- Fragmentation of fermion systems.
- Properties of quantum liquids.
- Radioactive pollution.
- Semiclassical methods.
- Superconductivity.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— CASAS, M. «Sistemas cuánticos de muchos cuerpos: fermiones y bosones». DGES. Projecte núm. PB98-0124. 1999-2002.

De recerca aplicada i desenvolupament

— CASAS, M.; CERDÀ, M. «Programa REM, red densa». Consell de Seguretat Nuclear. Renovat des de 1991.

ACTIVITATS DE RECERCA

Beques de recerca

— CASAS, M. «Estats quàntics amb 'entanglement'». Josep Batle Vallespir. Conselleria de Treball i Formació–Fons Social Europeu

— SERRA, L. «Propiedades electrónicas de puntos cuánticos y nanoestructuras en semiconductores». Manuel Valín Rodríguez. Ministeri d'Educació, Cultura i Esports.

Conferències convidades

— GARCÍAS, F. «Density-functional-theory calculations on the fission of metal clusters». Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Universitat de Barcelona. 31 gener 2001.

— SERRA, L. «Real time description of collective electronic oscillations in quantum dots». Science Institute, University of Iceland, Reykjavik, Islàndia. 15 de juny de 2001.

Participació en congressos

— CASAS, M. PLASTINO A. R.; PLASTINO, A. «Inference of quantum states: Maximum entropy and fake inferred entanglement». 21th Int. Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering. Baltimore, Estats Units. 5-9 d'agost de 2001. Tipus de participació: conferència convidada (J. Batle).

— AUSTING, D. G.; SASAKI, S.; ONO, K.; TARUCHA, S.; BARRANCO, M.; EMPERADOR, A.; PI, M.; GARCÍAS, F. «Influence of mismatch on the addition energy spectra of artificial molecules». 48th Spring Meeting of the Japan Society of Applied Physics and Related Societies. Tòquio. 28-31 de març de 2001. Tipus de participació: comunicació (extended abstracts, pàg. 31a-YD-3).

— AUSTING, D. G.; SASAKI, S.; ONO, K.; TARUCHA, S.; BARRANCO, M.;

EMPERADOR, A.; PI, M.; GARCÍAS, F. «Influence of mismatch on the addition energy spectra of vertical diatomic artificial molecules». 14th International Conference on the Electronic Properties of Two-Dimensional Systems. Praga. 30 de juliol-3 d'agost de 2001. Tipus de participació: assistència (F. Garcias), comunicació (conference workbook, pàg. 929) i pòster.

— AUSTING, D. G.; SASAKI, S.; ONO, K.; TARUCHA, S.; BARRANCO, M.; EMPERADOR, A.; PI, M.; GARCÍAS, F. «Influence of mismatch on the addition energy spectra of vertical diatomic artificial molecules». 9th International Conference on the Applications of the Density Functional Theory in Chemistry and Physics. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). 10-14 de setembre de 2001. Tipus de participació: assistència (F. Garcias), comunicació (book of abstracts, pàg. 115) i pòster.

— AUSTING, D. G.; SASAKI, S.; ONO, K.; TARUCHA, S.; BARRANCO, M.; EMPERADOR, A.; PI, M.; GARCÍAS, F. «Vertical diatomic artificial quantum dot molecules». International Conference on Nano-Physics and Bio-Electronics. Dresden (Alemanya). 6-31 d'agost de 2001. Comunicació.

— PUENTE, A.; SERRA, L. «Structure and dynamics of 2D quantum dots within a spinorial formalism». Trends in Nanotechnology, TNT 2001. Segòvia. 3-7 setembre 2001. Tipus de participació: assistència (L. Serra, A. Puente) i pòster.

— SERRA, L.; PUENTE, A.; LIPPARINI, E. «Orbital modes of quantum dots in magnetic fields». Trends in Nanotechnology, TNT 2001. Segòvia. 3-7 setembre 2001

Tipus de participació: assistència (L. Serra, A. Puente), pòster.

— SERRA, L.; PUENTE, A.; LIPPARINI, E. «Magnetic dipole and electric quadrupole response of elliptic quantum dots in magnetic fields». 9th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics. San Lorenzo de El Escorial. 10-14 de setembre de 2001. Tipus de participació: assistència (L. Serra), pòster.

Assistència a cursos

— CASAS, M. «Índices de actividad alfa total y beta total en aguas marinas». Madrid. 6-7 de novembre de 2001. Manuel Valín. Second European Summer School on Microscopic Quantum Many Body Theories and their Applications. Trieste (Itàlia). 3-14 de setembre de 2001.

— BATLE, J. Second European Summer School on Microscopic Quantum Many Body Theories and their Applications. Trieste (Itàlia). 3-14 de setembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— BATLE, J.; CASAS, M.; PLASTINO A. R.; PLASTINO, A. «On the 'fake' inferred entanglement associated with the maximum entropy inference of quantum states». *A Journal of Physics A-Mathematical and General*, 34, 1-16 (2001).

— BATLE, J.; CASAS, M. A.; PLASTINO A. R.; PLASTINO, A. «Tsallis based variational method for finding approximate wave functions». *A Physica A* 294, 165-179 (2001).

— PLASTINO A. R.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Bohmian quantum theory of motion for particles with position dependent effective mass». *A Physics Letters A*, 281, 297-304 (2001)

— GIORDANO, C.; PLASTINO A. R.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Nonlinear diffusion under a time-dependent external force: exact solutions of the Tsallis maximum entropy form and related approximate solutions for general constant force». *A European Physical Journal B*, 22, 361-368 (2001).

— PI, M.; EMPERADOR, A.; BARRANCO, M.; GARCÍAS, F. «Vertically coupled quantum dots in the local spin-density functional theory». *A Physical Review, B* 63, 115316, 1-9 (2001).

— PI, M.; EMPERADOR, A.; BARRANCO, M.; GARCÍAS, F.; MURAKI, K.; TARUCHA, S.; AUSTING, D. G. «Dissociation of vertical semiconductor diatomic artificial molecules». *A Physical Review Letters*, 87, 066801, 1-4 (2001).

— EMPERADOR, A.; PI, M.; BARRANCO, M.; LIPPARINI, E.; SERRA L. «Far infrared excitations in a quantum antidot at finite magnetic fields». *A Japanese Journal of Applied Physics*, 40, 518-524 (2001).

— SERRA L.; PUENTE, A. «Magnetic Thomas-Fermi-Weizsäcker model for quantum dots: a comparison with Kohn-Sham ground states». *A European Physics Journal, D* 14, 77-81 (2001).

— SERRA L.; PUENTE, A. «Ground-state and far infrared absorption of two-electron rings in a magnetic field». *A Physical Review, B* 63, 125334, 1-9 (2001).

— SERRA L.; PUENTE, A. «Collective oscillations of 2D electron gas clusters in the ultimate jellium model». *A Europhysics Letters*, 55, 73-79 (2001)

— PUENTE, A.; SERRA L.; VALÍN, M. «Far infrared response of quantum-dot molecules». *A European Physics Journal, D* 16, 387-390 (2001).

— VALÍN, M.; PUENTE, A.; SERRA L. «Far infrared absorption in triangular and square quantum dots: characterization of corner and side modes». *A Physical Review, B* 64, 205307, 1-5 (2001).

- PUENTE, A.; SERRA L.; GUDMUNDSSON, V. «Hartree-Fock dynamics in highly excited quantum dots». *A Physical Review*, B 64, 235324, 1-4 (2001).
- GARCÍAS, F.; SERRA, L.; CASAS, M.; BARRANCO, M. «Multipole response of doped ^3He drops». *A Journal of Chemical Physics*, 115, 10154-10160 (2001).
- ADHIKARI, S. K.; CASAS, M.; PUENTE, A.; RIGO, A.; FORTES, M.; SOLÍS, M. A.; DE LLANO, M.; VALLADARES, A. A.; ROJO, O. «Linear to quadratic crossover of Cooper-pair dispersion relation». *A Physica*, C 351, 341-348 (2001)
- CASAS, M.; DAVIDSON, N. J.; DE LLANO, M.; MAMEDOV, T. A.; PUENTE, A.; QUICK, R. M.; RIGO, A.; SOLÍS, M. A. «Statistical model of superconductivity in a 2D binary boson-fermion mixture». *A Physica A*, 295, 425-440 (2001).
- BATLE, J.; CASAS, M.; FORTES, M.; SOLÍS, M. A.; DE LLANO, M.; VALLADARES, A. A.; ROJO, O. «Bose-Einstein condensation of non-zero-center-of-mass-momentum Cooper pairs». *A Physica C*, 364-365, 161-165 (2001).
- CASAS, M.; CHIMENTO, L.; PENNINI, F.; PLASTINO, A.; PLASTINO, A. R. «Fisher Information in a Tsallis non-extensive environment». *Chaos, Solitons and Fractals*, 13, en premsa.
- BATLE, J.; CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Inference schemes and entanglement's determination». *Physical Review A*, 65, en premsa.
- CASAS, M.; MARTÍNEZ, S.; PENNINI, F.; PLASTINO, A. «Thermodynamics and the Tsallis variational problem». *Physica A*, en premsa.
- BATLE, J.; CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Supersymmetry and the q-Max Ent treatment». *Physica A*, en premsa.
- BATLE, J.; CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Quantum evolution of power-law mixed states». *Physica A*, en premsa.
- SERRA, L.; PUENTE, A. «Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings». *A International Journal of Quantum Chemistry*, 86, en premsa.
- AUSTING, D. G.; SASAKI, S.; MURAKI, K.; ONO, K.; TARUCHA, S.; BARRANCO, M.; EMPERADOR, A.; PI, M.; GARCÍAS, F. «Influence of mismatch on the addition energy spectra of vertical diatomic artificial molecules». *A Physica E*, en premsa.
- SERRA, L.; PUENTE, A.; LIPPARINI, E. «Moment of inertia in elliptical quantum dots». *A Physica E*, en premsa.
- SERRA, L.; REINHARD, P. G.; SURAUD, E. «Density functional calculations for shell closures in Mg clusters». *A European Physical Journal D*, en premsa.

— MIRÓ, M.; GÓMEZ, E.; ESTELA, J. M.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «Sequential Injection ^{90}Sr determination in Environmental Samples using a wetting-film extraction». A *Analytical Chemistry*, en premsa.

Capítols de llibres

— ALONSO, J. A.; BARRANCO, M.; GARCÍAS, F.; REINHARD, P.-G.; SURAUD, E. «Static and dynamical properties of simple metal clusters. Analogies with atomic nuclei». A: *Fission dynamics of atomic clusters and nuclei*, editat per Brink; D. M.; Kaperchine; F. F.; Malik; M. B.; Providencia, J. da (World Scientific, 2001). Pàg. 163-191. ISBN 981-02-4695-1.

— CASAS, M.; RIGO, A.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Maximum entropy, minimum norm and the inference of entangled states». A: *AIP Proceedings 'MAXENT 2000'*. Pàg. 445-455, editat per Mohammad-Djafari, A. (2001). ISBN 07354-0004-0.

— PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A.; CASAS, M. «Fisher's Information and the Arrow of Time». *AIP Proceedings 'MAXENT 2000'*. Pàg. 38-48, editat per Mohammad -Djafari, A. (2001). ISBN 07354-0004-0.

— PLASTINO, A. R.; RIGO, A.; CASAS, M.; GARCÍAS, F.; PLASTINO, A. «Aplicación del formalismo mecánico cuántico supersimétrico a sistemas con masa efectiva dependiente de la posición». A: *Física Cuántica y Realidad-Quantum Physics and Reality*, editat per Mataix, C.; Rivadulla, A. (Ediciones UCM), en premsa.

— CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A.; BATLE, J. «Approximate density matrices for metal clusters and entangled states». A: *Condensed Matter Theories*, vol. 16, Nova (Nova York, EUA), editat per Hernández, S., en premsa.

— RIGO, A.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Inferred density matrices for spherical metal clusters». A: *Electron densities and electron distributions*, editat per Carbó-Dorca, J. (Kluwer), en premsa.

— BATLE, J.; CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Inference of quantum states: Maximum entropy and fake inferred entanglement». A: *AIP Proceedings Maxent 2001*, editat per Fry, R. (Baltimore, EUA), en premsa.

ALTRES ACTIVITATS

Estades en altres centres d'investigació

— GARCÍAS, F. Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Universitat de Barcelona. 29-31 de gener de 2001.

— SERRA, L. Science Institute, University of Iceland, Reykjavik (Islàndia). 4-18 de juny de 2001.

Equip experimental d'ús habitual

- Equips d'espectrometria alfa, beta i gamma.
- Comptadors proporcionals alfa-beta de baix fons.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

- Departament de Física, Universitat Nacional de La Plata (Argentina).
- Instituto de Investigaciones en Materiales, Universitat Nacional Autònoma de Mèxic (Mèxic).
- Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Universitat de Barcelona.
- Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear, Universitat Complutense de Madrid.
- Departament de Física Teòrica y Física Atòmica, Molecular i Nuclear, Universitat de Valladolid.
- Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Trento (Itàlia).
- Science Institute, University of Ireland (Islàndia).

GRUP DE RECERCA: FÍSICA SOLAR

PERSONES

Josep Lluís Ballester Mortes (investigador responsable)
Ramon Oliver Herrero
Marc Carbonell Huguet
Iñigo Arregui Uribe-Etxeberria
Antoni J. Díaz Medina
Jaume Terradas Calafell

LÍNIES DE RECERCA

- Estructura magnètica de les protuberàncies solars quiescents.
- Estructura magnètica de la corona solar.
- Ones magnetohidrodinàmiques en estructures coronals.
- Comportament de l'activitat solar.

PROJECTES

Finançats per la Unió Europea

- BALLESTER, J. L. «Nonlinear and non adiabatic magnetohydrodynamic waves in solar coronal structures». NATO PST.CLG.976135. 1999-2001.
- BALLESTER, J. L. «Interaction of MHD waves and flows in astrophysical plasmas». Coordinador del projecte: Prof. B. Roberts (University of Saint Andrews). INTAS 31931. 1999-2001.

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- BALLESTER, J. L. «Sismología de la corona solar y actividad solar». BFM2000-1329. 2000-2003.

ACTIVITATS DE RECERCA

Beques de recerca

- DÍAZ, A. Beca FPI. Director: J. L. Ballester.

Memòries de tercer cicle

- ARREGUI, I. «Numerical simulations of linear MHD waves in two-dimensional force-free magnetic fields». 2001.

Conferències convidades

— OLIVER, R. «Prominence oscillations: theory». INTAS Workshop on MHD Waves in Astrophysical Plasmas. Palma. 9-11 de maig de 2001.

Congressos

Organització

— BALLESTER, J. L. INTAS Workshop on MHD Waves in Astrophysical Plasmas. Palma. 9-11 de maig de 2001.

Participació

— TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Prominence oscillations from 2D Dopplergrams». Themis and the New Frontiers of Solar Atmosphere Dynamics. Roma (Itàlia). 19-21 de maig de 2001.

— TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Radiative damping in quiescent prominence oscillations». Themis and the New Frontiers of Solar Atmosphere Dynamics. Roma (Itàlia). 19-21 de maig de 2001.

— CARBONELL, M.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «MHD waves in bounded radiating prominence-like slabs». Themis and the New Frontiers of Solar Atmosphere Dynamics. Roma (Itàlia). 19-21 de maig de 2001.

— ARREGUI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «MHD waves in sheared coronal arcades». INTAS Workshop on MHD waves in Astrophysical Plasmas. Palma. 9-11 de maig de 2001.

— TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Damping of prominence oscillations from 2D dopplergrams». INTAS Workshop on MHD Waves in Astrophysical Plasmas. Palma. 9-11 de maig de 2001.

— DÍAZ, A. J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Oscillations in prominences fibril structure». INTAS Workshop on MHD Waves in Astrophysical Plasmas. Palma. 9-11 de maig de 2001.

— OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «The near 161-day periodicity in the rising phase of solar cycle 23». Solar Cycle and Space Weather. Nàpols (Itàlia). 24-29 de setembre de 2001.

— CARBONELL, M.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «The near 161-day periodicity in the emergence of magnetic flux». Solar Cycle and Space Weather. Nàpols (Itàlia). 24-29 de setembre de 2001.

— ORFILA, A.; ÁLVAREZ, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L.; TINTORÉ, J. «Forecasting the solar cycle with genetic algorithms». Solar Cycle and Space Weather. Nàpols (Itàlia). 24-29 de setembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- ARREGUI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Numerical simulations of linear magnetohydrodynamic waves in a two-dimensional force-free magnetic field». A *Astronomy and Astrophysics*, 369 (2001) 1122.
- MURAWSKI, K.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Nonlinear fast magnetosonic waves in solar coronal holes». A *Astronomy and Astrophysics*, 375 (2001) 264.
- TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Radiative damping of quiescent prominence oscillations». A *Astronomy and Astrophysics*, 378 (2001) 635.
- DÍAZ, A. J.; OLIVER, R.; ERDÉLYI, R.; BALLESTER, J. L. «Fast MHD oscillations in prominence fine structures». A *Astronomy and Astrophysics*, 379 (2001)1083.
- BALLESTER, J. L.; OLIVER, R.; CARBONELL, M. «The near 160-day periodicity in the photospheric magnetic flux». A *The Astrophysical Journal*, en premsa.

Llibres

- BALLESTER, J. L.; ROBERTS, B. *INTAS Workshop on MHD waves in astrophysical plasmas*. Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-68-4.

Capítols de llibres

- TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Non adiabatic effects in Magnetohydrodynamic waves in the solar atmosphere». Kluwer Academic Publishers, pàg. 249-252. ISBN 0 7923 6974 2.
- ARREGUI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast and Alfvén MHD waves in sheared coronal arcades. Highlights of Spanish Astrophysics II». Kluwer Academic Publishers, pàg. 253-256. ISBN 0 7923 6974 2.
- DÍAZ, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast magnetohydrodynamic oscillations in prominence fine structures. Highlights of Spanish Astrophysics II». Kluwer Academic Publishers, 369. ISBN 0 7923 6974 2.
- DÍAZ, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast magnetohydrodynamic oscillations in prominence fine structures. INTAS Workshop on MHD waves in Astrophysical Plasmas». Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears, pàg. 147-150. ISBN 84 7632 68 4.
- TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Prominence oscillations

from 2D Dopplergrams. INTAS Workshop on MHD waves in Astrophysical Plasmas». Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears, pàg. 143-146. ISBN 84 7632 68 4.

— ARREGUI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «MHD waves in sheared coronal arcades INTAS Workshop on MHD waves in Astrophysical Plasmas». Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears, pàg. 39-42. ISBN 84 7632 68 4.

— OLIVER, R. «Prominence Oscillations: Theory. INTAS Workshop on MHD waves in Astrophysical Plasmas». Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears, pàg. 133-142. ISBN 84 7632 68 4.

ALTRES ACTIVITATS

Contractes, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Mathematical and Computational Sciences Department. University of Saint Andrews. Escòcia.

— Institute of Physics. Belgrad. Iugoslàvia.

— Universitat de Lublin. Polònia.

— Department of Applied Mathematics. University of Sheffield.

— Abastumani Astrophysical Observatory. Geòrgia.

GRUP DE RECERCA: RELATIVITAT GENERAL I GRAVITACIÓ

PERSONES

Carles Bona García (investigador responsable)
Jaume Carot Giner
Lluís Mas Franch
Joan Massó Bennàsar
Carlos Palenzuela Luque
Alicia M. Sintes Olives
Joan Stela Fiol
Brian O. J. Tupper (febrer-març de 2001)

LÍNIES DE RECERCA

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

General relativity and gravitation

Main Research Topics

- Numerical relativity: black hole simulation.
- Relativistic cosmology: inhomogeneous solutions, dynamical systems.
- Gravitational wave detection: sources of gravitational radiation, gravitational wave data analysis.
- LIGO I, GEO 600, LISA.

PROJECTES

Finançats per la Unió Europea

— SEIDEL, E.; BONA, C. «Sources of Gravitational Waves». European Commission on Research Directorates. Ref.: HPRN-CT-2000-00137.

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— CAROT, J. «Radiación gravitatoria en sistemas relativistas axialmente simétricos. Un estudio analítico-numérico». Ref.: BFM 2001-0988. Ministeri de Ciència i Tecnologia.

Beques d'investigació

— SINTES, A. M. Max Planck Society (nivell postdoctoral). Director: B. F. Schutz.

— PALENZUELA, C. Conselleria Innovació i Energia del Govern de les Illes Balears (beca predoctoral per a la formació del personal investigador). Director: J. Massó.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

— SINTES, A. M. «The Hough Transform Algorithm –code status report». LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) Meeting 9. Hanford Observatory, Washington, Estats Units. 13-16 d'agost de 2001.

— SINTES, A. M. «GEO600 detector characterization». GWDAAW-2001: 6th Gravitational Wave Data Analysis Workshop. Trent, Itàlia. 13-15 de desembre de 2001.

Participació en congressos

— CAROT, J. «Conformally decomposable spacetimes». GR16, 16th International Conference on General Relativity and Gravitation. Durban, Sud-àfrica. 15-21 de juliol de 2001.

— PALENZUELA, C. «Flux limiter methods in 3D numerical relativity». ERE2001 (Spanish Relativity Meeting). Madrid. Setembre de 2001.

— BONA, C. «Flux limiter methods in 3D numerical relativity». ERE2001 (Spanish Relativity Meeting). Madrid. Setembre de 2001.

— BONA, C. 2nd EU Network Theoretical Foundations of Sources for Gravitational Wave Astronomy of the Next Century. Tessalònica, Grècia. Juny de 2001.

— SINTES, A. M. LIGO-ASIS (Astrophysical Source Identification and Signature). 9 de gener, 16 de juny, 13 d'octubre, 4 de desembre de 2001. Veure [<http://www.lscgroup.phys.uwm.edu/lscasis/>].

— SINTES, A. M. LIGO-PULG (Periodic Source Upper Limit Group). Reunions de grup i telèfon-conferències (TC) [<http://www.lscgroup.phys.uwm.edu/pulgroup/>].

— SINTES, A. M. GEO Detector Characterization. Reunions de grup i telèfon-conferències (TC) [http://www.aei-potsdam.mpg.de/~sintes/GEO_DC/DCMeetings.html].

— SINTES, A. M. «Presentation of GEO600 DC Group: people, goals, tasks». LSC (LIGO Scientific Collaboration): ASIS Continuous Waves Group and

Detector Characterization Group. GEO Data Analysis meeting. AEI-Golm, Alemanya. 18-20 de gener de 2001.

— SINTES, A. M. (presentat per S. Klimenko). «Narrow resonances in the E2 data». LIGO-G010126-00-Z. LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) meeting 8. Baton Rouge (Louisiana), Estats Units. 14-17 de març de 2001.

— SINTES, A. M. «GEO600 DC Group». GEO Detector characterization meeting. AEI-Golm, Alemanya. 1-2 de juny de 2001.

— SINTES, A. M. «The hough transform algorithm to search for continuous gravitational waves». GR16, 16th International Conference on General Relativity and Gravitation. Durban, Sud-àfrica. 15-21 de juliol de 2001.

— SINTES, A. M. «Hough transform search strategy for continuous gravitational wave signals». ERE: 24th Spanish Relativity Meeting. Madrid, Espanya. 18-21 de setembre de 2001.

— SINTES, A. M. «The hierarchical hough transform algorithm to search for continuous gravitational waves». AEI Institute Symposium. AEI-Golm, Alemanya. 24 de setembre de 2001.

Assistència

— SINTES, A. M. CONGRES: Tagung des Fachbeirates. Albert-Einstein-Institut, Golm, Alemanya. 12-14 de setembre de 2001.

— SINTES, A. M. NR2001, International Workshop on Numerical Relativity. Krugersdorp, Sud-àfrica. 24-27 de juliol de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— CAROT, J.; COLLINGE, M. M. «Scalar field spacetimes». A *Classical and Quantum Gravity*, 24 (2001) 5441-5454.

— COLDWELL, R.; KLIMENKO, S.; SAZONOV, A.; SINTES, A. M.; FLAMINIO, R.; WHITING, B. «Narrow resonances in the E2 data». A *LIGO document LIGO-T010018-00-D* (2001) Estats Units.

— SINTES, A. M.; PENOIT P. M.; COLEY, A. A. «Infinite kinematic self-similarity and perfect fluid spacetimes». A *General Relativity and Gravitation*, 33 pàg. 1863-1895 (2001), Estats Units, gr-qc/0105007.

— SINTES, A. M. «Searching for spinning neutron stars at the AEI». A *Annual Report 2000*, Max-Planck Institut fur Gravitationsphysik, pàg. 30-31 (2001), Alemanya.

— WILLKE, B.; AUFMUTH; P.; AULBERT, C.; BABAK, S.; BALASUBRAMANIAN, R.; BARR, B. W.; BERUKOFF, S.; BOSE, S.;

CAGNOLI, G.; CASEY, M.; CHURCHES, D.; CLUBLEY, D.; COLACINO, C. N.; CROOKS, D. R. M.; CUTLER, C.; DANZMANN, K.; DAVIS, R.; ELLIFE, E.; FALLNICH, C.; FREISE, A.; GOBLER, S.; GRANT A.; GROTE, H.; HEINZEL, G.; HEPSTONSTALL, A.; HEURS, M.; HOUGH, J.; KAWABE, K.; KÖTTER, K.; LEONHARDT, V.; LÜCK, H.; MALEC, M.; MCNAMARA, P.; MCINTOSH, S.; MOSSAVI, K.; MOHANTY, S.; MUKHERJEE, S.; NAGANO, S.; NEWTON, G. P.; J. OWEN, B.; PALMER, D.; PAPA, M. A.; PLISSI, M. V.; QUETSCHKE, V.; ROBERTSON, D. I.; ROBERTSON, N. A.; ROWAN, S.; RÜDIGER, A.; SATHYAPRAKASH, B. S.; SCHILLING, R.; SCHUTZ, B. F.; SENIOR, R.; SINTES, A. M.; SKELDON, K. D.; SNEDDON, P.; STIEF, F.; STRAIN, K. A.; TAYLOR, I.; TORRIE, C. I.; VECCHIO, A.; WARD, H.; WEILAND, U.; WELLING, H.; WILLIAMS, P.; WINKLER, W.; ZAWISCHA, I. «The GEO 600 gravitational wave detector». *Classical and Quantum Gravity* (2001), Anglaterra, en premsa.

— KÖTTER, K.; AULBERT, C.; BABAK S.; BALASUBRAMANIAN, R.; BERUKOFF, S.; BOSE, S.; CHURCHES, D.; COLACINO, C. N.; CUTLER, C.; DANZMANN, K.; DAVIS, R.; DUPUIS, R.; FREISE, A.; GROTE, H.; HEINZEL, G.; HEWITSON, M.; HOUGH, J.; LÜCK, H.; MALEC, M.; MOHANTY, S. D.; MUKHERJEE, S.; NAGANO, S.; PAPA, M. A.; ROBERTSON, D. I.; SATHYAPRAKASH, B. S.; SCHUTZ, B. F.; SINTES, A. M.; STRAIN, K. A.; TAYLOR, I. J.; VECCHIO, A.; WARD, H.; WEILAND, U.; WILLKE, B.; WOAN, G. «Data acquisition and detector characterization of GEO600». *A Classical and Quantum Gravity* 2001, Anglaterra, en premsa.

Capítols de llibres

— PAPA, M. A.; SCHUTZ, B. F.; SINTES, A. M. «Searching for continuous gravitational wave signals. The hierarchical Hough transform algorithm». A: *Gravitational waves: a challenge to theoretical astrophysics*. Editat per Ferrari, V.; Miller, J. C.; Rezzolla, L.; ICTP Lectures Notes Series, volum. III, pàg. 431-442 (2001), Itàlia AEI-2000-077, gr-qc/0011034.

ISBN 92-95003-05-5.

— BONA, C.; PALENZUELA, C. «Flux limiter methods in 3D numerical relativity». Apareixerà en els *proceeding* dels ERE 2001.

ALTRES ACTIVITATS

Estades en altres centres d'investigació

— CAROT, J. Dept. of Mathematical Sciences. University of Aberdeen, Escòcia. Maig de 2001 (1 setmana).

- CAROT, J. Dpto. de Matemática, Universidade do Minho, Portugal. Setembre de 2001 (1 setmana).
- A. M. SINTES. Albert-Einstein-Institut. Max Planck Institut für Gravitationsphysik, Golm, Alemanya.
- A. M. SINTES. CASPUR (centre de supercomputació), Università La Sapienza, Roma, Itàlia. 28 de gener-7 de febrer de 2001.

Professors visitants

- Prof. A. A. Coley. Dept. of Mathematical Sciences, Dalhousie Univ., Halifax, Canadà. 1 setmana (febrer 2001).
- Dr. A. Keane: Dept. of Mathematical Sciences, Dalhousie Univ., Halifax, Canadà, 1 setmana (febrer de 2001).
- Dr. M. P. Machado-Ramos: Dpto. Matemática, Universidade do Miho, Portugal, 1 setmana (gener de 2001).

Equip experimental d'ús habitual

- Clúster paral·lel de 8 CPU sobre Windows 2000 amb 2GB de RAM i 40 GB de disc.

Convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- Departament de Física Teòrica, U. de València.
- Department of Mathematics, University of Aberdeen, Regne Unit.
- Departamento de Física, Universidad de los Andes, Mérida, Veneçuela.
- Department of Mathematics and Statistics, University of New Brunswick, Fredericton, Canadà.
- Sektion Physik, Friedrich-Schiller Universität, Jena, Alemanya.
- Dpto. de Matemática, Universidade do Minho, Braga, Portugal.
- Departament de Física Fonamental, U. de Barcelona.
- National Center for Supercomputing Applications NCSA, Illinois (EUA).
- Department of Mathematics and Statistics, Dalhousie University, Halifax, Canadà.
- Dpto. de Matemática, Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
- Albert-Einstein-Institut, Max-Planck- Institut für Gravitationphysik, Potsdam, Alemanya.

GRUP DE RECERCA: FOTÒNICA

PERSONES

Personal de plantilla:

Salvador Balle

Claudio Mirasso

Maximino San Miguel (investigador responsable)

Contractats i becaris postdoctorals:

Jan Danckaert

Alessandro Scire

Becaris predoctorals:

Stephan Barland

Mariano Cara

Josep Mulet

José Luis Daudén

Francesco Marino

Raúl Vicente

Contractes INEM de tècnics en formació (5 mesos):

Sergio Sarrión

Contractes de tècnics en formació FSE (2 anys):

Sergio Sarrión

LÍNIES DE RECERCA

— Fotònica.

— Física del làser.

— Modelització i caracterització de dispositius de làser de semiconductor: làser DFB, multisecció, VCSEL i àrea ampla.

— Amplificadors òptics de semiconductor.

— Formació d'estructures en VCSEL d'àrea ampla.

— Efectes de retroalimentació òptica i injecció de llum. Errors i codificacions de senyals.

PROJECTES

Finançats per la UE

- MIRASSO, C. «OCCULT: Optical Chaos communications using laser diode transmitters». IST-2000-29683. Programa Information Society Technologies: Future and Emerging Technologies. Pressupost del grup espanyol: 298.191 euros (2001-2004).
- SAN MIGUEL, M. «VISTA: VCSELs for Information Society Technology Applications». RTN1-1999-00279. Programa Human Potential-Research Training Networks. Pressupost: 182.000 euros. (2000-2003)
- BALLE, S. «PIANOS: Processing Information by Arrays of Nonlinear Optical Solitons». ESPRIT 28235. Subcontracte de l'Institut Nonlineaire de Nice (prof. J. R. Tredicce). Pressupost: 20.000 euros (2000-2001).
- SAN MIGUEL, M. «Modeling and testing of VCSEL arrays». HPMF-CT-2000-00610. Programa Improving the Human Research Potential and the Socioeconomic Knowledge. Pressupost: 90.808 euros (2000-2002).
- SAN MIGUEL, M. «Wavelength scale photonic components for telecommunications». Acció COST 268 (1998-2002).
- BALLE, S. «Semiconductor devices for optical signal processing». Acció COST 267 (1998-2002).

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- SAN MIGUEL, M. «CONOCE: Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos». BFM2000-1108. Projecte d'investigació científica i desenvolupament tecnològic del Ministeri de Ciència i Tecnologia. Pressupost: 20.350.400 PTA (2000-2003).
- BALLE, S. «Diodos láser con selección modal». TIC99-0645-C05-02. Programa nacional de tecnologies de la informació i les telecomunicacions. Pressupost: 10.150.000 PTA (1999-2002).
- MIRASSO, C. «Inestabilidades en la emisión de un láser de semiconductor sujeto a realimentación óptica, y sus aplicaciones». Acció integrada hispano-alemanya, HA98-29. Investigador responsable: W. Elsässer (Universitat de Darmstadt). Pressupost: 1.020.000 PTA (1999-2001).
- SAN MIGUEL, M. «Estructuras localizadas en cavidades ópticas no lineales». Acció integrada hispanoitaliana, HI2000-0027. Investigador responsable: G. Nalesso (Universitat de Padova). Pressupost: 4.657,84 euros (2001-2003).
- SAN MIGUEL, M. «Polarization patterns and fluctuations in nonlinear optical systems». Acció integrada hispanoalemanya, AINT HA2000-0012. Investigador responsable: W. Lange (Universitat de Munster). Pressupost: 7.542,70 euros (2001-2003).

— SAN MIGUEL, M. «Dinàmica de sistemes òptics actius i passius modulats o forçats». Acció especial del Govern de les Illes Balears. Pressupost: 800.000 PTA (2001).

Altres projectes

— SAN MIGUEL, M. «Dynamique des systemes optiques actifs et passifs modulés ou forcés». PICS 851. Projecte de cooperació CNRS francès-Generalitat de Catalunya. Investigadors principals: P. Glorieux (Lille) i R. Corbalán (Barcelona). 2000-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries de tercer cicle

— Josep Mulet. «Polarization and intensity noise in vertical-cavity surface-emitting lasers».

Directors: C. Mirasso, M. San Miguel. Desembre de 2001.

Conferències convidades

Congressos

— SAN MIGUEL, M. «Fenómenos cuánticos y estructuras espaciales en óptica no lineal». Fundamentos de Física Cuántica. Santander. 8-9 de febrer de 2001.

— GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Localized structures in the vector CGLE and in the parametrically forced CGLE». The CGLE: Theoretical Analysis and Experimental Applications in the Dynamics of Extended Systems. Institute for Advanced Studies G. Galilei. Florència. 21-23 de maig de 2001.

— DANCKAERT, J. «Polarisation dynamics of vertically-emitting semiconductor lasers». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munich. 19-22 de juny de 2001.

— MIRASSO, C. «Chaos synchronization of mutually coupled semiconductor lasers: theoretical analysis». WIAS Workshop Dynamics of Semiconductor Lasers. Berlín, Alemanya. 13-15 de setembre de 2001.

Conferències a altres centres

— MIRASSO, C. «Dynamical behaviour of two distant mutually coupled semiconductor lasers». Arizona Center for Mathematical Science, University of Arizona, EUA. Febrer de 2001.

— SAN MIGUEL, M. «Láseres: caos espacial, fenómenos cuánticos y nuevas tecnologías». Coloquio de la Facultad de Física. Universitat de Barcelona. 30 de març de 2001.

Congressos

Comunicacions

- MULET, J.; BALLE, S.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in vertical-cavity surface-emitting lasers». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001.
- SCIRÈ, A.; MULET, J.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Intensity and polarization self-pulsations in vertical-cavity surface-emitting lasers». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001. Pòster.
- SCIRÈ, A.; MULET, J.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Intensity and polarization self-pulsations in vertical-cavity surface-emitting lasers». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- MARINO, F.; GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S. «Stochastic resonance in an excitable optical system». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S.; TREDICCE, J. R. «Transverse effects in broad area VCSELs with optical injection». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- MULET, J.; BALLE, S.; MIRASSO, C.; DANCKAERT, J.; SAN MIGUEL, M. «Mesoscopic modeling of the transverse and polarization dynamics in Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers: Influence of thermal lensing». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- MARINO, F.; GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S. «Stochastic resonance in an excitable optical system». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- BARLAND, S.; PIRO, O.; GIUDICI, M.; BALLE, S.; TREDICCE, J. R. «Thermal effects in broad area semiconductor amplifiers excitability, coherence resonance and phase locking of an excitable system». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- MULET, J.; MIRASSO, C.; BALLE, S.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in vertical-cavity surface-emitting lasers». SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices IX. Photonics West. San José, EUA.
- CARA, M.; BALLE, S. «Modelling the wavelength-dependent output properties of quantum-well optical amplifiers». Workshop on Optical Signal Processing. Copenhaguen. Dinamarca. 29-30 de novembre de 2001.

- MIRASSO, C.; MULET, J.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behaviour of two distant mutually coupled semiconductor lasers». SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices IX. Photonics West. San José, EUA.
- CALVO, O.; GOMES, I.; MIRASSO, C.; TORAL, R. «Experimental observation of coherence and stochastic resonances in an electronic chua circuit». 6th Experimental Chaos Conference. Postdam, Alemanya. Juny de 2001.
- MIRASSO, C.; MULET, J.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behaviour of two distant mutually coupled semiconductor lasers». Workshop Physics of Information and Synchronization in Stochastic Dynamics. Dresden, Alemanya. 1-4 d'abril de 2001. Pòster.
- MULET, J.; MIRASSO, C.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behavior of two distant mutually-coupled semiconductor lasers». Photonics West. San José, EUA. 2001.
- SAN MIGUEL, M.; COLET, P.; IZÚS, G.; SANTAGIUSTINA, M.; SCOTTO, P.; ZAMBRINI, R. «Transverse effects in OPO». Reunió PICS 851 Optical Parametric Oscillators. Institut Henri Poincaré. París. 22 de març de 2001.
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Patterns sustained by quantum noise». International Workshop Coherent Evolution in Noisy Environment. Dresden, Alemanya. 21-25 de maig de 2001. Pòster.
- SCOTTO, P.; SAN MIGUEL, M. «Spatial behaviour of light in Second Harmonic Generation». 7th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations (ICSSUR 2001). Boston, Massachusetts, EUA. 4-8 de juny de 2001.
- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Growth laws and circular domain walls in nonlinear optics». European Science Foundation PHASE. Phase Domains and Spatial Solitons in Nonlinear Optics. Network meeting. París. 5-8 de juny de 2001.
- BACHE, M.; SCOTTO, P.; ZAMBRINI, R.; SAN MIGUEL, M. «Spatial correlations of transverse structures in intra-cavity second-harmonic generation». European Science Foundation PHASE. Phase Domains and Spatial Solitons in Nonlinear Optics. Network meeting. París. 5-8 de juny de 2001.
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Optical patterns sustained by quantum noise». Eighth Rochester Conference on Coherence and Quantum Optics (CQO8). Rochester, Nova York, EUA. 13-16 de juny de 2001. Pòster.
- IZÚS, G.; SAN MIGUEL, M.; SANTAGIUSTINA, M.; WALGRAEF, D. «Polarization coupling and transverse patterns in OPO». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001.

- GOMILA, D.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M.; OPPO, G. L.; SCROGGIE, A. «Growth laws and circular domain walls in nonlinear optics». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001. Postdeadline pòster.
- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Growth laws and stable droplets in nonlinear optics». Quantum Electronics and Photonics 15 (QEP-15). Glasgow, Regne Unit. 3-6 de setembre de 2001. Pòster.
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S. M.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Patterns sustained by quantum noise in optical parametric oscillators». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- SCOTTO, P.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Spatial behavior of light in second harmonic generation». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- SCOTTO, P.; KOLOBOV, M.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Spatial quantum properties in traveling wave SHG-numerical approach to superresolution». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Patterns sustained by quantum noise». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.
- BACHE, M.; ZAMBRINI, R.; SCOTTO, P.; SAN MIGUEL, M. «Quantum fluctuations in SHG». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.

Organització

- SAN MIGUEL, M. Membre del comitè de programa de la Physics and Simulation of Optoelectronics Devices IX. Part of SPIE Photonics West. San José, Califòrnia. Gener de 2001.
- BALLE, S. Membre del comitè organitzador del Workshop on Optical Signal Processing. Copenhagen, Dinamarca. 29-30 de novembre de 2001.

PUBLICACIONS

Les publicacions són accessibles a la base de dades
www.imedea.uib.es/PhysDept.

Articles en revistes internacionals

- HEIL, T.; FISCHER, I.; ELSASSER, W.; MULET, J.; MIRASSO, C. «Chaos synchronization and spontaneous symmetry breaking in symmetrically delay coupled semiconductor lasers». *Physical Review Letters*, **86**, 795-798 (2001).
- VILASECA, R.; TORRENT, M. C.; GARCÍA-OJALVO, J.; BRAMBILLA, M.; SAN MIGUEL, M. «Self-addressing two-photon cavity solitons». *Physical Review Letters*, **87**, 083902 (1-4) (2001).

- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Stable droplets and growth laws close to the modulational instability of a domain wall». *Physical Review Letters*, **87**, 19410 (1-4) (2001).
- PALENZUELA, C.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; CALVO, O.; GUNTON, J. «Coherence resonance in chaotic systems». *Europhysics Letters*, **56**, 347 (2001).
- GALLEGO, R.; WALGRAEF, D.; SAN MIGUEL, M.; TORAL, R. «Transition from oscillatory to excitable regime in a system forced at three times its natural frequency». *Physical Review E*, **64**, 056218 (2001).
- IZUS, G.; SAN MIGUEL, M.; SANTAGIUSTINA, M. «Phase-locked spatial domains and bloch domain walls in type-II optical parametric oscillators». *Physical Review E*, **64**, 056231 (1-15) (2001).
- MAYOL, C.; TUROVETS, S. I.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; PESQUERA, L. «Main resonances in directly modulated semiconductor lasers: effect of spontaneous emission and gain saturation». *IEE Proceedings Optoelectronics*, **148**, 41 (2001).
- CALVO, O.; MIRASSO, C.; TORAL, R. «Coherence resonance in chaotic electronic circuits». *Electronics Letters*, **37**, 1062 (2001).
- MULET, J.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Polarization resolved intensity noise in vertical-cavity surface-emitting lasers». *Physical Review A*, **64**, 023817 (2001).
- TORAL, R.; MIRASSO, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Analytical and numerical studies of noise-induced synchronization of chaotic systems». *Chaos*, **11**, 665-673 (2001).
- MULET, J.; MIRASSO, C.; BALLE, S.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in VCSELs». *Proceedings of SPIE*, **4283**, 139-149 (2001).
- MULET, J.; MIRASSO, C.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behavior of two distant mutually-coupled semiconductor lasers». *Proceedings of SPIE*, **4283**, 293-302 (2001).
- REVUELTA, J.; MIRASSO, C.; COLET, P.; PESQUERA, L. «Criteria for synchronization of coupled chaotic external-cavity semiconductor lasers». *IEEE: Photonics Technology Letters*, (en premsa).
- MARINO, F.; GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S. «Experimental evidence of stochastic resonance in an excitable optical system». *Physical Review Letters*, (en premsa).
- MULET, J.; BALLE, S. «Spatio-temporal modeling of the optical properties of VCSELs in presence of polarization effects». *IEEE Journal of Quantum Electronics*, (en premsa).
- VALLE, A.; MULET, J.; PESQUERA, L.; BALLE, S. «Diffusive turn-off transients in current modulated multitransverse mode VCSELs». *SPIE Proceedings*, (en premsa).

- SANTAGIUSTINA, M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; SAN MIGUEL, M.; SCROGGIE, A. J.; OPPO, G.-L. «Polarisation patterns and vectorial defects in type II optical parametric oscillators». *Physical Review E*, (en premsa).
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S. M.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Macroscopic quantum fluctuations in noise-sustained optical patterns». *Physical Review A*, (en premsa).

ALTRES ACTIVITATS

Estades a altres centres

- Josep Mulet. Instituto de Física de Cantabria. 9-13 de juliol de 2001.
- C. Mirasso. Arizona Center for Mathematical Science. Universitat d'Arizona, EUA. 27 de gener-2 de març de 2001.

GRUP DE RECERCA: FÍSICA INTERDISCIPLINAR

PERSONES

Personal de plantilla:

Salvador Balle

Pere Colet

Emilio Hernández-García

Manuel Matías

Claudio Mirasso

Oreste Piro

Maximino San Miguel (investigador responsable)

Raúl Toral

Contractats i becaris postdoctorals:

Jan Danckaert

Víctor Martínez Eguíluz

Gonzalo Izús

Alessandro Scire

Pierre Scotto

Tomás Sintès

Becaris predoctorals:

Morten Bache

Marzena Ciszak

Damià Gomila

Josep Mulet

Roberta Zambrini

Juan José Cerdá

José Luis Daudén

Iacyel Gomez

Francesco Marino

Cati Mayol

Konstantin Klemm

Raúl Vicente

Idan Tuval

Personal tècnic i de suport:

Ainhoa Huici

José Luis Puerto
Miguel Ángel Urbina

Contractes INEM de tècnics en formació (5 mesos):

M. Pilar Heredero

José Marco

Antonio Pujol

LÍNIES DE RECERCA

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

PROJECTES

Finançats per la UE

- MIRASSO, C. «OCCULT: Optical Chaos communications using laser diode transmitters». IST-2000-29683. Programa Information Society Technologies: Future and Emerging Technologies. Pressupost del grup espanyol: 298.191 euros. 2001-2004. Investigador responsable CSIC: P. Colet.
- SAN MIGUEL, M. «QUANTIM: Quantum Imaging». IST-2000-26019. Programa Information Society Technologies: Future and Emerging Technologies. Pressupost: 180.000 euros. 2000-2003.
- SAN MIGUEL, M. «VISTA: VCSELS for Information Society Technology Applications». RTN1-1999-00279. Programa Human Potential-Research Training Networks. Pressupost: 182.000 euros. (2000-2003)
- SAN MIGUEL, M. «QSTRUCT: Quantum Structures». FMRX-CT96-0077. Network del programa Training and Mobility of Researchers. Pressupost: 240.000 ecus. 1996-2001.
- BALLE, S. «PIANOS: Processing Information by Arrays of Nonlinear Optical Solitons». ESPRIT 28235. Subcontracte de l'Institut Nonlineaire de Nice (prof. J. R. Tredicce). Pressupost: 20.000 euros (2000-2001).
- SAN MIGUEL, M. «Modeling and testing of VCSEL arrays». HPMF-CT-2000-00610. Programa Improving the Human Research Potential and the Socioeconomic Knowledge. Pressupost: 90.808 euros (2000-2002).
- SAN MIGUEL, M. «Wavelength scale photonic components for telecommunications». Acció COST 268 (1998-2002).

- BALLE, S. «Semiconductor devices for optical signal processing». Acció COST 267 (1998-2002).
- SAN MIGUEL, M. «QUIPCRONE». IST-RTN-992-0698. Xarxa d'excel·lència dins del Programa Information Society Technologies en el camp de la informació quàntica.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- SAN MIGUEL, M. «CONOCE: Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos». BFM2000-1108. Projecte d'investigació científica i desenvolupament tecnològic del Ministeri de Ciència i Tecnologia. Pressupost: 20.350.400 PTA (2000-2003).
- BALLE, S. «Diodos láser con selección modal». TIC99-0645-C05-02. Programa nacional de tecnologies de la informació i les telecomunicacions. Pressupost: 10.150.000 PTA (1999-2002).
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. «Variabilidad oceánica de alta frecuencia y sus implicaciones en el transporte de propiedades físicas y biológicas». MAR98-0840. Programa nacional de ciència i tecnologia marines. Pressupost: 6.970.000 PTA (1998-2001).
- COLET, P. «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». PB97-0141-C02-02. Pressupost: 2.665.000 PTA (1998-2001).
- TORAL, R. «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». PB97-0141-C02-01. Pressupost: 3.500.000 PTA (1998-2001).
- MIRASSO, C. «Inestabilidades en la emisión de un láser de semiconductor sujeto a realimentación óptica, y sus aplicaciones». Acció integrada hispanoalemanya HA98-29. Investigador responsable alemany: W. Elsässer (Universitat de Darmstadt). Pressupost: 1.020.000 PTA (1999-2001).
- SAN MIGUEL, M. «Estructuras localizadas en cavidades ópticas no lineales». Acció integrada hispanoitaliana, HI2000-0027. Investigador responsable italià: G. Nalesso (Universitat de Padova). Pressupost espanyol: 4.657,84 euros (2001-2003).
- SAN MIGUEL, M. «Polarization patterns and fluctuations in nonlinear optical systems». Acció integrada hispanoalemanya, AINT HA2000-0012. Investigador responsable: W. Lange (Universitat de Munster). Pressupost: 7.542,70 euros (2001-2003).
- SAN MIGUEL, M. «Dinàmiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal». 2000XT 0005. Xarxa temàtica de la Generalitat de Catalunya (2001-2002).
- SAN MIGUEL, M. «Dinàmica de sistemes òptics actius i passius modulats o forçats». Acció especial del Govern de les Illes Balears. Pressupost: 800.000 PTA (2001).

Altres projectes

- SAN MIGUEL, M. Programa IBERDROLA de professors visitants. Pressupost: 12.250.000 PTA (1999-2002).
- SAN MIGUEL, M. «Dynamique des systemes optiques actifs et passifs modulés ou forcés» (PICS 851). Projecte de cooperació CNRS francès-Generalitat de Catalunya. Investigadors principals: P. Glorieux (Lille) i R. Corbalán (Barcelona).
- SAN MIGUEL, M. «PHASE: Phase Domains and Spatial Solitons in Nonlinear Optics». Xarxa 84 de l'European Science Foundation. Membre del comitè de coordinació.
- EGUÍLUZ, V. M. «Model and data analysis connected to experimental examinations of turbulence with free and fixed boundaries». Niels Bohr Institute. Projecte del Danish Natural Science Research Council (Dinamarca). Investigador responsable: M. T. Levinson. (2000-2001).

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries de tercer cicle

- Josep Mulet. «Polarization and intensity noise in vertical-cavity surface-emitting lasers». Directors: C. Mirasso, M. San Miguel. Desembre de 2001.
- Damià Gomila. «Growth laws and stable droplets close to the modulational instability of a domain wall». Director: P. Colet. Desembre de 2001.
- Roberta Zambrini. «Quantum fluctuations in a continuous vectorial Kerr medium model». Director: M. San Miguel. Desembre de 2001.

Congressos

- SAN MIGUEL, M. «Fenómenos cuánticos y estructuras espaciales en óptica no lineal». *Fundamentos de Física Cuántica*. Santander. 8-9 de febrer de 2001.
- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Localized structures in the vector CGLE and in the parametrically forced CGLE». The CGLE: Theoretical Analysis and Experimental Applications in the Dynamics of Extended Systems. Institute for Advanced Studies G. Galilei. Florència. 21-23 de maig de 2001.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA E. «Spatial structures in reacting systems». International Summer School on Dynamical Barriers, Stirring and Mixing in Geophysical Flows-Mathematical Models and Applications (GEOMIX 2001). Cargèse, França. Agost de 2001. Cicle de tres conferències.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA E. «Spatial patterns in reacting flows: biological and chemical applications». International Summer School on Atmospheric and

Oceanic Sciences (ISSAOS 2001). Chaos in Geophysical Flows. L'Aquila, Itàlia. Setembre de 2001. Cicle de dues conferències.

— MATÍAS, M. «Transition to high-dimensional chaos in coupled oscillators through quasiperiodic motion». International Workshop on Control, Communication, and Synchronization in Chaotic Dynamical Systems. Dresden, Alemanya. 11-16 de novembre de 2001.

— MATÍAS, M. «Synchronization and desynchronization in arrays of coupled chaotic oscillators». International Seminar on Control, Communication, and Synchronization in Chaotic Dynamical Systems. Dresden, Alemanya. 19-23 de novembre de 2001.

— DANCKAERT, J. «Polarisation dynamics of vertically-emitting semiconductor lasers». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices And Applications to Photonics. Munic. 19-22 de juny de 2001.

— TORAL, R. «Stochastic processes». Workshop on Charge and Spin Transport, Superconductivity and Non-linear Phenomena. Aveiro, Portugal. 10-12 d'abril de 2001. Cicle de tres conferències.

— TORAL, R. «Parrondo's games: effect of cooperation». XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications. Ischia (Itàlia). 11-14 de juliol de 2001.

— MIRASSO, C. Chaos synchronization of mutually coupled semiconductor lasers: theoretical analysis». WIAS Workshop Dynamics of Semiconductor Lasers. Berlín, Alemanya. 13-15 de setembre de 2001.

— PIRO, O. «Transport of neutrally bouyant impurities in fluid flows: a case of bailout embedded dynamics». European Geophysical Society 26th General Assembly. Niça, França. Març de 2001.

— PIRO, O. «Mixing of finite size neutral impurities and bailout embeddings». Workshop on Active Chaotic Flows. Los Alamos National Laboratory. Los Alamos. Abril de 2001.

— PIRO, O. «Diffusion in complex fluids». Environmental fluid dynamics 2001. Campus Universitari de la Mediterrània. Vilanova i la Geltrú. Juliol de 2001.

Conferències a altres centres

— SAN MIGUEL, M. «Láseres: Caos espacial, fenómeno cuántico y nuevas tecnologías». Col·loqui de la Facultat de Física. Universitat de Barcelona. 30 de març de 2001.

— MATÍAS, M. «Transition to high-dimensional chaos through quasiperiodic motion». Department of Mathematics, Arizona State University (Tempe, AZ, EUA). 17 d'abril de 2001.

— EGUÍLUZ, VÍCTOR M. «Scale-free networks with small world behavior». Departament de Matemàtiques, Universitat Carlos III. Madrid. Juny de 2001.

- COLET, P. «Quantum fluctuations in optical patterns». Institut für Angewandte Physik, Westfälische Wilhelms-Universität. Munster, Alemanya. 1-4 d'octubre de 2001.
- GOMILA, D. «Growth laws and Stable droplets in nonlinear optics». Institut für Angewandte Physik, Westfälische Wilhelms-Universität, Munster, Alemanya. 15 d'octubre de 2001.
- GOMILA, D. «Growth laws and stable droplets in nonlinear optics». Institut für Festkörpertheorie und Theoretische Optik, Friedrich-Schiller Universität, Jena, Alemanya. 22 d'octubre de 2001.
- SCOTTO, P. «Spatial behaviour of the light produced by second harmonic generation». Laboratoire PHLAM, Universitat de Lille, França. 16 de desembre de 2001.
- TORAL, R. «Juegos de Parrondo». Departament de Física Aplicada I. Universitat de Màlaga. Març de 2001.
- SINTES, T. «Flame soot aerosols, a crossover from flocculation to gelation». Universitat de Granada. 29 de novembre de 2001.
- MIRASSO, C. «Dynamical behaviour of two distant mutually coupled semiconductor lasers». Arizona Center for Mathematical Science, University of Arizona, EUA. Febrer 2001

Congressos

Comunicacions

- TORAL, R. «Analytical and numerical studies of noise-induced synchronization of chaotic systems». Physics of Synchronization and Information in Stochastic Dynamics. Dresden, Alemanya. 1-5 d'abril de 2001. Panell.
- TORAL, R. «Monte Carlo methods for non-extensive thermodynamics». Nonextensive Thermodynamics and Physical Applications (NEXT2001). Cagliari, Itàlia. 23-31 de maig de 2001.
- SALAZAR, R.; TORAL, R. «Weakly nonextensive thermostatics and the ising model with long-range interactions». Nonextensive Thermodynamics and Physical Applications (NEXT2001). Cagliari, Itàlia. 23-31 de maig de 2001.
- SINTES, T. «Energetic efficiency in isothermal ratchets». Europhysics conference on Computational Physics-2001. Aachen, Alemanya. 4-8 de setembre de 2001. Pòster.
- ZIMMERMANN, M. G.; EGUÍLUZ, V. M. «Evolution of cooperative networks and the emergence of leadership». 7th International Conference of the Society for Computational Economics. Yale University, New Haven, Connecticut (EUA). Juny de 2001.

- EGUÍLUZ, V. M.; ZIMMERMANN, M. G.; SAN MIGUEL, M. «Dynamics of cooperation and the emergence of social structure in an adaptive environment». International Conference on Dynamical Networks in Complex Systems. Kiel, Alemanya. Juliol de 2001.
- KLEMM, K.; EGUÍLUZ, V. «Highly clustered scale-free networks». International Conference on Dynamical Networks in Complex Systems. Kiel, Alemanya. Juliol de 2001. Pòster.
- EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Wall effects on nonlinear dissipative waves in oscillating med». International Conference on Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001. Pòster.
- EGUÍLUZ, V. M.; ALSTROM, P.; LEVINSEN M. T. «Particle diffusion and weak turbulence in faraday waves». International Conference on Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001.
- ZIMMERMANN, M. G.; EGUÍLUZ, V. M.; SAN MIGUEL, M. «Cooperation, adaptation and the emergence of leadership». Sixth SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems. Snowbird, Utah, EUA. Maig de 2001. Pòster.
- LÓPEZ, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; NEUFELD, Z. «Lagrangian studies of chaotic advection of decaying substances: the role of diffusion». XXVI General Assembly of the European Geophysical Society. Niça, França. Març de 2001. Pòster.
- SAN MIGUEL, M.; COLET, P.; IZÚS, G.; SANTAGIUSTINA, M.; SCOTTO, P.; ZAMBRINI, R. «Transverse effects in OPO». Reunió PICS 851 Optical Parametric Oscillators, Institut Henri Poincare. París. 22 de març de 2001.
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Patterns sustained by quantum noise». International Workshop Coherent Evolution in Noisy Environment. Dresden, Alemanya. 21-25 de maig de 2001. Pòster.
- SCOTTO, P.; SAN MIGUEL, M. «Spatial behaviour of light in second harmonic generation». 7th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations (ICSSUR 2001). Boston, Massachusetts, EUA. 4-8 de juny de 2001.
- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Growth laws and circular domain walls in nonlinear optics». European Science Foundation PHASE. Phase Domains and Spatial Solitons in Nonlinear Optics. Network meeting. París. 5-8 de juny de 2001.
- BACHE, M.; SCOTTO, P.; ZAMBRINI, R.; SAN MIGUEL, M. «Spatial correlations of transverse structures in intra-cavity second-harmonic generation». European Science Foundation PHASE. Phase Domains and Spatial Solitons in Nonlinear Optics. Network meeting. París. 5-8 de juny de 2001.

- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Optical patterns sustained by quantum noise». Eighth Rochester Conference on Coherence and Quantum Optics (CQO8). Rochester, Nova York, EUA. 13-16 de juny de 2001. Pòster.
- IZÚS, G.; SAN MIGUEL, M.; SANTAGIUSTINA, M.; WALGRAEF, D. «Polarization coupling and transverse patterns in OPO». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001.
- GOMILA, D.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M.; OPPO, G. L.; SCROGGIE, A. «Growth laws and circular domain walls in nonlinear optics». CLEO/Europe-EQEC focus meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001. Postdeadline pòster.
- MULET, J.; BALLE, S.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in vertical-cavity surface-emitting lasers». CLEO/Europe-EQEC focus meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001.
- SCIRÈ, A.; MULET, J.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Intensity and polarization self-pulsations in vertical-cavity surface-emitting lasers». CLEO/Europe-EQEC Focus Meeting on Non Linear Devices and Applications to Photonics. Munic, Alemanya. 19-22 de juny de 2001. Pòster.
- SCIRÈ, A.; MULET, J.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Intensity and polarization self-pulsations in vertical-cavity surface-emitting lasers». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- MARINO, F.; GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S. «Stochastic resonance in an excitable optical system». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S.; TREDICCE, J. R. «Transverse effects in broad area VCSELs with optical injection». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- MULET, J.; BALLE, S.; MIRASSO, C.; DANCKAERT, J.; SAN MIGUEL, M. «Mesoscopic modeling of the transverse and polarization dynamics in Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers: Influence of thermal lensing». VISTA Meeting. París, França. 11-13 de juny de 2001.
- EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Wall effects on nonlinear dissipative waves in oscillating media». Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001. Pòster.
- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Growth laws and stable droplets in nonlinear optics». Quantum Electronics and Photonics 15 (QEP-15). Glasgow, Regne Unit. 3-6 de setembre de 2001. Pòster.

- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S. M.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Patterns sustained by quantum noise in optical parametric oscillators». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- SCOTTO, P.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Spatial behavior of light in second harmonic generation». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- MARINO, F.; GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S. «Stochastic resonance in an excitable optical system». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- BARLAND, S.; PIRO, O.; GIUDICI, M.; BALLE, S.; TREDICCE, J. R. «Thermal effects in broad area semiconductor amplifiers excitability, coherence resonance and phase locking of an excitable system». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- MULET, J.; MIRASSO, C.; BALLE, S.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in vertical-cavity surface-emitting lasers». SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices IX. Photonics West. San José, EUA.
- MIRASSO, C.; MULET, J.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behaviour of two distant mutually coupled semiconductor lasers». SPIE, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices IX. Photonics West. San José, EUA.
- CALVO, O.; GOMES, I.; MIRASSO, C.; TORAL, R. «Experimental observation of coherence and stochastic resonances in an electronic Chua circuit». 6th Experimental Chaos Conference. Postdam, Alemanya. Juny de 2001.
- MIRASSO, C.; MULET, J.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behaviour of two distant mutually coupled semiconductor lasers». Workshop Physics of Information and Synchronization in Stochastic Dynamics. Dresden, Alemanya. 1-4 d'abril de 2001. Pòster.
- SCOTTO, P.; KOLOBOV, M.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Spatial quantum properties in traveling wave SHG-numerical approach to superresolution». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.
- COLET, P. «Vectorial kerr cavity solitons and parallel information processing in type II SHG». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Patterns sustained by quantum noise». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.
- BACHE, M.; ZAMBRINI, R.; SCOTTO, P.; SAN MIGUEL, M. «Quantum fluctuations in SHG». QUANTIM Meeting. París. 14-16 de maig de 2001.

- COLET, P. «OCCULT workpackage 6: theory and modeling». Kick-off meeting projecte OCCULT. Mallorca. 10-11 de setembre de 2001.
- ZAMBRINI, R. «Quantum fluctuations in optical patterns». Coherent Evolution in Noisy Environment. Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme. Dresden, Alemanya. 30 d'abril-12 de maig de 2001.
- MULET, J.; MIRASSO, C.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behavior of two distant mutually-coupled semiconductor lasers». Photonics West. San José, EUA. 2001.

Organització

- SAN MIGUEL, M. Membre del comitè del programa de la Physics and Simulation of Optoelectronics Devices IX. Part of SPIE Photonics West. San José, Califòrnia. Gener de 2001.
- TORAL R. Organitzador de la sessió sobre «Parrondo's games» en el congrés XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications. Ischia, Itàlia. 11-14 de juliol de 2001.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Membre del comitè científic de la Reunión Española de Física Estadística (FISES), des de 1999.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. *Convener* de la sessió NP.9 «Transport and mixing: theory, modelling and observations», de la XXVI General Assembly of the European Geophysical Society. Niça, França. Març de 2001.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Membre del comitè científic de la conferència Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001.

PUBLICACIONS

Les publicacions són accessibles a la base de dades
www.imedeia.uib.es/PhysDept.

Articles en revistes internacionals

- CARTWRIGHT, J. H. E.; GONZÁLEZ, D. L.; PIRO, O. «Pitch perception: a dynamical perspective». *Proceedings National Academy of Science*, **98**, 4855-4859 (2001).
- HEIL, T.; FISCHER, I.; ELSASSER, W.; MULET, J.; MIRASSO, C. Chaos synchronization and spontaneous symmetry breaking in symmetrically delay coupled semiconductor lasers». *Physical Review Letters*, **86**, 795-798 (2001).
- IBAÑES, M.; GARCÍA-OJALVO, J.; TORAL, R.; SANCHO, J. M. «Noise-induced scenario for inverted phase diagrams». *Physical Review Letters*, **87**, 20601 (2001).
- VILASECA, R.; TORRENT, M. C.; GARCÍA-OJALVO, J.; BRAMBILLA, M.; SAN MIGUEL, M. «Self-addressing two-photon cavity solitons». *Physical Review Letters*, **87**, 083902 (1-4) (2001).

- GOMILA, D.; COLET, P.; OPPO, G.-L.; SAN MIGUEL, M. «Stable droplets and growth laws close to the modulational instability of a domain wall». *Physical Review Letters*, **87**, 19410 (1-4) (2001).
- GALLEGO, R.; WALGRAEF, D.; SAN MIGUEL, M.; TORAL, R. «Transition from oscillatory to excitable regime in a system forced at three times its natural frequency». *Physical Review E*, **64**, 056218 (2001).
- SUMITHRA, K.; SINTES, T. «Efficiency optimization in forced ratchets due to thermal fluctuations». *Physica A*, **297**, (1-12) (2001).
- SINTES, T.; SUMITHRA, K.; STRAUBE, E. «Adsorption of semiflexible polymers on flat homogeneous surfaces». *Macromolecules*, **34**, 1352-1357 (2001).
- PALENZUELA, C.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; CALVO, O.; GUNTON, J. «Coherence resonance in chaotic systems». *Europhysics Letters*, **56**, 347 (2001).
- SALAZAR, R.; TORAL, R. «Thermostatistics of extensive and non-extensive systems using generalized entropies». *Physica A*, **290**, 159-191 (2001).
- GRACHEVA, M. E.; TORAL, R.; GUNTON J. D. «Stochastic effects in intercellular calcium spiking in hepatocytes». *Journal of Theoretical Biology*, **212**, 111 (2001).
- TORAL, R. «Cooperative Parrondo's games». *Fluctuations and Noise Letters*, **1**, L7-L12 (2001).
- MAYOL, C.; TUROVETS, S. I.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; PESQUERAL. «Main resonances in directly modulated semiconductor lasers: effect of spontaneous emission and gain saturation». *IEE Proceedings Optoelectronics*, **148**, 41 (2001).
- LÓPEZ, C.; NEUFELD, Z.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; HAYNES P. «Chaotic advection of reacting substances: plankton dynamics on a meandering jet». *Physics and Chemistry of the Earth B*, **26**, 313-317 (2001).
- LÓPEZ, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O.; VULPIANI, A.; ZAMBIANCHI, E. «Population dynamics advected by chaotic flows: a discrete-time map approach». *Chaos*, **11**, 397-403 (2001).
- FUENTES, M. A.; TORAL, R.; WIO, H. S. «Enhancement of stochastic resonance: the role of non Gaussian noises». *Physica A*, **295**, 114 (2001).
- CALVO, O.; MIRASSO, C. R.; TORAL, R. «Coherence resonance in chaotic electronic circuits». *Electronics Letters*, **37**, 1062 (2001).
- MULET, J.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Polarization resolved intensity noise in vertical-cavity surface-emitting lasers». *Physical Review A*, **64**, 023817 (2001).
- EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Complex

- Ginzburg-Landau equation in the presence of walls and corners». *Physical Review E*, **64**, 036205 (1-10) (2001).
- TORAL, R.; MIRASSO, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Analytical and numerical studies of noise-induced synchronization of chaotic systems». *Chaos*, **11**, 665-673 (2001).
- VÉLEZ BELCHI, P.; ÁLVAREZ, A.; COLET, P.; TINTORÉ, J.; HANEY, R. «Stochastic resonance in the thermohaline circulation». *Geophysical Research Letters*, **28**, 2053-2056 (2001).
- SENDIÑA-NADAL, I.; PÉREZ-MUÑUZURI, V.; EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Quasiperiodic patterns in boundary-modulated excitable waves». *Physical Review E*, **64**, 046208 (1-5) (2001).
- PAZO, D.; SÁNCHEZ, E.; MATÍAS, M. A. «Transition to high-dimensional chaos through quasiperiodic motion». *International Journal of Bifurcation and Chaos*, **11**, 2683-2688 (2001).
- MAYOL, C.; NATIELLO, M. A.; ZIMMERMANN, M. G. «Resonance structure in a weakly detuned laser with injected signal». *International Journal of Bifurcation and Chaos*, **11**, 2587-2605 (2001).
- IZUS, G.; SAN MIGUEL, M.; SANTAGIUSTINA, M. «Phase-locked spatial domains and bloch domain walls in type-II optical parametric oscillators». *Physical Review E*, **64**, 056231 (1-15) (2001).
- MADRUGA, S.; BOCCALETTI, S.; MATÍAS, M. A. «Effect of a variable delay in delayed dynamical systems». *International Journal of Bifurcation and Chaos*, **11**, 2875-2880 (2001).
- DUARTE, C.; PIRO, O. «Interdisciplinary challenges and bottlenecks in the aquatic sciences». *Limnology and Oceanography Bulletin*, **10**, 57-61 (2001).
- MULET, J.; MIRASSO, C.; BALLE, S.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in VCSELs». *Proceedings of SPIE*, **4283**, 139-149 (2001).
- MULET, J.; MIRASSO, C.; HEIL, T.; FISCHER, I. «Dynamical behavior of two distant mutually-coupled semiconductor lasers». *Proceedings of SPIE*, **4283**, 293-302 (2001).
- SANTAGIUSTINA, M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; SAN MIGUEL, M.; SCROGGIE, A. J.; OPPO, G.-L. «Polarisation patterns and vectorial defects in type II optical parametric oscillators». *Physical Review E*, (en premsa).
- KLEMM, K.; EGUÍLUZ V. M. «Highly clustered scale-free networks». *Physical Review E*, (en premsa).
- REVUELTA, J.; MIRASSO, C.; COLET, P.; PESQUERA, L. Criteria for Synchronization of Coupled Chaotic External-Cavity Semiconductor Lasers”. *IEEE: Photonics Technology Letters*, (en premsa).

- SALAZAR, R.; TORAL, R.; PLASTINO, A. R. «Numerical determination of the distribution of energies for the XY-model». *Physica A*, (en premsa).
- FUENTES, M. A.; TESSONE, C.; WIO, H. S.; TORAL, R. «Effective Markovian approximation for non Gaussian noises: a path integral approach». *Physica A*, (en premsa).
- TORAL, R.; SALAZAR, R. «Ensemble equivalence for non extensive thermodynamics». *Physica A*, (en premsa).
- MARINO, F.; GIUDICI, M.; BARLAND, S.; BALLE, S. «Experimental evidence of stochastic resonance in an excitable optical system». *Physical Review Letters*, (en premsa).
- MULET, J.; BALLE, S. «Spatio-temporal modeling of the optical properties of VCSELs in presence of polarization effects». *IEEE Journal of Quantum Electronics*, (en premsa).
- ZAMBRINI, R.; BARNETT, S. M.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Macroscopic quantum fluctuations in noise-sustained optical patterns». *Physical Review A*, (en premsa).
- VALLE, A.; MULET, J.; PESQUERA, L.; BALLE, S. «Diffusive turn-off transients in current modulated multitransverse mode VCSELs». *SPIE Proceedings*, (en premsa).
- TORAL, R. «On the definition of physical temperature and pressure for nonextensive thermostatics». *Preprint*.
- XIONG, G.; GUNTON, J. D.; XI, H.; TORAL, R. «Space and scale localization in a model of a direct transition to spatiotemporal chaos». *Preprint*.

Capítols de llibres

- ZIMMERMAN, M.; EGUÍLUZ, V. M.; SAN MIGUEL, M. «Cooperation, adaptation and the emergence of leadership». A: *Proceeding of Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents*. 73.86 Eds. Zimmerman, J. B.; Kirman, A. Springer Verlag.
- IZUS, G.; SANTAGIUSTINA, M.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Pattern formation in a type-II optical parametric oscillator». *Instabilities and Nonequilibrium Structures VIII*. Ed. Tirapegui, E. (2001).
- IZUS, G.; SANTAGIUSTINA, M.; SAN MIGUEL, M.; COLET, P. «Transverse patterns in type-II optical parametric oscillators». *NATO ARW Series: Nonlinearity and Disorder: Theory and Applications*. Abdullaev, F.; et al., eds. (Kluwers Academic Publishers). Pàg. 315-322 (2001).

ALTRES ACTIVITATS

Estades a altres centres

- Manuel Matías. Department of Mathematics, Arizona State University. Tempe, AZ, EUA. 4 de gener-28 de juny de 2001.
- Josep Mulet. Instituto de Física de Cantabria. 9-13 de juliol de 2001.
- C. Mirasso. Arizona Center for Mathematical Science. University of Arizona, EUA. 27 de gener-2 de març de 2001.

Seminaris de Física Interdisciplinària

- Mayol, C. «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». 17 de gener de 2001.
- Sintès, T. «Efficiency optimization in forced ratchets». 25 de gener de 2001.
- Duarte, C. M.; Marbá, N.; Kendrick, G. «Space occupation by seagrass clones: emergence of non-linearity from simple, linear growth programmes». Departament de Recursos Naturals. IMEDEA. 31 de gener de 2001.
- Balle, S. «New developments in semiconductor laser physics». IMEDEA. 15 de gener de 2001.
- Papoff, F. «Interaction of travelling waves and counter-propagating bright droplets in a nonlinear optical device: experiment and model». Department of Physics, University of Manchester. 20 de gener de 2001.
- Zambrini, R. «How to treat negative diffusion problems: the anharmonic oscillator in Q-representation». IMEDEA. 26 de febrer de 2001.
- Piñango, M. M. «Procesos lingüísticos combinatorios y su base neurológica». Departament de Lingüística i Program Interdisciplinary of Neuroscience, Yale University, EUA. 6 de març de 2001.
- Ackemann, T. «Superlattices and spirals in sodium vapor with optical feedback». Department of Physics, University of Munster. 12 de març de 2001.
- Walgraef, D. «Modeling surface instabilities». Universitat Lliure de Brussel·les. 16 de març de 2001.
- Bascompte, J. «Dinámica espacio-temporal de ecosistemas: una aproximación teórica». Estación Biológica de Doñana (CSIC). 19 de març de 2001.
- Klemm, K. «On networks growth, ageing and citations -How long does your paper survive?». The Niels Bohr Institute, Copenhagen. 26 de març de 2001.
- Mirasso, C. «Dynamics of mutually coupled semiconductor lasers». Departament de Física, UIB. 9 d'abril de 2001.
- Danchin, E. «A new framework for the study of the evolution of coloniality in birds». Université Pierre et Marie Curie. 10 d'abril de 2001.
- Wesfreid J. E. «Controlling the drag due to wakes in the flow past an

- obstacle». Laboratoire de Physique des Milieux Inhomogenes, Ecole Superieure de Physique et Chemie Industrielles et CNRS. 11 d'abril de 2001.
- Kadanoff, L. P. «Making a splash; breaking a neck: the development of complexity in physical systems». University of Chicago. 24 d'abril de 2001.
- Kadanoff, L. P. «Turbulent heat flow: complexity and knowledge». James Franck Institute, University of Chicago. 26 d'abril 2001.
- Marino, F. «Stochastic resonance in excitable optical systems». 2 de maig de 2001.
- Izus, G. «Polarization coupling and transverse effects in type-II optical parametric oscillators». 10 Maig 2001.
- Vázquez, M. «CDF(*) en la industria aerospacial: simulaciones de modelos RANS por elementos finitos». Dassault Aviation. París. 18 de maig de 2001.
- Mangasco, M. «Analysis of large scale gene expression patterns using DNA chips: Statistical and dynamical problems». Rockefeller University. Nova York. 4 de juny de 2001.
- López, J. «Symmetry breaking, double Hopf bifurcations and mixed modes in flows with SO(2) symmetry». Arizona State University. 14 de juny de 2001.
- Hernández García, E. «Caos y excitabilidad en el laboratorio y en mar abierto». 4 de juliol de 2001.
- Taki, M. «Transverse instabilities in OPO». University of Lille i CNRS. 6 de juliol de 2001.
- Arredondo, T. «Técnicas y aplicaciones de telemedicina». Universitat Politècnica de Madrid. 16 de juliol de 2001.
- Gatti, A. «Quantum aspects of imaging». INFN i University of Insubria (Como). 17 de juliol de 2001.
- Toral R. «Parrondo's games: role of cooperation». IMEDEA. 23 de juliol de 2001.
- Yacomotti, A. «Dynamics of coupled excitable systems: an optical example». Departament de Física, Facultat de Ciències Exactes i Naturals, Universitat de Buenos Aires. 27 de juliol de 2001.
- Shuckburgh, E. «On the use of effective diffusivity to quantify barriers to transport». Laboratoire de Meteorologie Dynamique. París. 3 d'agost de 2001.
- Kurths, J. «Noise induced synchronization of chaotic oscillators». Universitat de Potsdam. 3 de setembre de 2001.
- Urbina, M. A. «Programación en paralelo (MPI)». UIB. 14 de setembre de 2001.
- Masoller, C. «Anticipating the future of chaotic systems». Institut de Física, Universitat de la República, Montevideo, Uruguai. 17 de setembre de 2001.

- Sciamanna, M. «Polarization self-modulation in a VCSEL subjected to a 90 degree polarization-rotating external optical feedback». Faculté Polytechnique de Mons. Bèlgica. 4 de setembre de 2001.
- Staliunas, K. « $1/f$ noises and anticorrelations in financial systems». Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Alemanya. 5 d'octubre de 2001.
- Eguíluz, V. M. «Small world behavior in complex networks». 11 d'octubre de 2001.
- Eguíluz, V. M. «Small world behavior in complex networks (II)». 16 d'octubre de 2001.
- Santagiustina, M. «Polarization mode dispersion in optical fibers: theory, measurement and compensation». Dipartimento di Elettronica e Informatica, Universitat de Padova, Itàlia. 18 d'octubre de 2001.
- Sondermann, M. «Experiments on polarization effects in VCSELs: Threshold behaviour, switching and transverse effects». Institute of Applied Physics, Universitat de Munster, Alemanya. 23 d'octubre de 2001.
- Sánchez, A. «¿Hay transiciones de fase en una dimensión?». Departament de Matemàtiques, Universitat Carlos III de Madrid. 30 d'octubre de 2001.
- Sánchez, A. «Sistemas complejos en la vida cotidiana: física del tráfico». Departament de Matemàtiques, Universitat Carlos III de Madrid. 31 d'octubre de 2001.
- Klemm, K. «Noise and the dissemination of culture». Niels Bohr Institute (Copenhague) i IMEDEA. 8 de novembre de 2001.
- Lopes, J. V. «A new approach to multicanonical Monte Carlo methods». Centro de Física do Porto (CFP). 15 de novembre de 2001.
- Fabre, C. «Quantum limits to resolution in optics». Université Pierre et Marie Curie. París. 22 de novembre de 2001.
- Panajotov, K. «Gain anisotropy due to strain in vertical-cavity surface-emitting lasers». Department of Applied Physics & Photonics, Vrije Universiteit Brussel, Belgiumand. Institute of Solid State Physics, Sofia, Bulgària. 23 de novembre de 2001.
- Lange, W. «What can we learn from optical structures in sodium vapor?». Westfälische Wilhelms-Universität Münster. 29 de novembre de 2001.
- Peil, M. «Synchronization of chaotic semiconductor laser systems: A vectorial coupling-dependent scenario». Institute of Applied Physics, Darmstadt University of Technology. 4 de desembre de 2001.
- Sintés, T. «Aplicación de modelos de crecimiento de estructuras a la propagación de plantas clonales». 19 de desembre de 2001.

GRUP DE RECERCA: FÍSICA NO LINEAL

PERSONES

Personal de plantilla:

Emilio Hernández-García

Oreste Piro

Raúl Toral (investigador responsable)

Contractats i becaris postdoctorals:

Eguíluz, Víctor M.

Sintes, Tomás

Becaris predoctorals:

Ciszak, Marzena

Cerdà, Juan José

Mayol, Cati

Contractes INEM de tècnics en formació (5 mesos):

Valdivieso, José Javier

LÍNIES DE RECERCA

— Dinàmica de formació d'estructures i complexitat espaciotemporal.

— Física estadística: polímers. Dinàmica de transicions de fase. Fenòmens d'agregació, adsorció i rugositat.

— Mètodes Montecarlo.

— Sistemes dinàmics i caos.

— Advecció caòtica.

— Processos de senyalització inter i intracel·lular.

PROJECTES

Finançats per la UE

— TORAL, R. «OCCULT: Optical Chaos communications using laser diode transmitters». IST-2000-29683. Programa Information Society Technologies: Future and Emerging Technologies. Pressupost del grup espanyol: 298.191 euros (2001-2004).

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— HERNÁNDEZ-GARCÍA E.; PIRO, O.; TORAL, R. «CONOCE: Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos». BFM2000-1108. Projecte d'investigació científica i desenvolupament tecnològic del Ministeri de Ciència i Tecnologia. Pressupost: 20.350.400 PTA (2000-2003).

— HERNÁNDEZ-GARCÍA E. «Variabilidad oceánica de alta frecuencia y sus implicaciones en el transporte de propiedades físicas y biológicas». MAR98-0840. (CICYT). Programa nacional de ciència i tecnologia marines. Pressupost: 6.970.000 PTA (1998-2001).

— TORAL, R. «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». PB97-0141-C02-01 de la DGES. Pressupost: 3.500.000 PTA (1998-2001).

— HERNÁNDEZ-GARCÍA E.; EGUÍLUZ, V. M.; PIRO, O.; SINTES, T.; TORAL, R. «Dinàmiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal». 2000XT 0005. Xarxa temàtica de la Generalitat de Catalunya.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA E. «IMAGEN: procesos de transporte, campos de velocidades y análisis de estructuras oceánicas mediante imágenes de satélite». REN2001-0802-C02-01. Programa nacional de recursos naturals. Pressupost: 8.855.000 PTA (2001-2004).

Altres

— EGUÍLUZ, VÍCTOR M. «Model and data analysis connected to experimental examinations of turbulence with free and fixed boundaries». Niels Bohr Institute. Projecte del Danish Natural Science Research Council (Dinamarca). Investigador responsable: M. T. Levinson. 2000-2001.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos

— HERNÁNDEZ-GARCÍA E. «Spatial structures in reacting systems». International Summer School on Dynamical Barriers, Stirring and Mixing in Geophysical Flows-Mathematical Models and Applications (GEOMIX 2001). Cargèse, França. Agost de 2001. Cicle de tres conferències.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA E. «Spatial patterns in reacting flows: biological and chemical applications». International Summer School on Atmospheric and Oceanic Sciences (ISSAOS 2001). Chaos in Geophysical Flows. L'Aquila, Itàlia. Setembre de 2001. Cicle de dues conferències.

— TORAL, R. «Stochastic processes». Workshop on Charge and Spin Transport, Superconductivity and Non-linear Phenomena. Aveiro, Portugal. 10-12 d'abril de 2001. Cicle de tres conferències.

- TORAL, R. «Parrondo's games: effect of cooperation». XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications. Ischia (Itàlia). 11-14 de juliol de 2001.
- PIRO, O. «Transport of neutrally buoyant impurities in fluid flows: a case of bailout embedded dynamics». European Geophysical Society 26th General Assembly. Niça, França. Març de 2001.
- PIRO, O. «Mixing of finite size neutral impurities and bailout embeddings». Workshop on Active Chaotic Flows. Los Alamos National Laboratory. Los Alamos. Abril de 2001.
- PIRO, O. «Diffusion in complex fluids». Environmental fluid dynamics 2001. Campus Universitari de la Mediterrània. Vilanova i la Geltrú. Juliol de 2001.

Conferències a altres centres

- EGUÍLUZ, VÍCTOR M. «Scale-free networks with small world behavior». Departament de Matemàtiques, Universitat Carlos III. Madrid. Juny de 2001.
- TORAL, R. «Juegos de Parrondo». Departament de Física Aplicada I. Universitat de Màlaga. Març de 2001.
- SINTES, T. «Flame soot aerosols, a crossover from flocculation to gelation». Universitat de Granada. 29 de novembre de 2001.

Comunicacions

- TORAL, R. «Analytical and numerical studies of noise-induced synchronization of chaotic systems». Physics of Synchronization and Information in Stochastic Dynamics. Dresden, Alemanya. 1-5 d'abril de 2001. Panell.
- TORAL, R. «Monte Carlo methods for non-extensive thermodynamics». Nonextensive Thermodynamics and Physical Applications (NEXT2001). Cagliari, Itàlia. 23-31 de maig de 2001.
- SALAZAR, R.; TORAL, R. «Weakly nonextensive thermostatics and the ising model with long-range interactions». Nonextensive Thermodynamics and Physical Applications (NEXT2001). Cagliari, Itàlia. 23-31 de maig de 2001.
- SINTES, T. «Energetic efficiency in isothermal ratchets». Europhysics conference on Computational Physics-2001. Aachen, Alemanya. 4-8 de setembre de 2001. Pòster.
- ZIMMERMANN, M. G.; EGUÍLUZ, V. M. «Evolution of cooperative networks and the emergence of leadership». 7th International Conference of the Society for Computational Economics. Yale University, New Haven, Connecticut (EUA). Juny de 2001.
- EGUÍLUZ, V. M.; ZIMMERMANN, M. G.; SAN MIGUEL, M. «Dynamics of cooperation and the emergence of social structure in an adaptive environment». International Conference on Dynamical Networks in Complex Systems. Kiel, Alemanya. Juliol de 2001.

- KLEMM, K.; EGUÍLUZ, V. «Highly clustered scale-free networks». International Conference on Dynamical Networks in Complex Systems. Kiel, Alemanya. Juliol de 2001. Pòster.
- EGUÍLUZ, V. M.; ALSTROM, P.; LEVINSSEN M.T. «Particle diffusion and weak turbulence in faraday waves». International Conference on Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001.
- ZIMMERMANN, M. G.; EGUÍLUZ, V. M.; SAN MIGUEL, M. «Cooperation, adaptation and the emergence of leadership». Sixth SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems Snowbird, Utah, EUA. Maig de 2001. Pòster.
- LÓPEZ, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; NEUFELD, Z. «Lagrangian studies of chaotic advection of decaying substances: the role of diffusion». XXVI General Assembly of the European Geophysical Society. Niça, França. Març de 2001. Pòster.
- EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Wall effects on nonlinear dissipative waves in oscillating media». Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001. Pòster.
- BARLAND, S.; PIRO, O.; GIUDICI, M.; BALLE, S.; TREDICCE, J. R. «Thermal effects in broad area semiconductor amplifiers excitability, coherence resonance and phase locking of an excitable system». International Workshop on Dynamics of Nonlinear Optical Systems. Les Houches, França. 24-28 de setembre de 2001.
- CALVO, O.; GOMES, I.; MIRASSO, C. R.; TORAL, R. «Experimental observation of coherence and stochastic reonances in an electronic chua circuit». 6th Experimental Chaos Conference. Postdam, Alemanya. Juny de 2001.

Organització

- TORAL, R. Organitzador de la sessió sobre «Parrondo's games». XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications. Ischia, Itàlia. 11-14 de juliol de 2001.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Membre del comitè científic de la Reunión Española de Física Estadística (FISES), des de 1999.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. *Convener* de la sessió NP.9 «Transport and mixing: theory, modelling and observations». XXVI General Assembly of the European Geophysical Society. Niça, França. Març de 2001.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Membre del comitè científic de la conferència Waves and Wave Turbulence. Nyborg, Dinamarca. Agost de 2001.

PUBLICACIONS

Les publicacions són accessibles a la base de dades a
<http://www.imedea.uib.es/PhysDept>.

Articles en revistes internacionals

- CARTWRIGHT, J. H. E.; GONZÁLEZ, D. L.; PIRO, O. «Pitch perception: a dynamical perspective». *Proceedings National Academy of Science*, **98**, 4855-4859 (2001).
- IBAÑES, M.; GARCÍA-OJALVO, J.; TORAL, R.; SANCHO, J. M. «Noise-induced scenario for inverted phase diagrams». *Physical Review Letters*, **87**, 20601 (2001).
- GALLEGO, R.; WALGRAEF, D.; SAN MIGUEL, M.; TORAL, R. «Transition from oscillatory to excitable regime in a system forced at three times its natural frequency». *Physical Review E*, **64**, 056218 (2001).
- SUMITHRA, K.; SINTES, T. «Efficiency optimization in forced ratchets due to thermal fluctuations». *Physica A*, **297**, (1-12) (2001).
- SINTES, T.; SUMITHRA, K.; STRAUBE, E. «Adsorption of semiflexible polymers on flat homogeneous surfaces». *Macromolecules*, **34**, 1352-1357 (2001).
- PALENZUELA, C.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; CALVO, O.; GUNTON, J. «Coherence resonance in chaotic systems». *Europhysics Letters*, **56**, 347 (2001).
- SALAZAR, R.; TORAL, R. «Thermostatistics of extensive and non-extensive systems using generalized entropies». *Physica A*, **290**, 159-191 (2001).
- GRACHEVA, M. E.; TORAL, R.; GUNTON J. D. «Stochastic effects in intercellular calcium spiking in hepatocytes». *Journal of Theoretical Biology*, **212**, 111 (2001).
- TORAL, R. «Cooperative Parrondo's games». *Fluctuations and Noise Letters*, **1**, L7-L12 (2001).
- MAYOL, C.; TUROVETS, S. I.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; PESQUERAL. «Main resonances in directly modulated semiconductor lasers: effect of spontaneous emission and gain saturation». *IEE Proceedings Optoelectronics*, **148**, 41 (2001).
- LÓPEZ, C.; NEUFELD, Z.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; HAYNES P. «Chaotic advection of reacting substances: plankton dynamics on a meandering jet». *Physics and Chemistry of the Earth B*, **26**, 313-317 (2001).
- LÓPEZ, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O.; VULPIANI, A.; ZAMBIANCHI, E. «Population dynamics advected by chaotic flows: a discrete-time map approach». *Chaos*, **11**, 397-403 (2001).
- FUENTES, M. A.; TORAL, R.; WIO, H. S. «Enhancement of stochastic resonance: the role of non Gaussian noises». *Physica A*, **295**, 114 (2001).

- CALVO, O.; MIRASSO, C. R.; TORAL, R. «Coherence resonance in chaotic electronic circuits». *Electronics Letters*, **37**, 1062 (2001).
- EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Complex Ginzburg-Landau equation in the presence of walls and corners». *Physical Review E*, **64**, 036205 (1-10) (2001).
- TORAL, R.; MIRASSO, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Analytical and numerical studies of noise-induced synchronization of chaotic systems». *Chaos*, **11**, 665-673 (2001).
- SENDIÑA-NADAL, I.; PÉREZ-MUÑUZURI, V.; EGUÍLUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Quasiperiodic patterns in boundary-modulated excitable waves». *Physical Review E*, **64**, 046208 (1-5) (2001).
- MAYOL, C.; NATIELLO, M. A.; ZIMMERMANN, M. G. «Resonance structure in a weakly detuned laser with injected signal». *International Journal of Bifurcation and Chaos*, **11**, 2587-2605 (2001).
- DUARTE, C.; PIRO, O. «Interdisciplinary challenges and bottlenecks in the aquatic sciences». *Limnology and Oceanography Bulletin*, **10**, 57-61 (2001).
- SANTAGIUSTINA, M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; SAN MIGUEL, M.; SCROGGIE, A. J.; OPPO, G.-L. «Polarisation patterns and vectorial defects in type II optical parametric oscillators». *Physical Review E*, (en premsa).
- KLEMM, K.; EGUÍLUZ V. M. «Highly clustered scale-free networks». *Physical Review E*, (en premsa).
- SALAZAR, R.; TORAL, R.; PLASTINO, A. R. «Numerical determination of the distribution of energies for the XY-model». *Physica A*, (en premsa).
- FUENTES, M. A.; TESSONE, C.; WIO, H. S.; TORAL, R. «Effetive Markovian approximation for non Gaussian noises: a path integral approach». *Physica A*, (en premsa).
- TORAL, R.; SALAZAR, R. «Ensemble equivalence for non extensive thermodynamics». *Physica A*, (en premsa).
- MAYOL, C.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; NATIELLO, M. A. «Class A lasers with injected signal: bifurcation set and Lyapunov-potential function». *Physical Review*, (en premsa).
- MAYOL, C.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; TUROVETS, S. I.; PESQUERA, L. «Theory of main resonances in directly modulated diode lasers». *IEEE Journal of Quantum Electronics*, , (en premsa).

Capítols de llibres

- ZIMMERMAN, M.; EGUÍLUZ, V. M.; SAN MIGUEL, M. «Cooperation, adaptation and the emergence of leadership». A: *Proceeding of Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents*. 73.86 Eds. Zimmerman, J. B.; Kirman, A. Springer Verlag.

4.2. ÀREA TEMÀTICA: CIÈNCIES DE LA TERRA

GRUP DE RECERCA: KARST, SEDIMENTOLOGIA, GEOMORFOLOGIALITORAL I GEOMORFOLOGIAFLUVIAL

PERSONES

Joan J. Fornós (investigador responsable)

Lluís Pomar

Celso García

Jordi Giménez

Jaume Servera

Angel Ginés (col·laborador MBCNS)

Bartomeu Seguí (col·laborador IES)

Joaquín Ginés

Guillem X. Pons

Gemma Villanueva

Pau Balaguer (becari)

Maria Vidal (becària)

Marta Asensi (becària)

José Ángel Martín (col·laborador)

LÍNIES DE RECERCA

— Dinàmica litoral.

— Geologia marina.

— Geomorfologia fluvial.

— Karst.

— Meteorització.

— Paleoornitologia.

— Sedimentologia de carbonats en plataformes temperades.

— Biogeografia.

— Neotectònica i tectònica activa.

— Quantificació de deformacions recents amb mètodes geodèsics.

PROJECTES

Finançats per la UE

— ESPED (European Shore Platform Erosion Dynamics). European Community. MAST3- PL97-1617. MAST3-CT98-0173. 179.000 Euros.

— COST 621. Groundwater Management of Coastal Karstic Aquifers. Working Group Member: Joaquín Ginés.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- FORNÓS, J. J. PL98-0132. «El karst y la morfogénesis litoral en las Islas Baleares y la costa valenciana: Su relación con las oscilaciones del nivel del marino durante el Cuaternario». 39.066 euros.
- GARCÍA, C. REN2001-0281. «Caracterización hidrológica y transporte de sedimentos bajo diferentes usos del suelo en la cuenca del torrent de na Borges (Mallorca)». 67.388,48 euros.
- GARCÍA, C. HID97-0397. DGICYT. «Evaluación de recursos hídricos y transporte sólido en cuencas forestales mediterráneas con distintos usos del suelo: aproximación regional y experimental». Investigadora principal: Maria Sala.
- POMAR, L. «Análisis comparativo entre plataformas carbonatadas; La arquitectura de facies en función de los cambios de producción de sedimento y de acomodación». BTE2001-0372-C02-01. Subvenció concedida: 6.250.000 PTA.
- POMAR, L. «Evolución, migración e interacción de geofluidos en cinturones orogénicos y en cuencas sedimentarias: aplicación a la compresión alpina y a la distensión neógena en el NE de la península ibérica». Investigador principal: Francisco Calvet Rovira, Universitat de Barcelona. PB97-0883. Subvenció concedida: 7.000.000 PTA.
- POMAR, L. «Análisis comparativo entre las unidades básicas de acreción en depósitos carbonatados del Cretácico, Paleógeno, Mioceno y Plioceno; la arquitectura de facies en función de los cambios de producción de sedimento y de acomodación». PB97-0135. Subvenció concedida: 3.000.000 PTA.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

- FORNÓS, J. J. «El litoral rocós a Mallorca: estudi pluridisciplinar dins del projecte ESPED (*European Shore Platform Erosion Dynamics*)». Ponència presentada el 15 de novembre a les III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Pàg. 16-17.
- POMAR, L. «Types of carbonate platforms: a genetic approach international meeting on anatomy of carbonate platforms». Marsella, França. 9-12 de maig. Conferència convidada.
- GIMÉNEZ, J. «Cuantificación de deformaciones verticales recientes mediante datos de nivelación de precisión en España». Cicle de conferències del departament d'Enginyeria Cartogràfica, Geodesia i Fotogrametria de la Universitat Politècnica de València.
- PONS, G. X. «Història natural de les illes Chafarinas». III Cicle de conferències Les Aventures de la Societat. Estudi General Lul·lià. Palma, 8 febrer de 2001.

Congressos: organització, participació

- TUCCIMEI, P.; GINÉS, A.; DELITALA, M. C.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, J.; GRACIA, F.; TADEUCCI, A. «Phreatic overgrowths on speleothems as indicators of sea level fluctuations between 150-60 ka in coastal caves of Mallorca (Balears, Spain)». EspeleoBrasil, XIII Cong. Int. Espeleo. Speleology in the Third Millenium. Sustainable Development of Karst Environments. UIS. Brasília. 15-22 de juliol. Pàg. 49.
- GELABERT, B.; SÀBAT, F.; RODRÍGUEZ-PEREA, A.; FORNÓS, J. J. «On the origin or arcuate folded belts and back-arc basins». GSA Annual Meeting and Exposition. Boston, Massachusetts. 1-10 de novembre. P. A327.
- GÓMEZ-PUJOL, L.; SWANTESSON, J.; FORNÓS, J. J. «Morphologies of shore platforms and cliffs on microtidal coasts: case studies from the western mediterranean and the Baltic». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 14.
- FORNÓS, J. J.; SOUSA-DIAS, A.; PONS, G. X.; MELO, R. «Possible causes of regional variation in platform morphology and rates of downwearing on European coasts: biological variations». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 17.
- VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; MOYÀ, G.; PALMER, M.; PONS, G. X. «Relationship between epi- and endolithic microcommunities biomass variations and the distribution of grazing gastropoda». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 40.
- VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; PALMER, M.; PONS, G. X. «Role of *Melaraphe neritoides* (Linnaeus, 1758) as a bioerosive agent on the coasts of Mallorca: laboratory experimentation». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 41.
- VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; PALMER, M.; PONS, G. X. «Role of *Monodonta articulata* (Lamarck, 1822) and *Monodonta turbinata* (Born, 1780) as bioerosive agents on rocky coasts of Mallorca. Determination of their feeding-eroding pattern». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 42-43.
- GÓMEZ-PIJOL, L.; FORNÓS, J. J. «Rock surface roughness and weathering at Mallorca (Western Mediterranean) limestone coasts: a comparative study». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 46-47.
- ASENSI, M.; BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L. «Geomorphological mapping as a tool for the study of erosion dynamics of Mallorca limestone rocky coasts». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 50.

- CACHAO, M.; FREITAS, M. C.; ANDRADE, C.; FORNÓS, J. J.; FOOTE, Y.; GÓMEZ-PUJOL, L.; BALAGUER, P. «Description of rock surfaces on shore platforms using fractal analysis». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 51.
- PALMER, M.; BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L.; PONS, G. X.; VILLANUEVA, G. «Description of the analytical strategy for obtaining estimates of bioerosion rates by grazer organisms ($\text{g m}^{-2} \text{year}^{-1}$) at the rocky shore of the Balearic Islands». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 52.
- BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L. «Evaluation of erosion rates by granular disintegration in the Upper Miocene calcarenite sea-cliffs of eastern mallorca (W-Mediterranean)». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 53.
- BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L. «Mechanical erosion processes in rocky coasts of Mallorca (Western Mediterranean): an approach». European Rock Coast 2001. The Old Ship Hotel, Brighton, Regne Unit. 17-18 de desembre. Pàg. 54-55.
- BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L.; PONS, G. X.; VILLANUEVA, G. «Processos d'erosió mecànica a les plataformes rocoses de la Mediterrània Occidental». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 72-73.
- GÓMEZ-PUJOL, L.; BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; CANTALLOPS, M. «Anàlisi de les micromorfologies del substrat rocós i quantificació de la seva denudació mitjançant la nova tècnica del *Làser Scanner* (LS)». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 74.
- ASENSI, M.; BALAGUER, P.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L. «Cartografia geomòrfica del litoral rocós de Mallorca». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 75.
- PALMER, M.; VILLANUEVA, G.; PONS, G. X.; FORNÓS, J. J.; BALAGUER, P.; VIDAL, M.; GÓMEZ-PUJOL, L. «Primeres estimes a les Balears de la taxa de bioerosió ($\text{gr m}^2 \text{any}^{-1}$) del litoral rocós: Descripció de l'estratègia general d'anàlisi de dades». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 76.
- VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; MOYÀ, G.; PALMER, M.; PONS, G. X. «Relació entre les variacions en biomassa de les comunitats epi- i endolítiques rocoses supralitorals i la distribució dels gasteròpodes herbívors costaners de Mallorca». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 77.

— VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; PALMER, M.; PONS, G. X. «Quantificació de la capacitat erosiva de *Melaraphe neritoides* (Linnaeus, 1758)». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 78.

— VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; PALMER, M.; PONS, G. X. «Quantificació de la capacitat erosiva i determinació del patró erosiu en un període d'alimentació de 24 hores de *Monodonta turbinata* (Born, 1780) i *Monodonta articulata* (Lamarck, 1822)». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 79-80.

— VILLANUEVA, G.; PONS, G. X.; FORNÓS, J. J.; BALAGUER, P.; GÓMEZ-PUJOL, L. «Anàlisi de l'activitat bioerosiva de *Patella rustica* (Linnaeus, 1758), *Monodonta turbinata* (Born, 1780) i *Melaraphe neritoides* (Linnaeus, 1758) (Mollusca; Gastropoda) del litoral rocós de Mallorca (Mediterrània occidental)». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 81-83.

— GINÉS, J.; TUCCIMEI, P.; DELITALA, C.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, A.; GRÀCIA, F.; TADDEUCCI, A.; VESICA, P. «Canvis del nivell marí i paleoclima durant el Pleistocè Superior a la Mediterrània occidental: aportacions procedents de l'estudi dels espeleotemes freàtics presents a les coves litorals de Mallorca». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 84.

— SEGUÍ, B.; QUINTANA, J.; FORNÓS, J. J.; ALCOVER, J. A. «Sobre la cronologia de *Pterodromoides minoricensis* (Aves: Procellariiformes)». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 96.

— PONS-MOYÀ, J.; PONS, G. X. «*Neptunea contraria* (Linnaeus, 1771) (Mollusca: Gastropoda) nou fòssil per al catàleg de la fauna malacològica del Quaternari de Mallorca». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera, 14 a 16 de novembre de 2001. Palma. Pàg. 57.

— SERVERA, J.; MAYOL, M.; PONS, G. X. «Un nou jaciment d'icnites de *Myotragus balearicus* al racó des Matar (Santanyí, Mallorca)». Exposició. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 58-59. Palma.

— PALMER, M.; PONS, G. X.; LINDE, M. «L'anàlisi el·líptica de Fourier: un instrument per discriminar entre les valves de diferents poblacions de *Chamelea gallina* (L.) (Mollusca, Bivalvia)». Exposició. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 122-123. Palma.

— PONS-MOYÀ, J.; PONS, G. X.; COLLADO, M.; CIFRE, M. «Els àrcids de les Balears: *Asperarca secreta* La Perna, 1998 (Mollusca: Bivalvia: Arcidae) nou

per a la fauna de la Mediterrània occidental». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 124-125. Palma.

— PONS-MOYÀ, J.; PONS, G. X. «Primera cita de *Pinctada radiata* (Leach, 1814) (Mollusca: Bivalvia: Pteriidae) a les Illes Balears». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 126-127. Palma.

— PONS, G. X.; MORAGUES, L. «L'estat del medi ambient de les Illes Balears una eina de reflexió i debat de la Societat d'Història Natural de les Balears per a la Societat de les Illes Balears». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 273. Palma.

— PALMER, M.; GÓMEZ-PUJOL, L.; PONS, G. X. «Cartografia de la distribució d'espècies endèmiques a la serra de Tramuntana: una aproximació des de la teledetecció i la geoestadística». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 303-304. Palma.

— PONS, G. X.; JAUME, D.; GRACIA, F.; VICENS, D. «Cavitats càrstiques de les Illes Balears *Lloc d'Interès Comunitari* (LICs)». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de ponències i resums. Pàg. 310-312. Palma.

— GARCIA, C. «La demanda d'aigua en el sector agrari balear». I Congrés Balears 2015: l'Aigua. Perspectives de Futur. Palma. 1 i 2 de febrer de 2001.

— GARCIA, C.; SERVERA, J. «Impacts of tourism development on water demand and beach degradation at the island of Mallorca (Spain)». International Symposium on Land Degradation and Desertification. Mèxic. 7-14 de maig de 2001.

— GIMÉNEZ, J. «Recent vertical movements in Torre Vieja (Eastern Betics, Spain)». 26th General Assembly of the European Geophysical Society. Niça (França). CD Geophysical Research Abstracts, v. 3. ISSN: 1029-7006. Abril de 2001.

— CÉSPEDES, A.; GIMÉNEZ, J.; SÀBAT, F. «Caracterización del campo de esfuerzos neógenos en Mallorca mediante el análisis de poblaciones de fallas». XXX Reunión Científica de la Sociedad Geológica de España. *Revista Geogaceta*, vol. 30 (en premsa). Enciso (La Rioja).

— GELABERT, B.; GIMÉNEZ, J. «Subduction and indentation of the Iberian plate into the Betic-Balearic thrust belt. Workshop on the Geodynamics of the Western part of the Eurasia-Africa plate boundary (Açores-Tunísia)». Boletín ROA núm. 3/2001. ISSN 1131-5040. San Fernando (Cádiz).

— CASTELLOTE, M.; FLETA, J.; GIMÉNEZ, J.; GOULA, X.; SORO, M.; SURIÑACH, E.; TALAYA, J.; TÉRMENS, A. «The cuateneo GPS network to quantify crustal deformations in the SE of the Iberian peninsula». Workshop on the Geodynamics of the Western part of the Eurasia-Africa Plate Boundary (Açores-Tunísia). *Butlletí ROA*, núm. 3/2001. ISSN 1131-5040. San Fernando (Cádiz).

- GIMÉNEZ, J.; FORNÓS, J. J.; GELABERT, B. «Análisis de la fracturación de los materiales calcáreos neógenos de la costa sudoriental de Mallorca». XXXI Reunión Científica de la Sociedad Geológica de España. *Revista Geogaceta*, vol. 31 (en premsa). Nerja (Málaga).
- GIMÉNEZ, J. «La fracturació Miocena al SE de Mallorca i la seva influència en l'evolució morfològica». III Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Llibre de resums de les III Jornades de la Societat d'Història Natural de les Illes Balears. Pàg. 98-99. Palma.
- POMAR, L.; OBRADOR, A.; WESTPHAL, H. «Cross-bedded grainstones in sub-wavebase settings—the Upper Miocene carbonate ramp of Menorca». Spain 21st IAS Meeting of Sedimentology. Davos (Suïssa). 3-5 de setembre.
- POMAR, L. «Control ecológico del espacio de acomodación en carbonatos; las plataformas del Mioceno superior de las Baleares». XIV Congreso Nacional de Sedimentología. Jaén, Espanya. 10-16 de setembre.
- TROPEANO, M.; POMAR, L.; SABATO, L. «The offlap break position versus sea level: a discussion. Continental shelves during the last glacial cycle». 1st Annual Conference. 25-28 d'october. Int. Geol. Corr. Prog. Project núm. 464 (IGCO, IUGS, UNESCO). Hong Kong. Abstracts book: pàg. 53-54.
- POMAR, L.; BRANDANO, M.; WESTPHAL, H. «Foramol, rhodalgal and bryomol sediments are not necessarily temperate-water carbonates». Margins Meeting. Kiel, Alemanya.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- PALMER, M.; PONS, G. X. «Predicting rat presence on small islands». *Ecography*, 24: 121-126. Dinamarca.
- GINÉS, A.; TUCCIMEI, P.; DELITALA, M. C.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, J.; GRACIA, F.; TADEUCCI, A. «Phreatic overgrowths on speleothems as indicators of sea level fluctuations between 150-60 ka in coastal caves of Mallorca (Balears, Spain)». Proceedings EspeleoBrasil, 2001 CD-ROM.
- SEGUÍ, B.; QUINTANA, J.; FORNÓS, J. J.; ALCOVER, J. A. «A new genus of fulmarine petrel (Aves: Procellariiformes) from the upper Miocene of Menorca, Western Mediterranean». *Palaeontology*, 44 (5): 933-948.
- CLEMMENSEN, L. B.; LISBORG, T.; FORNÓS, J. J.; BROMLEY, R. «Cliff-front aeolian and colluvial deposits, Mallorca, western mediterranean: a record of climatic and environmental changes during the last glacial period». *Bulletin of the Geological Society of Denmark*, 48: 217-232.
- POMAR, L.; TROPEANO, M. «The 'Calcarene di Gravina' fm. in Matera (southern Italy): new insights for large-scale cross-bedded sandbodies encased in

offshore deposits». *American Association of Petroleum Geologists Bulletin*, 84: 661-689. Abril de 2001.

— POMAR, L. «Types of carbonate platforms: a genetic approach». *Géologie Méditerranéenne*, 28: 139-143.

POMAR, L. «Types of carbonate platforms, a genetic approach». *Basin Research*, 13: 313-334. Setembre de 2001.

— POMAR, L. «Ecological control of sedimentary accommodation: evolution from a carbonate ramp to rimmed shelf, upper Miocene, Balearic Islands». *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 175: 249-272.

Articles en revistes nacionals

— FIOL, L.; GUIJARRO, J. A.; FORNÓS, J. J. «Las lluvias de barro en el mediterráneo occidental: el caso de Mallorca». *Revista de Climatología*, 1: 7-20.

— GÓMEZ-PUJOL, L.; FORNÓS, J. J. «Les microformes de meteorització del litoral calcari de Mallorca: aproximació a la seva sistematització». *Endins*, 24: 169-185.

— PONS-MOYÀ, J.; PONS, G. X.; COLLADO, M. «Els *Coralliophilidae* (*Mollusca: Gastropoda*) de les Illes Balears: primera cita de *Latiaxis sentix* (Bayer, 1971), *L. amaliae* (Kobelt, 1907) i *Corlliofila brevis* (Blainville, 1832)». *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 44: 67-71.

— PONS, G. X. «Noves dades biogeogràfiques i taxonòmiques sobre les escorpis (*Arachnida: Scorpiones: Euscorpiidae*) de les Illes Balears». *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 44: 103-109.

— PONS, G. X. (ed.). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*. Vol. 44. 155 pàg. Palma.

— GELABERT, B.; SÀBAT, F.; RODRIGUEZ-PEREA, A.; FORNÓS, J. J. «About the origin of the northern Pacific arcs». *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 44: 119-127.

— GARCIA, C.; MARTÍN VIDE, J. P. «Caracterización granulométrica del lecho móvil de un río de gravas efímero: aplicación a un tramo de la riera de Les Arenes». *Acta Geológica Hispánica* 36 (1-2), pàg. 137-148.

— GIMÉNEZ, J. «Cuantificación de deformaciones recientes en el este de la península ibérica mediante la comparación de datos de nivelación de precisión». *Acta Geológica Hispánica*, 36, (1-2), pàg. 21-51.

Llibres

— PONS, G. X. (ed.). *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. 319 pàg. Soc. Hist. Nat. Balears. Palma.

— PONS, G. X.; MORAGUES, L. (ed.). *Estat del medi ambient Illes Balears 1998-1999*. Vol. 14. 95 pàg. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. Palma.

Capítols de llibres

- TROPEANO, M.; FESTA, V.; MORETTI, M.; POMAR, L. «La transgressione Plio-Pleistocenica sull'avanpaese Apulo (area di Matera)». *Guida alle Escursioni, Riunione del Gruppo Informale di Sedimentologia del CNR*. Pàg. 103-137. A: Colella, A.; Longhitano, S.; Tropeano, M. (eds.). *Atti e Guida alle Escursioni GeoSed 2001*. Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Itàlia.
- LARONNE, J. B.; GARCÍA, C.; REID, I. «Mobility of patch sediment in gravel bed streams: patch character and its implications for bedload». A: *Gravel-Bed Rivers V* (ed. Mosley, M. P.). New Zealand Hydrological Society Inc., Wellington, pàg. 249-289.
- GINÉS, J.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, A.; GRACIA, F.; DELITALA, M. C.; TADEUCCI, A.; TUCCIMEI, P.; VESICA, P. L. «Els espeleotemes freàtics de les coves litorals de Mallorca: canvis de nivell de la Mediterrània i paleoclima en el pleistocè superior». A: Pons, G. X. i Guijarro, J. A. *Monografies de la Soc. Hist. Nat. Balears*.
- TOMÀS, B.; PONS G. X. «Estat del medi». A: Alenyà, M. (ed.). *Informe econòmic i social*. Vol. 2: 601- 615. 'Sa Nostra'. Palma.
- PONS, G. X. «La biodiversitat, els espais naturals protegits i les reserves marines». A: Pons G. X. i Moragues, L. (ed.). *Estat del medi ambient Illes Balears 1998-1999*. Pàg. 30-33. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. Palma.
- VICENS, D.; PONS, G. X.; BOVER, P.; GRÀCIA, F. «Els tàxons amb valor biogeogràfic i cronoestratigràfic: bioindicadors climàtics del Quaternari de les Illes Balears». A: Pons, G. X. i J. A. Guijarro (eds.). *El canvi climàtic: passat present i futur*. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 9: 121-146. Palma.
- PONS, G. X.; GUIJARRO, J. A. «Introducció. El canvi climàtic: passat, present i futur». A: Pons, G. X. i J. A. Guijarro (eds.). *El canvi climàtic: passat present i futur*. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 9: 7-11. Palma.
- PONS, G. X.; GUIJARRO, J. A. (ed.). «El canvi climàtic: passat, present i futur». Mon. Soc. Hist. Nat. Vol. 9. 205 pàg. Soc. Hist. Nat. Balears. Palma.

GRUP DE RECERCA: METEOROLOGIA

PERSONES

Sergio Alonso Oroza (investigador responsable)
Climent Ramis Noguera
Romualdo Romero March
Víctor Homar Santaner
Graham N. Sumner (octubre-novembre de 2001)
José Luis Arreola Contreras
Elisa Tudurí Vila
Bernat Amengual Vidal
Eduardo Llop Sureda, tècnic informàtic (gener-febrer de 2001)
Joan Miquel Torres Marí, tècnic informàtic (abril-desembre de 2001)

LÍNIES DE RECERCA

- Focalització de la convecció en situacions de precipitació intensa a la Mediterrània occidental. Fenòmens mesoscalars associats.
- Simulació numèrica tridimensional de fenòmens meteorològics a mesoscala.
- Distribucions espacials i temporals de la precipitació.
- Impacte regional del canvi climàtic.

Main Research topics

- Focalization of convection in flood events in the western Mediterranean. Associated mesoscale phenomena.
- 3D numerical simulation of mesoscale atmospheric phenomena.
- Spatial and temporal distribution of rainfall.
- Regional impact of climatic change.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

RAMIS, C. «Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado». CICYT. Projecte CLI99-0269.

De recerca aplicada i desenvolupament

— RAMIS, C. «Estudi de les tendències climàtiques a les illes Balears amb dades instrumentals». Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— «Synoptic and mesoscale study of western mediterranean severe weather events through numerical simulation: application of factor separation and PV inversion techniques». HOMAR, V. 14 de desembre de 2001. Director: RAMIS, C.

Conferències convidades

— ALONSO, S. «Repercusiones del cambio climático sobre los ecosistemas: el caso del Mediterráneo». V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Palma.

— ALONSO, S. «¿Por qué cambia el clima?». Cicle: «Las diferentes caras del cambio climático». Fundació La Caixa, Palma.

— RAMIS, C. «El projecte MEDEX. Anàlisi de la situació de pluja torrencial a Catalunya i València». VII Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè. Barcelona.

Organització de congressos

— ALONSO, S. II Congreso de la Asociación Española de Climatología. València, juny de 2001. Comitè científic.

Comunicacions a congressos internacionals

— ROMERO, R. «Sensitivity of a heavy rain producing western Mediterranean cyclone to the intensity and position of two upper-level potential vorticity centres». 2nd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG/2nd Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Évora. Portugal.

— GARCÍA, M.; RAMIS, C.; ROMERO, R.; ALONSO, S.; HOMAR, V. «Relación entre las distribuciones espaciales de precipitación en las regiones mediterráneas españolas y la orografía». 2nd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG/2nd Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Évora. Portugal.

— HOMAR, V.; RAMIS, C.; ALONSO, S. «El temporal de diciembre de 1979 sobre el Mediterráneo occidental: Diagnóstico y simulación numérica». 2nd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG/2nd Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Évora. Portugal.

— SUMNER, G. N.; HOMAR, V.; RAMIS, C. «Estudio sobre la estacionalidad de la precipitación en la zona mediterránea española durante el período 1964-93». 2nd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG/2nd Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Évora. Portugal.

- ROMERO, R. «Mesoscale predictability of a heavy rain producing Mediterranean cyclone: Application of piecewise PV inversion». Plinius Conference on Mediterranean Storms III. Baja Sardinia. Itàlia.
- HOMAR, V.; ROMERO, R.; STENSRUD, D. J.; RAMIS, C.; ALONSO, S. «A quasi-tropical cyclone over the western Mediterranean: Dynamical vs boundary factors». Plinius Conference on Mediterranean Storms III. Baja Sardinia. Itàlia.

Comunicacions a congressos nacionals

- ROMERO, R.; RAMIS, C.; ALONSO, S. «Estudio numérico de la predictabilidad de un evento de ciclogénesis mediterránea mediante inversión de vorticidad potencial». XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Sevilla.

Assistència a congressos

- ALONSO, S.; RAMIS, C.; ROMERO, R.; HOMAR, V. 2nd Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG/2nd Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Évora, Portugal. Febrer de 2001.
- ALONSO, S. II Congreso de la Asociación Española de Climatología. València. Juny de 2001.
- ALONSO, S.; RAMIS, C. XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Sevilla. Setembre de 2001.
- ROMERO, R.; HOMAR, V. Plinius Conference on Mediterranean Storms III. Baja Sardinia. Itàlia. Octubre de 2001.
- ALONSO, S.; RAMIS, C. VII Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè. Barcelona. Novembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

- ALPERT, P.; RAMIS, C.; HOMAR, V.; ROMERO, R. (et al.). «Evidence for increase of extreme daily rainfall in the Mediterranean in spite of decrease in total values». *A Geophys. Res. Lett.*, en premsa.
- EGOZCUE, J. J.; RAMIS, C. «Bayesian hazard analysis of heavy precipitation in eastern Spain». *A Internat. J. Climatol.* 21, 1263-1279.
- GAYÀ, M.; HOMAR, V.; ROMERO, R.; RAMIS, C. «Tornadoes and waterspouts in the Balearic Islands: Phenomena and environment characterization». *A Atmos. Res.* 56, 253-267.

- HOMAR, V.; RAMIS, C.; ALONSO, S. «A deep cyclon of African origin over the western Mediterranean: Diagnosis and numerical simulation». A *Ann. Geophys.*, en premsa.
- HOMAR, V.; GAYÀ, M.; RAMIS, C. «A synoptic and mesoscale diagnosis of a tornado outbreak in te Balearic Islands». A *Atmos. Res.* 56, 31-35.
- ROMERO, R.; DOSWELL III, C. A.; RIOSALIDO, R. «Observations and fine-grid simulations of a convective outbreak in northeastern Spain: Importance of diurnal forcing and convective cold pools». A *Mon. Wea. Rev.* 129, 2157-2182.
- ROMERO, R. «Sensitivity of a heavy rain producing western Mediterranean cyclone to embedded potential vorticity anomalies». A *Quart. J. R. Meteorol. Soc.* 127, 2559-2597.
- SUMNER, G.; HOMAR, V.; RAMIS, C. «Precipitation seasonality in eastern and southern coastal Spain». A *Internat. J. Climatol.* 21, 219-247.

Articles en revistes de difusió nacional

- ALONSO, S «Cambio climático: ¿ciencia? ¿política? ¿economía?». A *Revista de Libros* 53, 25-29.
- GUAL, M.; PERELLÓ, J.; RAMIS, C. «La isla de calor urbana en Palma de Mallorca». A *Rev. Esp. Fís.*, en premsa.
- RAMIS, C.; ROMERO, R.; HOMAR, V.; ALONSO, S. «Lluvias torrenciales». A *Investigación y Ciencia*, 296, 60-68.

Capítols de llibres

- ALONSO, S.; PUIGCERVER, M. «Entre el XIX i el XXI: la ciència atmosfèrica al segle XX». 2001: *l'odissea de la física. Paradigmes i aplicacions de la física contemporània*. Anuari de la Agrupació Borrianaenca de Cultura. F. García-Moliner i J. Planelles (eds.). Pàg. 123-140.
- RAMIS, C. «El projecte MEDEX. Anàlisi de la situació de pluja torrencial a Catalunya i València». VII Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè. ACAM. Pàg. 81-92.

ALTRES ACTIVITATS

- «La ciència del canvi climàtic». Universitat Oberta per a Majors als Pobles. Alcúdia, Campos i Inca: ALONSO, S.; Lluçmajor: RAMIS, C.
- ALONSO, S. «Aspectes globals de la contaminació atmosfèrica». Màster Sa Nostra en Gestió Ambiental. 3 h. Palma.
- RAMIS, C. «Contaminació a escala regional». Màster Sa Nostra en Gestió Ambiental. 3 h. Palma.

- «Apotacions de la física als descobriments científics». Universitat Oberta per a Majors. ALONSO, S.: 2 h; RAMIS, C.: 2 h. Palma.
- ALONSO, S. «Cambio climático». Màster en Producció Agrària Ecològica. 2 h. Palma.
- RAMIS, C. «Interpretació de mapes meteorològics». Curs de l'ICE. 6 h. Palma.
- ALONSO, S. Organització del cicle de conferències «Les diferents cares del canvi climàtic». Fundació La Caixa. Novembre de 2001-maig de 2002.
- ALONSO, S. Organització de la jornada INM-PNIDI, «Utilización de datos climáticos». Madrid.

Convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- Centre Meteorològic de Palma, INM.
- Departament d'Astronomia i Meteorologia, UB.
- Departamento de Geofísica y Meteorología, Universitat Complutense de Madrid.
- FISBAT, CNR. Bolònia. Itàlia.
- Laboratoire Midi-Pyrénées, CNRS-Université Paul Sabatier. Toulouse. França.
- Department of Meteorology. University of Reading. Regne Unit.
- Department of Geography. University of Wales. Lampeter. Regne Unit.
- NSSL/NOAA. Norman (OK). EUA.
- Institut of Atmospheric Physics, DLR. Wessling. Alemanya.

Equip experimental

- Estacions de treball (VAXstation, 2 Silicon Graphics).
 - 8 Pentium d'ús personal.
 - Estació meteorològica automàtica.
 - 4 microbarògrafs digitals.
 - Anemòmetre i panell digitals.
- Clúster de PCs per a computació paral·lela amb 8 nodes.

**GRUP DE RECERCA: GRUP D'OCENOGRÀFIA
INTERDISCIPLINAR**

PERSONES

Carlos Duarte Quesada (investigador responsable)
Susana Agustí Requena
Damià Gomis Bosch
Sebastià Monserrat Tomás
Beatriz Morales Nin
Isabel Moreno Castillo
Daniel Oro de Rivas
Ramon Rosello Mora
Joaquim Tintoré Subirana

Sabàtics i altres visitants

| | |
|------------------------|---|
| Amaro, Ana María | Visitant Universitat de Xile |
| Bowler, Diana | Estudiant Universitat de Glasgow |
| Fourqurean, James | Sabàtic MEC |
| Holmer, Marianne | Sabàtic University of Southern (Dinamarca) |
| Kendrick, Gary Andrew | Estada University Western (Austràlia) |
| Prairie Yves | Sabàtic MEC |
| Álvarez, Alberto | Visitant SACLANTCEN |
| Liu, Philip | Visitant University of Cornell (EUA) |
| Pedder, Mike | Visitant University of Reading (Regne Unit) |
| Vidal Álvarez, Roberto | Visitant Universitat de Xile |
| Werner, Cisco | Visitant University of North Carolina (EUA) |

Investigadors contractats i becaris postdoctorals:

Basterrechea Oyarzabal, Gotzon. Investigador contractat CSIC
Jaume Llabrés, Damià. Investigador contractat CSIC
Marba Bordalba, Núria. Investigadora contractada CSIC
Navarro Andrés, Nuria. Investigadora contractada CSIC

Becaris predoctorals i estudiants de 3r cicle:

Agawin, Nona. Beca projecte CSIC
Almela Díaz, Elena. Beca Govern Balear DG R+D+I
Artigues Morell, Bernat. Beca projecte CSIC
Barrón Esquiroz, Cristina . Beca Govern Balear DG R+D+I
Bertolero Bardenas, Albert. Beca projecte CSIC

Brunet Quetglas, Miquel. Beca Institut Menorquí d'Estudis
Calleja Cortés, María de Lluch. Beca projecte CSIC
Fernández Graña, Rocio. Beca introducció investigació CSIC
Fernández López, Vicente. Beca FPI (CSIC)
Genovart, Meritxell. Beca projecte CSIC
Gomez Pérez, Fernando. Beca FPI (CSIC)
Jordi Ballester, Antoni. Beca projecte CSIC
Mc Minn Grive, Miguel. Beca projecte CSIC
Martínez Abraín, Alejandro. Beca projecte CSIC
Pascual Ascaso, Ananda. Beca Investigació UIB
Parada, Verónica Susana. Estada autoritzada
Ramis Bernat, Damià. Beca FPI (CSIC)

Personal de recolçament:

Arrodo Esteva, Catalina. Tècnic superior inv. i lab.
Cáceres Tixicuro, M^a Matilde. Contracte INEM
De la Bandera Sánchez, M. Carmen. Titulada superior CSIC
Fornés Horrach, M. Antonia. Titulada superior CSIC
Hermo Martí, Lorena. Contracte INEM
Jacob Escauriaza, Marta. Titulat superior CSIC
López Cervilla, Susana. Tècnica superior inv. i lab.
Llabrés Enseñat, Juan. Titulat mig inv. i lab.
Martínez Castillo, Regino. Tècnic superior inv. i lab.
Miralles Martorell, José. Contracte INEM
Moranta Mesquida, Joan. Titulat superior CSIC
Morey Verd, J.Gabriel. Tècnic superior inv. i lab.
Morla Carbonell, M^a Montserrat. Tècnic superior inv. i lab.
Orfila Förster, Alejandro. Titulat superior CSIC
Pineda Dominguez, M^a Magdalena. Contracte INEM
Regeiro Comesaña, Verónica. Contracte I3P
Ruiz Valero, Simón. Titulat superior CSIC
Sancho Centeno, Virginia. Tècnica superior inv. i lab.
Santiago Domenech, M^a del Rocio. Titulada mitjana inv. i lab.
Serrano Barea, M^a José. Contracte INEM

Altres personal vinculats o associats:

Arnaiz Igarza, Yasmina. Tec. contractada
Deudero Company, M^a Salud. Estada autoritzada
Faru Mayol, Antoni. Estada autoritzada

Linde Medina, Marta. Estada autoritzada
Marcos Moreno, Marta. Prof. Ajudant
Vizoso Miquel de Sola, Guillermo. Prof. Associat

LÍNIES DE RECERCA

- Dinàmica de poblacions, demografia, ecologia de la conservació.
- Plàncton, gestió costanera, esculls artificials.
- Ecologia marina, relacions tròfiques en peixos, isòtops estables, reserves marines.
- Pesca artesanal al mediterrani. Pesca recreativa.
- Aspectes de biologia de peixos: edat, creixement, fisiologia (neurologia, òrgans sensorials) i maduresa.
- Ecologia d'ecosistemes litorals: producció biològica dels ecosistemes litorals, xarxes tròfiques, processos, destí de la producció.
- Paper de les comunitats litorals a l'ecosistema (efectes sobre els cicles d'elements, efectes sobre els corrents i l'onatge).
- Acoblament entre l'ecosistema litoral i els ecosistemes adjacents (terrestres, mar obert, atmòsfera).
- Integració dels processos litorals a nivell global: paper dels ecosistemes litorals com a components del sistema terra.
(Estudi de la resistència dels ecosistemes litorals a la pertorbació: modelització, predicció la seva recuperació, factors que la governen, i paper de l'activitat humana sobre l'ecosistema litoral.
- Biosistemàtica i biogeografia del bentos marí.
- Ecobiologia pesquera: distribució, abundància, i relacions amb els paràmetres ambientals.
- Adaptacions evolutives i aspectes del comportament dels peixos.
- Teixits calcificats dels peixos: microestructura i composició.
- Anàlisi de forma en els peixos.
- Gestió de recursos litorals.
- Taxonomia de crustacis. Coves anquihalines. Comunitats hiperbèntiques de crustacis.
- Crustacis d'aigües subterrànies continentals.
- Analitzar la variació i els factors que determinen la producció biològica a l'oceà.
- Determinar la importància dels processos biològics oceànics en els cicles biogeoquímics.
- Implicacions del balanç metabòlic pelàgic en el cicle del carboni global.
- Distribució i producció del plàncton fotosintètic. Taxes de creixement i de pèrdues de les seves poblacions.

- Tècniques objectives d'anàlisi espacial de dades geofísiques.
- Ones gravitatòries atmosfèriques i oceàniques: ones de plataforma i internes, ressonància en ports.
- Dinàmica de mesoescala: circulació 3D i conseqüències mediambientals.
- Oceanografia costanera i gestió del litoral: circulació a la plataforma, intercanvis plataforma-talús.
- Interaccions de la circulació marina a escala local, regional i global (mediterrània occidental). Simulacions de gran escala i efectes topogràfics locals a canyons.
- Paper de l'oceà en la variabilitat climàtica: estudi de processos físics mitjançant models de caixes. Influència de fenòmens climàtics sobre l'oceà.
- Interacció del soroll atmosfèric amb la circulació termohalina.
- Visualització 3D de dades oceanogràfiques per a la interpretació científica i la gestió mediambiental.
- Gestió de dades oceanogràfiques.
- Hidrodinàmica costera: estabilitat de platges, influència de la *Posidonia oceanica* en els corrents litorals.
- Acústica submarina. Problemes de classificació i detecció de fons.

PROJECTES

Finançats per la UE

- B. MORALES-NIN. Otolith microchemistry as a mean of identifying stocks of deep-water demersal fish. Ref.: OTOMIC FAIR-CT98-4365. IMEDEA, Scottish Association for Marine Science, University of Liverpool. 1999-2002.
- C. DUARTE. Prediction of the resilience and recovery of disturbed coastal communities in the tropics. (CE) Contract ERB3514PL972504. INCO Programme. Ref.: CYTMAR MAR98-1839-CE. 1998-2002.
- C. DUARTE. Monitoring and Managing of European Seagrass Beds (M&M's). Sustainable Marine Ecosystems, V F.P. I+D, CE. 2000-2004
- (EUROTROPH). Sustainable Marine Ecosystems, VF.P. I+D, CE. 2000-2004. Investigador principal: Carlos Duarte.
- D. ORO. Conservación de las poblaciones de aves marinas de las islas Columbretes y los islotes de Benidorm. Comunitat Econòmica Europea (Projectes Life), Generalitat Valenciana-IMEDEA. Ref.: LIFE B4-3200/98/447. Duració: 1999-2001.
- J. TINTORÉ. SOFT: Satellite based ocean forecasting. IMEDEA(CSIC-UIB), UL, SAACLANTCEN, SAFECE CETIIS, NERC. Projecte finançat per la Comissió Europea. Programa de Medi Ambient. CE, EVK3-2000-00561, coordinat per l'IMEDEA. 2000-2003.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- B. MORALES-NIN. Seguimiento del efecto reserva sobre la pesca y el rendimiento pesquero en las reservas marinas de les Illes Balears. Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears. 2000-2004.
- C. DUARTE. Net DOM production by contrasting coastal Norwegian communities. Trondheim Marine Research Infrastructure. CE. 2000-2001.
- C. DUARTE. Revisión del papel del pláncton marino como fuente o sumidero de CO₂. Acció Especial. Programa CYTMAR. Pla Nacional d'I+D. 2000-2001.
- CARLOS M. DUARTE. Bases científicas para el desarrollo sostenible de la acuicultura costera en Filipinas. Agencia Española de Cooperación Internacional. 2000-2001.
- C. DUARTE. Revisión del papel del pláncton marino como fuente o sumidero de CO₂. Acció Especial. Programa CYTMAR. Pla Nacional d'I+D. 2000-2001.
- E. HERNÁNDEZ GARCÍA. Variabilidad oceánica de alta frecuencia y sus implicaciones en el transporte de propiedades físicas biológicas. CICYT. Programa CYTMAR. Ref.: MAR98-0840. 1998-2001.
- J. R. MEDINA. POSICOST, estudio de la *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales en la costa valenciana. Pla Nacional d'I+D. IFD97-1654. 2000-2001.
- S. AGUSTÍ. Estímulo experimental de la producción antártica costera (ESEPAC). Pla Nacional d'Investigació a l'Antàrtida. Ref.: ANT97-0273. 1998-2001.
- J. TINTORÉ. Estudio multidisciplinar de la dinámica de un cañón submarino y su repercusión sobre la ecología del margen continental del mediterráneo noroccidental (CAÑONES). Ref.: MAR99-1060-CO3-03. 1999-2002.

Memoria d'activitats del GOI de l'IMEDEA

PROJECTES

Finançats per la UE

- DUARTE, C. Effects of eutrophicated seawater on rocky shore ecosystems studied in large littoral mesocosm (EULIT). Ref.: MAS3-CT97-0153. Durada: 1998-2001.
- DUARTE, C. Prediction of the resilience and recovery of disturbed coastal communities in the tropics (PREDICT). Ref.: IC18-CT98-0292. Durada: 1998-2002.
- DUARTE, C. BIOMARE: implementation and networking of large scale, long term MARine BIODiversity research in Europe. Ref.: EVR1-CT2000-2002. Durada: 2000-2002.

- DUARTE, C. Effects of nutrient release from mediterranean fish farms on benthic vegetation in coastal ecosystems (MedVeg). Keyaction: sustainable agriculture, fisheries and forestry, including integrated development of rural areas. Entitat finançadora: Quality of Life and Management of Living Resources Program. V F.P. CE. Ref.: Q5RS-2001-02456. Durada: 2001-2004.
- DUARTE, C. m@rble: ELeCtronic conference on MARine Biodiversity in Europe. Entitat finançadora: CE Concerted Action. V F.P. CE. Ref.: EUR1-CT2001-8001. Durada: 2001.
- DUARTE, C. Monitoring and Managing of European Seagrass Beds (M&M's). Ref.: EVK3-CT-2000-00044. Sustainable Marine Ecosystems, V F.P. I+D, CE. Durada: 2001-2004.
- DUARTE, C. Nutrients Cycling and the Trophic Status of Coastal Ecosystems (EUROTROPH). Ref.: EVK3-CT-2000-00040, Sustainable Marine Ecosystems, V F.P. I+D, CE. Durada: 2001-2004.
- MORALES-NIN, B. Otolith microchemistry as a means of identifying stocks of deep-water demersal fish. Entitat finançadora: DG XIV European Commission, FAIR-PI98-4365. Durada: 1998-2001. Investigador principal: John Gordon, SAMS, Escòcia.
- ORO, D. Effects of changes in fishery discarding rates on seabird communities. Programa: Quality of Life and Management of Living Resources. V Programa Marc. Key Action 5: Sustainable Agriculture, Fisheries and Forestry. Ref.: Q5RS-2001-00839.
- TINTORÉ, J. SOFT: Satellite based ocean forecasting. Ref.: EVK3-2000-00561. Coordinador: IMEDEA (CSIC-UIB). Durada: 2000- 2003.
- TINTORÉ, J. STRATEGY: New strategy of monitoring and management of HABs in the mediterranean sea. Ref.: EVK3-2000-0062.1. Durada: 2001-2004.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- AGUSTÍ, S. Estímulo experimental de la producción antártica costera (ESEPAC). Ref: ANT97-0273. Durada: 1998-2001.
- AGUSTÍ, S. Flujo de carbono en la región canaria: acoplamiento entre exportación costera y demanda oceánica. Entitat finançadora: CICYT. REN-2000-1471-C02. Durada: 2000-2003.
- DEUDERO, S. Ecología de zonas cerradas al arrastre en la costa NE de Inglaterra. Entitat finançadora: Facultat d'Agricultura, Universitat de Newcastle. Socis: Departament de Ciències Marines, Universitat de Newcastle. Durada: 1999-2001. Investigadora responsable: Salud Deudero, N. Polunin.
- DUARTE, C. Bases científicas para el desarrollo sostenible de la acuicultura costera en Filipinas. Entitat finançadora: Agencia Española de Cooperación Internacional. Durada: 2000-2001.

- DUARTE, C. Cooperación hispano-australiana en la modelización de la colonización de praderas submarinas de Posidonia. Entitat finançadora: Acció Especial. Ref.: REN2000-2123-E. Pla Nacional d'I+D. Durada: 2001-2003.
- GOMIS, D. Desarrollo y distribución de herramientas para el cálculo de variables hidrodinámicas a partir de datos de campañas oceanográficas. Acció Especial. REN2000-2599-E. 2001-2002.
- JAUME, D. Biodiversidad marina en ambientes costeros extremos: prospección faunística de las cuevas anquialinas de las Baleares, Canarias, y Levante Ibérico (ANQUIFAUNA). Entitat finançadora: MCYT. Programa nacional de recursos naturales. Plan Nacional d'I+D+I. 2000-2003. Ref.: REN2001-0580/GLO. Durada: 2001-2004.
- JAUME, D. Elaboració de fitxes per les LIC's (cavitats càrstiques de les Balears). Entitat finançadora: Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears. Durada: 2000-2001.
- MONSERRAT, S. AVIJI: Ayuda VI Jornadas Ingenieria de Costas y Puertos. Acció Especial. Ref.: REN2000-2158-E. 2001.
- MORALES-NIN, B. Tasa de desarrollo y estado fisiológico de larvas de peces en relación con las condiciones del entorno fisico-biológico. Entitat finançadora: CYTMAR 97-0902. Durada: 1997-2001. Investigador principal: Elisa Berdalet, CSIC.
- MORALES-NIN, B. Adaptaciones fisiológicas de los peces de hielo (*Channichthyidae*) durante el desarrollo, con especial referencia a la expresión y actividad de la forma inducible de óxido nítrico sintasa (NOS). Entitat finançadora: DG de Ciència i Tecnologia. Durada: 1999-2001.
- MORALES-NIN, B. Acció Especial Complementària. CICYT. Durada: 2001-2002.
- ORO, D. Investigaciones aplicadas al programa de conservación de la gaviota de Audouin. Entitat finançadora: Ministeri de Ciència i Tecnologia. Projectes d'investigació científica i desenvolupament tecnològic. Ref.: BOS2000-0569-C02-02.
- TINTORÉ, J. CAÑONES: estudio multidisciplinar de la dinámica de un cañón submarino y su repercusión sobre la ecología del margen continental del mediterráneo noroccidental. Entitat finançadora: CICYT. Ref.: MAR99-1060-CO3-03. Durada: 1999-2002.
- TINTORÉ, J., DUARTE, C.; MORALES-NIN, B. POSICOST: estudio de la *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales en la costa valenciana. UPV, IMEDEA(CSIC-UIB). Entitat finançadora: FEDER. Ref.: 1FD97-1654. Durada: 1999-2002. Investigador principal: J. Medina, UPV.

- TINTORÉ, J. SIMGES: Sistema de Monitorización y Gestión de Emisarios Submarinos. IMEDEA (CSIC-UIB), departament de Física (UIB). Entitat finançadora: McyT. PROFIT: FIT-140100-2000-499. Durada: 2001.
- TINTORÉ, J. Consolidación del GOI, Grupo de Oceanografía Interdisciplinar. Acció Especial. IMEDEA (CSIC-UIB). Entitat finançadora: MCyT, AE00-0356. Durada: 2000-2001.

Finançats per altres organismes

- GOMIS, D. Buoy and tide gauge deployment for ENVISAT RA-2 calibration. Agència Espacial Europea. Ref.: ESTEC-15507/01/NL/SF. 2001-2002.
- GOMIS, D. Capítulo 3 del documento institucional de Puertos del Estado sobre variaciones del nivel medio del mar. Contracte amb Puertos del Estado. 2001.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

- DEUDERO, S. CORY3. Entitat finançadora: FAO-COPEMED, Roma. Durada: 2001-2002. Investigadora responsable: Beatriz Morales-Nin.
- DUARTE, C. Protección de las praderas de *Posidonia* a LICs de Baleares. Entitat finançadora: Comissió Europea. Programa LIFE 2000/NAT/E/7303. Durada: 2001-2005.
- MORALES-NIN, B. CORY3. Entitat finançadora: FAO-COPEMED, Roma. Durada: 2000-2002.
- MORALES-NIN, B. Seguiment de l'efecte reserva sobre la pesca i el rendiment pesquer a les reserves marines de les illes Balears. Entitat finançadora: Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern de les Illes Balears. Durada: 2000-2004.
- MORALES-NIN, B. Avalució de la pesca recreativa a Mallorca. Entitat finançadora: Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern de les Illes Balears. Durada: 2002-2003.
- MORENO, I. Evaluación de la efectividad de los arrecifes artificiales de la playa de Migjorn en la gestión de la pesca artesanal de la isla de Formentera. Entitat finançadora: Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern de les Illes Balears.
- ORO, D. Efectes dels predadors en la biologia de la gavina corsa *Larus audouinii* a la colònia del Delta de l'Ebre. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Servei de Parcs, Conselleria de Medi Ambient. Ref.: PD11751.
- ORO, D. Conservación de las poblaciones de aves marinas de las islas Columbretes y los islotes de Benidorm. LIFE-Natura. Ref.: LIFE B4-3200/98/447.

— ORO, D. Seguiment i avaluació de l'estat de les colònies de cria de gavina de bec vermell (*Larus audouinii*) al Parc Natural de sa Dragonera. Entitat finançadora: Consell de Mallorca (Medi Ambient i Natura). Ref.: RC 20010008881.

— TINTORÉ, J. Innovación en el sector turístico balear. Análisis prospectivo de tecnologías. Organisme: Fundació COTEC per a la Innovació Tecnològica. Durada: 2001-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en tesis doctorals

— MORALES-NIN, B.; URIARTE, A. (directors). Estudio del crecimiento diario de los juveniles de anchoa (*Engraulis encrasicolus*) en el golfo de Vizcaya. Pablo Cermeño. Universitat del País Basc. Facultat de Biologia. Beca predoctoral del Govern Basc, desenvolupada a l'AZTI (Sant Sebastià).

Tribunals de tesis

— MORALES-NIN, B. Microchemistry of fish otoliths. Javier Tomas. Liverpool University. Facultat de Filosofia. Apte *cum laude*.

— MORALES-NIN, B. Etude spatio-temporelle de la chimie de l'endolympe en relation avec la calcification de l'otolithe chez les poissons téléostéens. Gil Borelli. Université de Nice-Sophia Antipolis. Facultat de Biologia i Farmacologia Mol-leculars. Apte *cum laude*.

— ORO, D. Relationships between seabirds and human fisheries in the western mediterranean. José Manuel Arcos. Universitat de Barcelona. Facultat de Biología. Apte *cum laude*.

Memòries de tercer cicle

— DUARTE, C. The effects of varying sediment conditions on the growth of rhizophora seedlings of Ulugan Bay, Palawan. Cecile Padilla. Universitat de les Filipines.

— DUARTE, C. Population dynamics and sediment effects on growth and survival of *Kandelia candel* in Halong Bay (North Vietnam). Hoang Thi Ha. Mangrove Ecosystem Research Division, National Pedagogic University of Vietnam, Hanoi.

— ORFILA, A. Nonlinear modelling of natural proceses. Directors: J. Tintoré, A. Álvarez. 12 de desembre de 2001.

— VÉLEZ, P. Stochastic resonance in the thermohaline circulation. Director: J. Tintoré. 5 de juny de 2001.

Conferències convidades

- DUARTE, C. La biodiversidad marina: patrones y amenazas. Simposio Internacional: la Biodiversidad en las Estrategias de Desarrollo: Programas Internacionales. 4-6 de juny de 2001. Fundación Ramón Areces, Madrid.
- DUARTE, C. Aldaketa orokorra eta kostako ekosistema (Canvi global i l'ecosistema costaner). Conferencias Tecnicas: El Futuro de los Recursos Marinos. 21 de juny de 2001. Aquàrium de Sant Sebastià.
- DUARTE, C. El metabolismo del océano global y el papel del océano en el ciclo del carbono. Ciclo 2001. Ecología Global. 5 d'octubre de 2001. Universitat de Granada.
- DUARTE, C. Moderador de la sessió Main Issues in Marine Biodiversity Research. Projecte: ELeCTronic Conference on MARine Biodiversity in Europe, m@rble. Comissió Europea.
- DUARTE, C. El cambio climático y sus consecuencias para los ecosistemas costeros de la península ibérica. Ciencia y Tecnología en Portugal y España en el Tercer Milenio. 5-6 de novembre de 2001. Lisboa, Portugal.
- GOMIS, D.; PEDDER, M.; RUIZ, S. Estimate of errors in spatial fields of dynamical variables retrieved from oceanographic cruise data. Congrés: Taller y Tertulia en Oceanografía. Vigo, novembre de 2001.
- MONSERRAT, S.; MARCOS, M.; MEDINA, R.; VIDAL, C. Influence of the atmospheric wave velocity in the coastal amplification of meteotsunamis. Congrés: NATO ARW-Underwater Ground Failures in the Coastal Amplification of Meteotsunamis. Estambul (Turquia), maig de 2001.
- MORENO, I. Cicle de conferències El Biòlego, una Profesión con Futuro, en cooperació amb el Col·legi Oficial de Biòlegs de Balears, maig de 2001.
- PASCUAL, A.; ORFILA, A.; ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; GOMIS, D.; BARTH, A.; TINTORÉ, J. SOFT Project: a new ocean forecasting system based on satellite data. Congrés: 8th International Symposium on Remote Sensing. Toulouse (França), setembre de 2001.

Congressos

Organització

- DUARTE, C. Understanding Ecosystems: The Role of Quantitative Models in Observation, Synthesis & Prediction. Cary Conference IX. 1-3 de maig de 2001. Milbrook, Nova York. Membre del comitè organitzador.
(DUARTE, C.; JAUME, D. Implementation and networking of large-scale, long-term marine biodiversity research in Europe. BIOMARE First Workshop. Universitat de les Illes Balears. Palma. 2-3 de novembre de 2001.

Participació

- AGUSTÍ, S. High phytoplankton lysis in warm-oligotrophic waters. American Society of Limnology and Oceanography (ASLO), Aquatic Science Meeting. Febrer de 2001. Albuquerque, EUA. Comunicació oral.
- ÁLVAREZ, A.; ORFILA A.; SELLSCHOPP, J. A Satellite based ocean forecasting system for the eastern Ligurian Sea. EGS2001 (European Geophysical Society). Niça. Comunicació oral.
- ANADÓN, R.; PASCUAL, A.; GONZÁLEZ-QUIROS, R.; GOMIS, D. Influencia de corrientes salinas costeras sobre la distribución y abundancia del zooplancton. I Symposium GLOBEC-España. Cadis, novembre de 2001.
- BASTERRETXEA, G.; PASCUAL, A.; JORDI, A.; RUIZ, S.; MARCOS, M.; ORFILA, A.; GOMIS, D.; TINTORÉ, J. Consequences of flow modification in a narrow submarine canyon off the north east Spanish coast (Palamòs canyon). I Symposium GLOBEC-España. Puerto de Santa Maria (Cadis). Comunicació oral.
- BUSQUETS, X., M. MORLÁ, C. MIRALLES, R. MOTTERLINI, B. MORALES-NIN, A. AGUSTÍ. Myoglobin as a potential antioxidant in skeletal muscle of hemoglobin-less antarctic fishes. American Thoracic Society International Conference. San Francisco, EUA. Publicació abstract: *Am. J. Resp. Crit. Care Med.* 163:A533. Comunicació oral.
- DEUDERO S., MORALES-NIN, B. Prey selectivity in planktivorous juvenile fishes associated with floating objects in the western mediterranean. Third workshop of the COST827 Action on voluntary food intake in fish. Diet selection by fish-variability in feeding behaviour. Maratea, Potenza, Itàlia. Comunicació oral i publicació: *Aquaculture Research*, 32: 1-12.
- DEUDERO, S. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Palma, 14-16 de novembre de 2001. Participació.
- DEUDERO, S. BIOMARE, First Workshop. Palma, novembre de 2001.
- DUARTE, C.; TINTORÉ, J.; ORFILA, A.; MEDINA, J. Disipación de la energía por *Posidonia oceanica*: El papel de las praderas de *Posidonia* en la dinámica de sedimentos litorales. VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Puertos y Costas. Palma. Maig de 2001. Comunicació oral.
- DUARTE, C. Feedbacks between seagrass and seston. ASLO 2001 Winter Meeting. Albuquerque, NM, EUA. Comunicació oral.
- GARCÍA-LAFUENTE, J.; MONSERRAT, S.; GOMIS, D. Determinación de tendencias en el nivel medio del mar a partir de registros mareográficos. VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. Palma, maig de 2001.
- GOMIS, D. El paper de l'oceà en el canvi ambiental global. Universitat Catalana d'Estiu. Prada de Conflent, agost de 2001.

- GONZÁLEZ-QUIRÓS, R.; PASCUAL, A.; GOMIS, D.; ANADÓN, R.; RUIZ, S. Mesoscale physical and biological dynamics and ichthyoplankton distribution in the central Cantabrian sea. I Symposium GLOBEC-España. Cadis, novembre de 2001.
- GORDON, J.; S. C. SWAN, A. J. GEFFEN, B. MORALES-NIN. Otolith microchemistry as a means of identifying stocks of deep-water demersal fishes. NAFO/ICES/CSIRO Symposium on Deep-sea Fisheries. 12-14 de setembre de 2001. Varadero (Cuba). Comunicació oral.
- MARCOS, M.; MONSERRAT, S.; MEDINA, R.; VIDALC. Influencia de la velocidad de propagación de la perturbación atmosférica ne la generación de ondas largas en Ciutadella. VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. Palma, maig de 2001.
- MORALES-NIN, B. Age determination in deep-water fish. How to validate and verify ages? NAFO/ICES/CSIRO Symposium on Deep-sea Fisheries. 12-14 de setembre de 2001. Varadero (Cuba). Pòster.
- MORALES-NIN, B.; F. MAYNOU, F. SARDÁ, J. CARTES, J. MORANTA, E. MASSUTÍ, J. COMPANY, G. ROTLLAND, A. BOZZANO, C. STEFANESCU. Size influence in zonation patterns in fishes and crustaceans from deep-water communities of the western mediterranean. NAFO/ICES/CSIRO Symposium on Deep-sea Fisheries. 12-14 de setembre de 2001. Varadero (Cuba). Comunicació oral.
- MORENO, I. Los arrecifes artificiales como instrumento de gestión costera, el caso de las islas Baleares. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina. Océanos III Milenio. Pontevedra, abril de 2001. Comunicació oral.
- MORENO, I. Plan de manejo costero caso de Calviá Agenda 21, islas Baleares. First Workshop on Integrated Coastal Zone Management. Santiago de Cuba. Maig de 2001.
- MORENO, I. El programa de arrecifes artificiales del archipiélago Balear como instrumento de gestión costera. III Jornadas del Medi Ambient de les Illes Balears, Societat d'Història Natural de les Balears. Novembre de 2001.
- MORENO, I. Jornadas Técnicas Tortugas Marinas en col·laboració amb la Fundació Marineland. Novembre de 2001.
- MORENO, I. BIOMARE, First Workshop. Palma, novembre de 2001.
- MORENO, I.; ABAD, R.; ALVAREZ, E.; COLL, J. Artificial reef fish assemblage compared with that of a natural area in Palma bay (Balearic Islands, Western Mediterranean). 6th CIESM Congress. Mònaco, setembre de 2001. Comunicació oral.
- MOREY, G.; MORANTA, J.; MORALES-NIN, B. Variació espacial de la comunitat íctica associada a les praderies de *Posidonia oceanica*. III Jornades del

Medi Ambient de les Illes Balears. Palma, 14-16 novembre 2001. Comunicació oral.

— MORLÀ, M.; X. BUSQUETS, P. GARCÍA, C. MIRALLES, R. MOTTERLINI, B. MORALES-NIN A. AGUSTÍ. Myoglobin expression in skeletal muscle of icefishes. Antarctic biology in a global context. VIII Scientific Committee on Antarctic Research International Biology Symposium. 27 d'agost-1 de setembre de 2001. Amsterdam. Comunicació oral.

— PASCUAL, A.; ISERN, J.; FONT, J.; GOMIS, D. Observing sea level by satellite altimetry in the Balearic sea. Congrès: Sea Level in Europe: Observation, Interpretation and Exploitation. Dubrovnic (Croàcia). Setembre de 2001.

— ROSELLÓ-MORA, R. Conference on Marine Coastal Biodiversity. Maig de 2001. Corinto, Grècia.

— TINTORÉ, J. (coordinador); MONSERRAT, S. (secretari). VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. Palma. Maig de 2001.

— TINTORÉ, J.; ÁLVAREZ, A.; ORFILA, A. A satellite based ocean forecasting system using genetic algorithms. 3rd. EU Operational Forecasting Workshop. Brussel·les (Bèlgica). 18-20 de juny de 2001. Comunicació oral.

Activitats investigadores en altres universitats o centres i assistència a cursos

— DEUDERO, S. Estància postdoctoral. Departament de Ciències Marines, Universitat de Newcastle. Anglaterra. 1999-2001. 24 mesos. Efecte de la pesca de ròssec, anàlisi de relacions tròfiques per isòtops estables.

— DEUDERO, S. Estància postdoctoral. IMEDEA (CSIC/UIB). Esporles. 6 mesos. Anàlisi de l'efecte reserva a comunitats íctiques i canvis en l'estructura tròfica mitjançant anàlisi d'isòtops estables.

— ORFILA, A. Estada d'investigació. SACLANTUndersea Research Centre. La Spezia (Itàlia). Setembre a novembre de 2001.

— JAUME, D. Laboratoire de Zoologie (Arthropodes). Muséum National d'Histoire Naturelle. París (França). Del 3 de setembre al 3 d'octubre de 2001.

Reunions de treball

— MORALES-NIN, B. Anàlisi de dades del projecte OTOMIC. SAMS, Oban (Escòcia). 23-26 de maig de 2001.

— MORALES-NIN, B. Reunió de treball del Projecte CORY-3. IMEDEA. 5-6 d'abril de 2001.

— TINTORÉ, J.; ORFILA, A.; JORDI, A.; BASTERRETXEA, G. SOFT group. 1st SOFT Meeting. IMEDEA. Febrer de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- AGAWIN, N. S. R.; C. DUARTE, M. D. FORTES, J. S. URI, J. E. VERMAAT. Temporal changes in the abundance, leaf growth and photosynthesis of three co-occurring Philippine seagrasses. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 260: 217-239.
- AGUSTÍ, S.; C. M. DUARTE, D. VAQUÉ, M. HEIN, J. M. GASOL, M. VIDAL. Food web structure and elemental (C, N and P) fluxes in the Eastern tropical North Atlantic. *Deep-Sea Research*, II 48: 2295-2321.
- ALLEN, J. T.; SMEED, D. A.; TINTORÉ, J.; RUIZ, S. Mesoscale subduction at the Almeria-Oran front. Part 1: Ageostrophic flow. *Journal of Marine Systems*, 30, 263-285.
- ÁLVAREZ, A.; ORFILA, A.; TINTORÉ, J. An evolutionary algorithm to model chaotic time series. *Computer Physics Communications*, vol. 136, pàg. 334-349.
- AMANN, R.; ROSSELLÓ-MORA, R.; SCHÜLER, D. Phylogeny and in situ identification of magnetotactic bacteria. *Bio mineralization*, 46-60. Bänderlein. Editorial: Wiley-VCH; Weinheim, Alemanya.
- ARCOS, J. M.; ORO, D.; SOL, D. Competition between yellow-legged *Larus cachinnans* and Audouin's gulls *Larus audouinii* associated to commercial fisheries: the influence of the season and the fishing fleet. *Marine Biology*, 139: 807-816.
- CALBET, A.; S. GARRIDO, E. SAIZ, M. ALCARAZ, C. DUARTE. Annual zooplankton succession in coastal NW mediterranean waters: the importance of the smaller size fractions. *Journal of Plankton Research*, 23: 319-331.
- CARTES, J.; MAYNOU, F.; MORALES-NIN, B.; MASSUTÍ, E.; MORANTA J. Trophic structure of bathyal-Benthopelagic Boundary layer community off the south of the Balearic Islands (southwestern mediterranean). *Marine Ecology Progress Series*, 215: 23-35.
- CEBRIÁN, J.; C. DUARTE. Detrital stocks and dynamics of the seagrass *Posidonia oceanica* (L.) delile in the spanish mediterranean. *Aquatic Botany*, 70: 295-309.
- COULTER, S.; C. DUARTE, MAI S. T., NGUYEN H. T., HOANG T. H., LE H. G., PHAN N. H. Retrospective estimates of net leaf production in mangrove forests (*Kandelia candel*). *Marine Ecology Progress Series*, 221: 117-124.
- DEUDERO S. Interspecific trophic relationships among pelagic fish species underneath FADs. *Journal of Fish Biology*, 58: 53-67.
- DEUDERO, S.; MORALES-NIN, B. Surface mesozooplankton in open waters of the western mediterranean. *Ophelia*, 54(1): 1-13.

- DEUDERO, S.; MORALES-NIN B. Prey selectivity in planktivorous juvenile fishes associated with floating objects in the western mediterranean. *Aquaculture Research*, 32:1-12.
- DUARTE, C.; Y. O. PIRO. Interdisciplinary challenges and bottlenecks in the aquatic sciences. *Limnology and Oceanography Bulletin*, 10: 57-61.
- DUARTE, C.; J. ARÍSTEGUI, N. GONZÁLEZ, S. AGUSTÍ R. ANADÓN. Evidence for a heterotrophic subtropical NE Atlantic. *Limnology and Oceanography*, 46: 425-428.
- DUARTE, C. The predict project. Predicting the recovery of se asian coastal plant communities. *Ec. Fisheries Cooperation Bulletin*, 14:23-30.
- ENRÍQUEZ, S.; N. MARBÁ, C. M. DUARTE, B. VAN TUSSENBROEK, G. REYES. Effects of seagrass (*Thalassia testudinum*) on sediment redox. *Marine Ecology Progress Series*, 219: 149-158.
- FORERO, M. G.; TELLA, J. L.; ORO, D. Annual survival rates of adult red-necked nightjars (*Caprimulgus ruficollis*). *Ibis*, 143: 207-212.
- GACIA, E.; C. DUARTE. Elucidating sediment retention by seagrasses: sediment deposition and resuspension in a mediterranean (*Posidonia oceanica*) meadow. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 52: 505-514.
- GOMIS, D.; RUIZ, S.; PEDDER, M. A. Diagnostic analysis of the 3D ageostrophic circulation from a multivariate spatial interpolation of CTD and ADCP data. *Deep-Sea Research*, I, 48, 269-295.
- GRANATA, T. C.; T. COLMI, X. CASAMITJANA, C. DUARTE, E. GACIA. Flow and particle distributions in a nearshore seagrass meadow before and after a storm. *Marine Ecology Progress Series*, 218: 95-106.
- HERNÁNDEZ LEÓN, S.; PORTILLO-HAHNEFELD, ALMEIDA, C.; BECOGNEE, P. MORENO, I. Diel feeding cycle of krill in guerlache strait, Antartica. *Marine Ecology Progress Series*, 223: 235-242.
- IGLESIAS, M.; MORALES-NIN B. Life cycle of the pelagic goby *Aphia minuta* (Pisces: Gobidae). *Scientia Marina*, 65. 183-192.
- JAUME, D. A new atlantasellid isopod (*Asellota: Aselloidea*) from the flooded coastal karst of the Dominican Republic (Hispaniola): evidence for an exopod on a thoracic limb and biogeographical implications. *Journal of Zoology*, 255: 221-233.
- JAUME, D.; K. CHRISTENSON. Amphi-atlantic distribution of the subterranean amphipod family Metacrangonyctidae (*Gammaridea*). *Contributions to Zoology (Bijdragen tot de Dierkunde)*, 70: 99-125.
- JAUME, D.; W. F. HUMPHREYS. A new genus of epacteriscid calanoid copepod from an anchialine sinkhole on northwestern Australia. *Journal of Crustacean Biology*, 21: 165-177.

- JAUME, D.; J. C. SORBE. A new bathyal amphipod from the bay of Biscay: *Carangolia barnardi* sp. nov. (Gammaridea: Urothoidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 81: 49-59.
- JAUME, D.; G. A. BOXSHALL, W. F. HUMPHREYS. New stygobiont copepods (Calanoida; Misophrioida) from Bundera Sinkhole, an anchialine cenote on northwestern Australia. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 133: 1-24.
- KAMERMANS, P.; M. A. HEMMINGA, N. MARBÀ, M. A. MATEO, M. MTOLERA, J. STAPEL. Leaf production, shoot demography, and flowering of the seagrass *Thalassodendron ciliatum* along the east African coast. *Aquatic Botany*, 70 (3): 243-258.
- KENNEDY, H.; C. A. RICHARDSON, C. DUARTE, D. P. KENNEDY. Diet and association of *Pontonia pinnophylax* occurring in *Pinna nobilis*: insights from stable isotope analysis. *Journal of the Marine Biological Association UK*, 81: 177-178.
- KENNEDY, H.; C. A. RICHARDSON, C. M. DUARTE, D. P. KENNEDY. Oxygen and carbon stable isotopic profiles of the fan mussel, *Pinna nobilis* and reconstruction of sea surface temperatures in the Mediterranean. *Marine Biology*, 139: 1115-1124.
- LOMBARTE, A.; G. J. TORRES, B. MORALES-NIN. *Merluccius sagitta* otolith growth patterns related to genetics and environmental factors. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. En premsa.
- MARBÀ, N., C. M. DUARTE. Growth and sediment space occupation by seagrass *Cymodocea nodosa* roots. *Marine Ecology Progress Series*, 224:291-298.
- MARTINEZ-ABRAÍN, A.; ORO, D. The dynamics of a colonization event in the European shag: the roles of immigration and demographic stochasticity. *Waterbirds*, 24: 97-102.
- MARTINEZ-ABRAÍN, A.; MERINO, S.; ORO, D.; ESPARZA, B. Prevalence of haemoparasites in two western-Mediterranean local populations of the yellow-legged gull *Larus cachinnans*. *Ornis Fennica*, 78: 45-52.
- MARTINEZ-ABRAÍN, A.; VIEDMA, C., RAMÓN, N. ORO, D. On the potential role of philopatry and conspecific attraction as conservation tools in Audouin's gull. *Bird Conservation International*, 11: 143-147.
- MASSUTÍ, E.; J. MORANTA, L. GIL DE SOLA, B. MORALES-NIN, L. PRATS. Distribution and population structure of the rockfish *Helicolenus dactylopterus* (Pisces:Scorpaenidae) in the western Mediterranean. *J. Mar. Biol. Ass.U.K.* 81: 129-141 (SCI:1.053).
- MORALES-NIN, B. Mediterranean deep-water fish age determination and age validation: the state of the art. *Fisheries Research*, 51:377-383 A (SCI:0.650).

- MORALES-NIN, B.; A. CANHA, M. CASAS, I. FIGUEREIDO, L. S. GORDO, J. D. M. GORDON, E. GOUVEIA, C. G. PIÑEIRO, S. REIS, A. REIS, S. C. SWAN. Intercalibration of age readings of deep-water blackscabbard fish *Apanophus carbo* Lowe, 1839. *ICES Journal Marine Science*. En premsa.
- MORALES-NIN, B.; X. BUSQUETS, I. PALOMERA. Early life history of three antarctic fish species determined from otolith microstructure and RNA:DNA ratios. *Polar Biology*. En premsa.
- MORÁN, X. A. G.; TAUPIER-LETAGE, I.; VÁZQUEZ, E.; RUIZ, S.; ARIN, L.; RAIMBAULT, P.; ESTRADA, M. Physical-biological coupling in the algerian basin (SW mediterranean): Influence of mesoscale instabilities on the biomass and production of phytoplankton and bacterioplankton. *Deep Sea Research I*, 48, 405-537.
- NOGALES, B.; MOORE, E. R. B.; LLOBET-BROSSA, E.; ROSSELLO-MORA, R.; AMANN, R.; TIMMIS, K. N. Combined use of 16S rDNA and 16S rRNA to study the bacterial community of a PCB polluted soil. *Applied and Environmental Microbiology*, 67; 1874-1884.
- OLSEN, Y.; H. REINERSTSEN, O. VADSTEIN, T. ANDERSEN, I. GISMERVIK, C. M. DUARTE, S. AGUSTÍ, H. STIBOR, U. SOMMER, R. LIGNELL, T. TAMMIMEN, C. LANCELOT, V. ROUSSEAU, E. HOELL, K. A. SANDERUD. Comparative analysis of food webs based on flow networks: effects of nutrient supply on structure and function of coastal plankton communities. *Continental Shelf Research*, 21: 2043-2053.
- ORFILA, A.; BALLESTER, J. L.; OLIVER, R.; ÁLVAREZ, A.; TINTORÉ, J. Forecasting the solar cycle with genetic algorithms. *Astrophysical Journal*. En premsa.
- ORO, D.; RUXTON, G. D. The formation and growth of seabird colonies: audouin's gull as a case study. *Journal of Animal Ecology*, 70: 527-535.
- POLUNIN, N.; B. MORALES-NIN, W. E. PAWSEY, J. E. CARTES, J. K. PINEGAR, J. MORANTA. Feeding relationships in mediterranean bathyal assemblages elucidated by carbon and nitrogen stable-isotope data. *Marine Ecology Progress Series*, 220: 13-23.
- REÑONES O.; R. GOÑI, M. POZO, S. DEUDERO, J. MORANTA. Effect of protection on demographic structure and abundance of *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834). Evidence from the Cabrera National Park (west-central mediterranean). *Marine Life*, 9(2): 45-53.
- RODRÍGUEZ, J.; TINTORÉ, J.; ALLEN, J. T.; BLANCO, J.; GOMIS, D.; REUL, A.; RUIZ, J.; RODRÍGUEZ, V.; F. ECHEVARRÍA, F.; JIMÉNEZ-GÓMEZ, F. The role of mesoscale vertical motion in controlling the size structure of phytoplankton in the ocean. *Nature*, vol. 410, pàg. 360-363.

- ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. The species concept for prokaryotes. *FEMS Microbiol. Rev.* 25; 39-67.
- ROTLLAND, J. MORANTA, E. MASSUTÍ, F. SARDÀ, B: MORALES-NIN. The reproductive biology of three Gadiform species throughout a bathymetric deep-sea range. *Scientia Marina*. En premsa.
- RUIZ, J.; ECHEVARRIA, F.; FONT, J.; RUIZ, S.; GARCÍA, E.; BLANCO, J. M.; JIMÉNEZ-GÓMEZ, F.; PRIETO, L.; GONZÁLEZ-ALAMINOS, A.; GARCÍA, C. M.; CIPOLLINI, P.; SNAITH, H.; REUL, A.; RODRÍGUEZ, V. Surface distribution of chlorophyll, particles and gelbstoff in the atlantic jet of the Alborán sea: from submesoscale to subinertial scales of variability. *Journal of Marine System*, 29 (1-4), 277-292.
- SANGRÁ, P.; BASTERRETXEA, G.; PELEGRÍ, J. L.; ARISTEGUI, J. Chlorophyll enhancement by internal waves in the shelf-break of Gran Canaria (Canary Islands). *Scientia Marina*, 65(1) 89-97.
- VELEZ, P.; ÁLVAREZ, A.; COLET, P.; TINTORÉ, J.; HANEY, R. Stochastic resonance in the ocean thermohaline circulation. *Geophysical Res. Letter*, vol. 28, núm. 10, pàg. 2053-2058.
- VELEZ, P.; TINTORÉ, J. Vertical velocity in oceanic density fronts. *Scientia Marina*, vol. 65, pàg. 291-300.
- WOYDACK, A.; B. MORALES-NIN Growth patterns and biological information in fossil fish otoliths. *Paleobiology*, 27(2): 369-378.

Articles en revistes nacionals

- JACOB, M.; BRAVO, A. Estudio exploratorio sobre innovación en el sector turístico balear. *Colección Estudios*, 21. Fundación Cotec, Madrid.
- JACOB, M.; TINTORÉ, J.; TORRES, X. Innovación en servicios. *Colección Estudios*, 19. Fundación Cotec, Madrid
- MASSUTÍ, E., MOREY, G., MORANTA, J. I RIERA, F. 2001. Presència de *Sphyræna viridensis* (Pisces, Sphyrænidae) a les Illes Balears. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 44: 97-101.
- MEDINA, J.; DUARTE, C.; TINTORÉ, J. La *Posidonia oceanica* y la regeneración de las playas. *Revista Obras Públicas*, 3.409, pàg. 31-43.
- ORO, D.; McMINN, M. Las Fuerzas Aéreas ayudan en la conservación de la Pardela balear. *Quercus*, 190: 17.
- REÑONES O.; R. GOÑI, M. POZO, S. DEUDERO. Effects of cessation of fishing in protected areas of the Cabrera Archipelago National park: results of species of the *Serranidae* and *Sparidae* families. Actes de las Primeras Jornadas Internacionales sobre Reservas Marinas. *Publicaciones Especiales del MAPA*. Pàg. 197-215.

Llibres i capítols de llibres

- GOMIS, D. Les rissagues de Ciutadella i altres oscil·lacions de nivell de la mar de gran amplitud a la mediterrània occidental. A: Tom II: distints autors. ISBN 84-7632-707-2.
- ALTABA, C. R.; LÓPEZ, M. A.; MONSERRAT, S. Giant pearl mussel's last chance. A: G. Bauer, ed. *Die flussperlmuschel in Europa: Bestandssituation und schutzmaßnahmen. ergebnisse des kongresses vom 16.-18.10.2000 in Hof*. Pàg. 224-229. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg & Wasserwirtschaftsamt Hof.
- AMANN, R.; ROSSELLÓ-MORA, R. Mikrobielle diversität. A: *Wissenschaftsethik und technikfolgenbeurteilung*. Janich, P.; Gutmann, M.; Priess, K. (eds). Vol. 10. Pàg. 161-180. Springer-Verlag, Berlín.
- DUARTE, C. Seagrass ecosystems. A: S. L. Levin (ed.). *Encyclopedia of biodiversity*, vol. 5, pàg. 254-268. Academic Press. San Diego.
- DUARTE, C. Main issues in marine biodiversity research. Pàg. 11-19. A: Vanden Berghe, E., Van Avesaath, P. H.; Heip, C. H. R., Mees, J. (eds.). *Electronic conference on MARine Biodiversity in Europe (M@arble)–Summary of discussions*. 8-26 d'octubre. Flanders Marine Institute (VLIZ). Oostende, Bèlgica. III, 43. pàg.
- DUARTE, C.; H. KIRKMAN. Methods for the measurement of seagrass abundance and depth distribution. Pàg. 141-154. A: Short, F. T., Coles, R. G. (eds.). *Global seagrass research methods*. Elsevier, Amsterdam. 482 pàgines. ISBN0-444-50891-0.
- DUARTE, C.; TINTORÉ, J. El cambio climático y sus consecuencias para los ecosistemas costeros de las islas Baleares. En premsa.
- MONSERRAT, S.; TINTORÉ, J. (editors). VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. ISBN 84-7632-651-3.
- PASCUAL, A.; EMELIANOV, M.; LARNICOL, G.; GOMIS, D.; SALAT, J.; BUONGIORNO NARDELLI, B.; D'ACUNZO, E. Detection by altimetry and AVHRR images of an intense anticyclonic eddy in the Balearic sea (western mediterranean). EOS/SPIE, Symposium on Remote Sensing: Remote Sensing of the Ocean and Sea Ice. ISBN 0-8194-3828-6.
- SHORT, F. T.; C. DUARTE. Methods for the measurement of seagrass growth and production. Pàg. 155-182. A: Short, F. T., Coles, R. G. (eds.). *Global seagrass research methods*. Elsevier, Amsterdam. 482 pàg. ISBN0-444-50891-0.
- TORRES, X.; JACOB, M. La innovación en servicios en innovación tecnológica. Ideas básicas (E. Revilla Gutiérrez). *Colección Innovación Práctica*. Fundación Cotec, Madrid. ISBN 84-95336-17-0. Dipòsit legal: M. 23.483-2001.

Proceedings

- ÁLVAREZ, A.; VÉLEZ, P.; ORFILA, A.; VIZOSO, G.; TINTORÉ, J. Evolutionary computation for climate and ocean forecasting: El Niño forecasting. Second International Conference on EuroGOOS. En premsa.
- PASCUAL, A.; ORFILA, A.; ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; GOMIS, D.; A. BARTH, A.; TINTORÉ, J. Soft project: a new ocean forecasting system based on satellite data. Proceedings of SPIE. Vol. 4544. ISBN 0-8194-4269-0.
- VIDAL, C.; MEDINA, R.; MONSERRAT, S.; MARTÍN, F. L. Harbour resonance induced by pressure-forced surface waves. Proceedings of the 27th International Conference on Coastal Engineering. Pàg. 3615-3627. ISBN 0-7844-0549-2.

ALTRES ACTIVITATS

- GOMIS, D. Exposició sobre altimetria satel·litària. Govern de les Illes Balears.
- MORALES-NIN, B. Membre del comitè *Users selection panel for bergen marine food chain research infrastructure* de la Universitat de Bergen (Noruega), des de juliol de 2000.
- MORALES-NIN, B. Membre del panell d'experts de la revista *Fisheries Research*, des de juny de 2000.
- MORALES-NIN, B. Membre del comitè editorial de la revista *Scientia Marina*, des de gener de 2001.
- MORANTA, J.; MOREY, G.; FRAU, A. Seguiment tècnic de les I Jornadas Mediterràneas de Captura y Suelta. Reial Club Nàutic de Pollença, 12-13 de setembre de 2001.

Premis

- DUARTE, C. G. *Evelyn Hutchinson Award 2001*. American Society of Limnology and Oceanography (ASLO). Per la seva aportació destacada al coneixement de l'ecologia de les plantes acuàtiques, y la seva aportació a la gènesi de nous paradigmes en el funcionament de l'oceà.
- MORALES-NIN, B.; MASSUTÍ, E. Premi *Bartomeu Darder* de la Societat d'Història Natural de les Balears, per l'edició de la millor publicació científica de l'any 1999 en l'àmbit de Balears, pel monogràfic *Biology and fishery of dolphinfish and related species*.

Treballs com a avaluador

- MORALES-NIN, B. Avaluadora de la ANEP.
- MORALES-NIN, B. Membre de les comissions de Biodiversitat i Recursos Marins del MCyT (2001).

Campanyes oceanogràfiques

- BASTERRETXEÀ, G.; CASAS, B.; MONSERRAT, S.; RUIZ, S. Campanya Cañones I. García del Cid. Canyó de Palamós (mediterrani). Març de 2001.
- BASTERRETXEÀ, G.; JORDI, A.; PASCUAL, A.; GOMIS, D.; MONSERRAT, S.; MARCOS, M. Campanya Cañones II. García del Cid. Canyó de Palamós (mediterrani). 24 de maig a 1 de juny de 2001.
- MARCOS, M. Campanya Cañones IV. García del Cid. Canyó de Palamós (mediterrani).
- MONSERRAT, S.; MARCOS, M. Campanya Cañones III. García del Cid. Canyó de Palamós (mediterrani). Juliol de 2001.
- MORALES-NIN, B. (cap de campanya), MORLÀ, M. ICEFISH a bord del BIO Hespérides. Estret de Bransfield. Gener-febrer de 2001.
- MORANTA, J., MOREY, G. Pesques experimentals amb tresmall. Reserva Marina de la Badia de Palma. 26 d'abril-4 de maig de 2001.
- MORANTA, J., MOREY, G. Pesques experimentals amb gànguil. Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera. 23 de maig-4 de juny de 2001.
- MORANTA, J., MOREY, G. Pesques experimentals amb tresmall i palangre. Reserva Marina del Nord de Menorca. 28 de juny-10 de juliol de 2001.
- MORANTA, J., MOREY, G. Pesques experimentals amb gànguil. Sudoest de Mallorca. 18-24 de juliol de 2001.
- MORENO, I. TUNIBAL, Vizconde de Eza. Mar Balear. Juny de 2001.
- ORFILA, A. Campanya oceanogràfica SIRENA2001. R/V Manning NATO. Golf de Génova. Setembre de 2001.
- ORFILA, A.; BASTERRETXEÀ, G.; JORDI, A.; CASAS, B.; RUÍZ, S. Campanya acústica POSICOST. València/Alacant. Març de 2001.
- ORFILA, A.; BASTERRETXEÀ, G.; JORDI, A.; CASAS, B.; TINTORÉ, J.; VIZOSO, G.; OMS, C. Campanyes bimensuals Magalluf POSICOST, evolució de línia de costa i perfils de platja.

Activitats docents

- MORENO, I. Universitat Oberta per a Majors. Biologia marina. Alaior. Abril de 2001.

Màsters

- MORENO, I. Docència en el Màster en Ciències Tècniques i Gestió Ambiental. Pla Mestral 2000-2001

Cursos d'especialització

- MORENO, I. Docència en el Curs de Activitats Subaquàtiques i Salut. Universitat Oberta de la UIB. Juny de 2001.

— MORENO, I. Marine and coastal situation and development. Coastal aspects of Calvià. Agenda 21 Curs Balearic Nature. Universitat d'Umea. Suècia. Febrer de 2001.

— TINTORÉ, J. Curs de tercer cicle impartit a la Universitat Internacional de Andalusia. Máster en Ecosistemas Acuáticos (8h). Novembre de 2001.

Activitats divulgació científica

— VIZOSO, G.; TINTORÉ, J.; DUARTE, C.; ARNAIZ, Y. Grup d'Oceanografia Interdisciplinària (GOI). ISBN 84-76632-659-9.

Cursos i conferències de divulgació

— GOMIS, D. (responsable), MONSERRAT, S.; PASCUAL, A.; CASAS, B.; BASTERRETXEA, G.; ORFILA, A.; JORDI, A. FERNÁNDEZ, V.; MARCOS, M. Curs de la Universitat Oberta de la UIB. Introducció a la oceanografia física: de les lleis bàsiques de la dinàmica de fluids a les tecnologies de satèl·lits. Palma, juliol de 2001.

— GOMIS, D. (director). Curs de l'Institut Menorquí d'Estudis-UIB (Fons Social Europeu, gestionat pel Govern de les Illes Balears): Energies renovables. Menorca, febrer-abril de 2001.

— MORENO, I.; MORALES-NIN, B. (organitzadors). Curs d'Estadística per a Biòlegs. Universitat Oberta UIB, Octubre-novembre de 2001.

— MORALES-NIN, B. Organització de les Xerrades Divulgatives a l'IMEDEA. Novembre de 2001-Maig de 2002.

— ROSSELLO-MORA, R. (professor). Curs: Tècnic especialista en microbiologia dels aliments. Fundació Universitat-Empresa. Maig-juny de 2001.

— ROSSELLO-MORA, R. (organitzador). Curs: Tècnic especialista en microbiologia ambiental. Fundació Universitat-Empresa. Setembre de 2001.

— TINTORÉ, J. Curs de postgrau organitzat: Innovació i gestió de projectes d'investigació. Coordinador d'un curs de 200 h. Dirigit per Elena Castro (OTT-CSIC). FUEIB-IMEDEA. Maig a setembre de 2001 (disponible a <http://www.imedea.uib.es/public/cursoid/index.htm>). Responsable d'una taula rodona sobre innovació i relacions administració-empresa.

**4.3. ÀREA TEMÀTICA:
CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE MATERIALS**

GRUP DE RECERCA: FÍSICA DE MATERIALS

PERSONES

Antoni Amengual Colom

Eduard Cesari Aliberch (investigador responsable)

Catalina Picornell Alou

Jaume Pons Morro

Concepció Seguí Palmer

Rubén Santamarta Martínez

Víctor Martínez Moll

Maria Luján Castro (Postdoc, MEC) (fins octubre de 2001)

Serguei Koustov (Sabàtic, MEC)

LÍNIES DE RECERCA

— Transformació martensítica en aliatges amb memòria de forma.

— Tractament del senyal i desenvolupament d'instrumentació.

— Tècniques utilitzades: calorimetria amb detecció simultània de l'emissió acústica, calorimetria diferencial de rastreig convencional (DSC), dilatometria, anàlisi mecànica dinàmica (DMA), microscòpia òptica, microscòpia electrònica de rastreig i de transmissió, microanàlisi EDS, difracció de raigs X.

— Aspectes:

a) Caracterització de la transformació induïda per temperatura.

b) Comportament termodinàmic de materials sotmesos a tractaments termo-mecànics.

c) Recuperabilitat/reversibilitat de la transformació.

d) Aliatges d'alta temperatura de transformació. Influència dels precipitats d'altres fases en la transformació martensítica.

e) Aliatges fabricats per solidificació ràpida (melt-spinning-inrowasp).

f) Tractament del senyal i calorimetria en sistemes no-invariants. Estudi de sistemes programables en temperatura, $T=T(t)$.

g) Desenvolupament de tecnologia instrumental per a l'anàlisi tèrmica (ATD, DSC, termosonimetria, termomicroscopia, ...).

— Aliatges moleculars (polialcohols) produïts per aliatge mecànic.

— Aprofitament d'escòries d'incineració de residus sòlids urbans.

— Materials compòsits de matriu polimèrica.

— Aplicació dels materials compòsits en energia eòlica. Juntes mecàniques per aerogeneradors.

— Anàlisi dels esforços i deformacions d'estructures pel mètode dels elements finits.

Materials Physics

Main Research Topics

- Martensitic transformation in shape memory alloys.
- Signal treatment and instrumentation development.
- Experimental techniques: calorimetry with coupled acoustic emission detection, differential scanning calorimetry (DSC), dilatometry, dynamic mechanical analysis (DMA), optical microscopy, scanning and transmission electron microscopy, EDS microanalysis, X-ray diffraction.
- Topics:
 - a) Characterization of thermally induced transformations.
 - b) Thermodynamic behaviour of thermo-mechanically treated materials.
 - c) Reversibility of the transformation.
 - d) Influence of precipitates on the martensitic transformation.
 - e) Rapidly solidified alloys (melt-spinning-inrowasp).
 - e) Signal treatment and calorimetry in non-invariant systems. Study of systems with temperature programming $T=T(t)$.
 - f) Development of instrumental technology for thermal analysis (DTA, DSC, thermosonimetry, thermomicroscopy, ...).
- Molecular alloys (polialcohols) produced by mechanical alloying.
- Assessment of municipal solid waste incineration bottom ash.
- Fiber reinforced polymer composites.
- Applications of composites in the wind energy industry. Mechanical joints for wind turbines.
- Stress and strain analysis of structures using the finite element method.

PROJECTES

Finançats per la UE

- COSTA BALANZAT, J. «Innovative Composite Hub for Wind Turbines (COMHUB)». Unió Europea, ref. ERK6-1999-00008. Col·laborador per part de la UIB: V. Martinez. 2000-2003.

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- CESARI, E. «Caracterización de aleaciones con memoria de forma producidas por solidificación rápida (melt-spinning)». DGEIC, ref. PB98-0127. 1999-2002.
- PONS, J. «Desarrollo de nuevas aleaciones con memoria de forma con elevadas temperaturas de transformación. Mejora de procesos de obtención y procesado. Prototipos industriales». DGEIC, ref. MAT2000-0862-C03-02.

— PONS, J. «Elaboración de aleaciones con memoria de forma: preparación directa por el método 'in rotating water spinning'». Acció Integrada Hispano-Francesa, ref. PICASSO núm. 00728SK/HF1999-0056. 2002-03.

— COSTA BALANZAT, J. «Buje innovador de materiales compuestos». Col·laborador per part de la UIB: V. Martínez. DGICYT, ref. Acció Especial MAT2000-1408-CE. 2000-2003.

— COSTA BALANZAT, J. «Predicción del tiempo de vida de laminados gruesos de matriz orgánica reforzada con fibras de vidrio». Col·laborador per part de la UIB: V. Martínez. DGICYT, ref. Acció Especial MAT2000-1408-CE. 2001-2004.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— CESARI, E. «Determinació de conductivitats tèrmiques de materials de construcció». Contracte amb AFACO (Associació de Fabricants i Empreses Auxiliars de la Construcció de Balears).

— MARTÍNEZ, V. «Contrato de colaboración científica entre la Universitat de Girona y la Compañía Mercantil M. Torres Diseños Industriales, SA». M. Torres Diseños Industriales, SA. 2001.

Projectes fi de carrera

— MARTÍNEZ, V. «Disseny i estudi de la junta entre l'eix i la caixa de material compost per un aerogenerador». Pere Maimí i Vert.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos: participació

— SANTAMARTA, R.; PONS, J.; CESARI, E.; OCHIN P.; PORTIER, R.; KOLOMYTSEV, V. «Shape memory properties of Ni-Ti based melt spun ribbons». Shape Memory Alloy Materials. Polònia. 3-6 de setembre de 2001.

— OCHIN, P.; DEZELLUS, A.; PLAINDOUX, PH.; PORTIER, R.; PONS, J.; CESARI, E.; KOZLOV, A. «Preparation and characterization of Cu-based shape memory thin wires obtained by the in rotating water melt spinning technique». Int. Conf. on Shape Memory and Superelastic Technologies and Shape Memory Materials. Xina. Setembre de 2001.

— MARTÍNEZ, V.; GÜEMES, A.; BLANCO, N.; COSTA, J. «Three-dimensional stress analysis of the T-Bolt joint». 13th International Congress on Composite Materials. Xina. Juny de 2001.

— MARTÍNEZ, V.; CORBELLA, B.; GASCONS, N.; GÜEMES, A. «Estudio experimental de rotura de las juntas tipo T-Bolt». MATCOMP'01. Espanya. 21-23 de novembre de 2001.

— BLANCO, N.; MARTÍNEZ, V.; GASCONS, N.; COSTA, J. «Modelo de predicción de vida de laminados considerando la redistribución de esfuerzos durante la evolución del daño». MATCOMP'01. Espanya. 21-23 de novembre de 2001.

— TRIAS, D.; MAYUGO, J. A.; BLANCO, N.; MARTÍNEZ, V. «Predicción de la vida a fatiga de un material compuesto mediante un modelo de degradación de sus constituyentes. Parte II: Modelo constitutivo con función de degradación probabilística». MATCOMP'01. Espanya. 21-23 de novembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— FONT, J.; MUNTASELL, J.; CESARI, E. «Cold-crystallization of poly (ether-ether-ketone) amorphized by ball milling». *A Mat. Res. Bull.*, 9 (2001), 1665-1673.

— PICORNELL, C.; PONS, J.; CESARI, E. «Stabilisation of martensite by applying compressive stresses in Cu-Al-Ni single crystals». *Acta Materialia*, 49 (2001), 4221-4230.

— OCHIN, P.; DEZELLUS, A.; PLAINDOUX, PH.; DALLE, F.; LARNICOL, M.; VERMAUT, P.; PORTIER, R.; PASKO, A.; KOLOMYTSEV, V.; PONS, J.; CESARI, E.; LITYNSKA, L.; MORGIEL, J.; DUTKIEWICZ, J.; GORYCKA, T.; STRÓZ, D.; MORAWIEC, H. «Rapid solidification techniques applied to the preparation of shape memory alloys». *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 23 (2001), 83-92.

— OCHIN, P.; DEZELLUS, A.; PLAINDOUX, PH.; PORTIER, R.; PONS, J.; CESARI, E. «Preparation of thin wires of Cu-Al-Ni shape memory alloys by the in rotating water melt spinning technique: first investigations». *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 23 (2001), 137-141.

— SANTAMARTA, R.; PONS, J.; CESARI, E. «Thermomechanical behaviour in Ni-Ti based melt-spun ribbons». *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 23 (2001), 142-148.

— PONS, J.; CHERNENKO, V. A.; SANTAMARTA, R.; CESARI, E. «Crystal structure of a 10-layered martensite in Ni-Mn-Ga alloys». *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, 23 (2001), 171-176.

— CHERNENKO, V. A.; PONS, J.; SEGUÍ, C.; CESARI, E. «Premartensitic phenomena and other phase transformations in Ni-Mn-Ga alloys studied by dynamical mechanical analysis and electron diffraction». *Acta Materialia* (2001), en premsa.

— SANTAMARTA, R.; PONS, J.; CESARI, E. «Thermo-mechanical behaviour of Ni-Ti-Cu melt spun alloy». *J. de Physique* (2001), en premsa.

— MARINELLI, P.; BARUJ, A.; PONS, J.; SADE, M.; FERNÁNDEZ GUILLERMET, A.; CESARI, E. «The enthalpy change of the hcp->fcc martensitic transformation in Fe-Mn alloys: Composition dependence and effects of thermal cycling». *Mat. Sci. & Eng.*, en premsa.

Articles en revistes nacionals

— AMENGUAL, A. «La difracció i el mètode de Laue». *Revista Española de Física*, en premsa.

Llibres

— AMENGUAL, A. «Sistemas mecánicos». Llibre (335 pàg.) + 1 CD. Servei de Publicacions de la UIB (2001). ISBN 84-7632-641-6.

— AMENGUAL, A. «Complementos de óptica geométrica». Llibre (145 pàg.) + 1 disquet. Servei de Publicacions de la UIB (2001). ISBN 84-7632-681-5.

Capítols de llibres

— CESARI, E.; PONS, J.; SANTAMARTA, R.; SEGUÍ, C.; STRÓZ, D.; MORAWIEC, H. «Ageing effects in Ni-Ti based shape memory alloys». A: *Applied crystallography*, H. Morawiec i D. Stróz (eds.). World Scientific. ISBN 981-02-4613-7. Pàg. 171-185.

— PONS, J.; SANTAMARTA, R.; CESARI, E.; CHERNENKO, V.A. «Martensitic structures in Ni-Mn-Ga». A: *Applied crystallography*, H. Morawiec i D. Stróz (eds.). World Scientific. ISBN 981-02-4613-7. Pàg. 186-199

ALTRES ACTIVITATS

Equip experimental d'ús habitual

— Microscopi electrònic de rastreig (SEM) i transmissió (TEM, HREM) amb microanàlisi (EDS).

— Microscopi òptic amb llum polaritzada.

— Raigs X, difractòmetre i mètode de Laue.

— Màquina d'assajos mecànics.

— Calorímetre diferencial de rastreig (DSC).

— Dilatòmetre.

— Analitzador mecànic-dinàmic (DMA).

— Forns per a tractaments tèrmics i equips per a metal·lografia.

— Preparació de mostres per a microscopia electrònica.

— Equips d'extensometria elèctrica i fotoelasticitat.

— Software d'anàlisi per elements finits.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques o privades

- Departament de Física i Enginyeria Nuclear (ETSIB), Univ. Politècnica de Catalunya.
- Departament d'Enginyeria Química i Metal·lúrgia, Univ. de Barcelona.
- Departament de Física Aplicada, Univ. Politècnica de Catalunya.
- Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Univ. de Barcelona.
- Department Metaalkunde en Toegepaste Materiaalkunde, Katholieke Universiteit Leuven (Bèlgica).
- Instytut Podstaw Metalurgii, Polska Akademia Nauk, Cracòvia (Polònia).
- Instytut Fizyki i Chemii Metali, Uniwersytet Slaski, Katowice (Polònia).
- División de Metales, Centro Atómico Bariloche (Argentina).
- Laboratoire de Métallurgie Structurale de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (França).
- Centre d'Etudes de Chimie Métallurgique-CNRS (França)
- Institute of Metal Physics, Academy of Sciences, Kiev (Ucraïna).
- Institute of Magnetism, Academy of Sciences, Kiev (Ucraïna).
- Grup d'Anàlisi i Materials Avançats pel Disseny Estructural (AMADE) de la UdG.
- MTorres Diseños Industriales, SA.

4.4. ÀREA TEMÀTICA: QUÍMICA

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA INORGÀNICA

PERSONES

Carlos Otero Areán (investigador responsable)
Gemma Turnes Palomino
Margarita Peñarroya Mentrut
Jesús Santos Peña
Montserrat Rodríguez Delgado
Juan José Cuart Pascual

LÍNIES DE RECERCA

— Reactivitat de sòlids.
— Química de materials.
— Catàlisi heterogènia.
— Química de superfícies.
— Materials nanoestructurats.

Main Research Topics

— Reactivity of Solids.
— Materials Chemistry.
— Heterogeneous Catalysis.
— Surface Chemistry.
— Nanostructured Materials.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Preparación y caracterización de óxidos metálicos de porosidad controlada». DGESIC: PB97-0147. Investigador principal: C. Otero Areán.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació

— CANALETA SAFONT, A. M. «Contribución al estudio de galosilicatos porosos mediante espectroscopía infrarroja». Palma, 2001. Direcció: G. Turnes Palomino.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— SCARANO, D.; BERTARIONE, S.; SPOTO, G.; ZECCHINA, A.; OTERO,

C. «The infrared spectroscopy of methane and methane/hydrogen mixtures adsorbed on ZnO». Second International Workshop on Oxide Surfaces, New Mexico (EUA). Pòster.

— TURNES, G.; PEÑARROYA, M.; TSYGANENKO, A. A.; MANOILOVA, O. V.; OTERO, C. «Temperature-dependent equilibrium between C-bonded and O-bonded CO/K⁺ formed upon CO adsorption on K-ZSM-5». European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry, Barcelona (Espanya). Pòster.

— OTERO, C.; MANOILOVA, O. V.; PEÑARROYA, M.; TURNES, G.; GARRONE, E.; STOROZHEV, P. YU.; TSYGANENKO, A. A. «Linkage isomerism in the weak hydrogen bonding of carbon monoxide on zeolites». European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry, Barcelona (Espanya). Pòster.

— CANALETA, A. M.; TURNES, G.; OTERO, C. «Synthesis and characterisation of mesoporous MCM-41 silicas incorporating framework aluminium». European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry, Barcelona (Espanya). Pòster.

— LÓPEZ, A. J.; PEÑARROYA, M.; PARRA, J. B.; OTERO, C. «Sol-gel method for preparing high surface area perovskites». European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry, Barcelona (Espanya). Pòster.

— RODRÍGUEZ, M.; OTERO, C. «The surface chemistry of gamma-Ga₂O₃ as compared to that of gamma-Al₂O₃». European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry, Barcelona (Espanya). Pòster.

(SÁNCHEZ, F.; PEÑARROYA, M.; OTERO, C. «Preparation of monodispersed silica spheres having a controlled nanometer size». European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry, Barcelona (Espanya). Pòster.

— OTERO, C.; TURNES, G.; PEÑARROYA, M.; GARRONE, E.; STOROZHEV, P. YU.; TSYGANENKO, A. A. «FTIR evidence for two ways of CO coordination in surface H-bonded complexes». 5th European Congress on Catalysis, Limerick (Irlanda). Pòster.

— TURNES, G.; PEÑARROYA, M.; TSYGANENKO, A. A.; ESCALONA, E.; OTERO, C. «Variable-temperature FTIR study of the equilibrium between C-bonded and O-bonded carbon monoxide in H-ZSM-5». 13th International Zeolite Conference, Montpellier (França). Pòster.

— ZECCHINA, A.; PAZÈ, C.; OTERO, C.; TURNES, G.; LLABRÉS, F. X.; BORDIGA, S. «Acetylene and alkene oligomerization on ETS-10 having induced Brønsted acidity». 13th International Zeolite Conference, Montpellier (França). Pòster.

— ONIDA, B.; BONELLI, B.; LUCCO-BORLERA, M.; FLORA, L.; OTERO, C.; GARRONE, E. «Spectroscopic properties of dye-loaded mesoporous silicas

of the structural type MCM-41». 13th International Zeolite Conference, Montpellier (França). Pòster.

— SCARANO, D.; BERTARIONE, S.; SPOTO, G.; ZECCHINA, A.; OTERO, C. «FTIR spectroscopy of carbon monoxide/hydrogen, ethylene/hydrogen and carbon monoxide/methane adsorbed on ZnO». European Materials Research Society Spring Meeting, Strasbourg (França). Pòster.

— SANDU, I.; BROUSSE, T.; SANTOS, J.; DANOT, M.; SCHLEICH, D. M. «Comparison of the electrochemical behaviour of PbO₂ and SnO₂ negative electrodes for lithium ion batteries». 8th Euroconference on Science and Technology of Ionics, Algarve (Portugal). Comunicació oral.

— BROUSSE, T.; SANDU, I.; SANTOS, J.; DANOT, M.; RETOUX, R.; SCHLEICH, D. M. «Re-oxidation behaviour of SnO₂ negative electrode for lithium ion batteries». Lithium Battery Discussion: Electrode Materials, ICMCB-CNRS, Burdeos-Arcachon (França). Comunicació oral.

— BROUSSE, T.; CROSNIER, O.; DEVAUX, X.; FRAGNAUD, P.; PAILLARD, P.; SANTOS, J.; SCHLEICH, D. M. «Nouveaux matériaux d'électrode négative pour batteries à ions lithium». 3^{ème} Colloque Science et Technologie des Poudres, Nancy (França). Pòster.

— SANTOS, J.; BROUSE, T.; SANCHEZ, L.; MORALES, J. «Elaboration et étude de couches minces d'oxydes d'antimoine comme matériaux d'électrode négative pour batteries à ions lithium». Groupe Français d'Etude des Composés d'Insertion, CNRS, Balaruc-les-Bains (França). Comunicació oral.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— BOLIS, V.; BORDIGA, S.; TURNES, G.; ZECCHINA, A.; LAMBERTI, C. «Calorimetric and spectroscopic study of the coordinative unsaturation of copper (I) and silver (I) cations in ZSM-5 zeolite. Room temperature adsorption of NH₃». *Thermochim. Acta* 397. Pàg. 131-145.

— SANTOS PEÑA, J.; BROUSSE, T.; SANCHEZ, L.; MORALES, J.; SCHLEICH, D. «Antimony doping effect on the electrochemical behaviour of SnO₂ thin film electrodes». *J. Power Sources* 98. Pàg. 232-234.

— HERNÁN, L.; MORALES, J.; SANCHEZ, L.; SANTOS, J.; ESPINÓS, J. P.; GONZÁLEZ-ELIPE, A. R.; HOLGADO, J. P. «Study of in situ adsorption and intercalation of Cobaltocene into SnS₂ single crystals by photoelectron spectroscopy». *Surf. Sci.* 477. Pàg. 295-300.

— OTERO, C. «Zeolites and intrazeolite chemistry: Insights from infrared spectroscopy». *Comments Inorg. Chem.* 22. Pàg. 241-273.

- OTERO, C.; TSYGANENKO, A. A.; MANOILOVA, O. V.; TURNES, G.; PEÑARROYA, M.; GARRONE, E. «Amphipathic hydrogen bonding of CO in protonic zeolites». *Chem. Commun.* Pàg. 455-456.
- OTERO, C.; BARCELÓ, F.; FENOGLIO, I.; FUBINI, B.; LLABRÉS, F. X.; TOMATIS, M. «Free radical activity of natural and heat treated amphibole asbestos». *J. Inorg. Biochem.* 83. Pàg. 211-216.
- OTERO, C.; PEÑARROYA, M.; J. LÓPEZ, A. J.; PARRA, J. B. «High surface area nickel aluminate spinels prepared by a sol-gel method». *Colloids Surf. A* 180 Pàg. 253-258.
- OTERO, C.; BONELLI, B.; TURNES, G.; CANALETA, A. M.; GARRONE, E. «Formation and partial self-healing of lattice defects during thermal treatments of GaZSM-5: An FTIR study using CO as a probe molecule». *Phys. Chem. Chem. Phys.* 3. Pàg. 1223-1227.
- ZECCHINA, A.; LLABRÉS, F. X.; PAZÈ, C.; TURNES, G.; BORDIGA, S.; OTERO, C. «Alkyne polymerization on the titanosilicate molecular sieve ETS-10». *Phys. Chem. Chem. Phys.* 3. Pàg. 1228-1231.
- OTERO, C.; MANOILOVA, O. V.; TSYGANENKO, A. A.; TURNES, G.; PEÑARROYA, M.; GEOBALDO, F.; GARRONE, E. «Thermodynamics of hydrogen bonding between CO and the supercage Brønsted acid sites of the H-Y zeolite: Studies from variable temperature IR spectroscopy». *Eur. J. Inorg. Chem.* Pàg. 1739-1743.
- MANOILOVA, O. V.; PEÑARROYA, M.; TURNES, G.; TSYGANENKO, A. A.; OTERO, C. «Variable-temperature infrared spectrometry of carbon monoxide adsorbed on the zeolite K-ZSM-5». *Vib. Spectrosc.* 26. Pàg. 107-111.
- PEÑARROYA, M.; LÓPEZ, A. J.; OTERO, C.; PARRA, J. B. «Alkoxy-derived high surface area perovskites: BaTiO₃ and LaAlO₃». *J. Mater. Sci. Lett.* 20. Pàg. 819-821.
- PEÑARROYA, M.; TURNES, G.; OTERO, C. «The alkoxy sol-gel route to high-surface-area metal oxides». *Trends Inorg. Chem.* 7. Pàg. 1-14.
- OTERO, C.; MANOILOVA, O. V.; RODRÍGUEZ, M.; TSYGANENKO, A. A.; GARRONE, E. «Formation of several types of co-ordination complexes upon CO adsorption on the zeolite Li-ZSM-5». *Phys. Chem. Chem. Phys.* 3. Pàg. 4187-4188.
- SCARANO, D.; BERTARIONE, S.; SPOTO, G.; ZECCHINA, A.; OTERO, C. «FTIR spectroscopy of hydrogen, carbon monoxide, and methane adsorbed and co-adsorbed on zinc oxide». *Thin Solid Films* 400. Pàg. 50-55.
- ONIDA, B.; BONELLI, B.; FLORA, L.; GEOBALDO, F.; OTERO, C.; GARRONE, E. «Permeability of micelles in surfactant-containing MCM-41 silica as monitored by embedded dye molecules». *Chem. Commun.* Pàg. 2216.

ALTRES ACTIVITATS

Col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- 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 Sant 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).

GRUP DE RECERCA: REACTIVITAT QUÍMICA I QUÍMICA COMPUTACIONAL

PERSONES

Antoni Roig Muntaner (investigador responsable)
Josefa Donoso Pardo
Francisco Muñoz Izquierdo
Joan Frau Munar
Bartomeu Vilanova Canet
Antoni Llinàs Martí
Miquel Coll Parets
Cristina Fenollar Ferrer
Antoni Salvà Salvà
Rafel C. Garcías Llabrés

LÍNIES DE RECERCA

— Estudi cinètic i termodinàmic de la formació de bases de Schiff de composts del grup de la vitamina B6.
— Reactivitat química d'antibiòtics beta i gamma lactàmics.
— Aplicació de la química computacional a l'estudi de compostos d'interès biològic.

Chemical reactivity and computational chemistry

Main research topics

— Kinetic and thermodynamic study of the formation of vitamin B6 group Schiff-bases.
— Chemical reactivity of beta- and gamma-lactam antibiotics.
— Application of computational chemistry to compounds of biological interest.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Estudio químico-físico de las reacciones de condensación de piridoxamina (piridorina) con cetoácidos y azúcares. Su aplicación al estudio de enzimas PMP-dependientes y a la inhibición de la glicación no enzimática de proteínas». BQU2000-0214.
— «Estudio químico-físico de la inactivación de serin-enzimas por antibióticos (-lactámicos)». BQU2000-0242.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— MIQUEL COLL PARETS. «Hidrólisis alcalina y características estructurales y electrostáticas de compuestos β -lactámicos». Apte *cum laude*.

Memòries d'investigació. Projectes fi de carrera

— CRISTINA FENOLLAR FERRER. «Estudios de modelización molecular de complejos de Henry-Michaelis entre una β -lactamasa de la clase C y compuestos β -lactámicos».

— ANTONI SALVÀ SALVÀ. «Estudio teórico de la reaccionabilidad de modelos de PLP con aminoácidos».

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— COLL, M.; FRAU, J.; VILANOVA, B.; LLINÀS, A.; FENOLLAR-FERRER, C.; SALVÀ, A.; DONOSO, J.; MUÑOZ, F. «Estudio *ab initio* de la reactividad de estructuras β -lactámicas no clásicas». P-23. 27^{ème} Congrès de Chimistes Théoriciens d'Expression Latine. Toulouse, 3-8 de setembre de 2001.

— FENOLLAR-FERRER, C.; FRAU, J.; MUÑOZ, F.; DONOSO, J.; VILANOVA, B.; COLL, M.; LLINÀS, A.; SALVÀ, A. «Estudio *ab initio* del reordenamiento del acil-enzima formado por la bencilpenicilina y la β -lactamasa TEM-1». P-32. 27^{ème} Congrès de Chimistes Théoriciens d'Expression Latine. Toulouse, 3-8 de setembre de 2001.

— COLL, M.; FRAU, J.; VILANOVA, B.; DONOSO, J.; MUÑOZ, F. «Electrostatic and structural similarity of classical and non-classical lactam compounds». Electronic Structure and Chemical Reactivity. Barcelona, 19-22 de setembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— BOROSKY, G. L.; MUÑOZ, F. «Chemical reactivity of oxo and aza- β -lactam rings». *Helv. Chim. Acta*, 84. Pàg. 526-534.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; BÀDENAS, F.; MUÑOZ, F. «Associative versus dissociative mechanism in the formation of copper(II) ternary complexes of N-Salicylidene-aminoacidato with 2-aminopyridine (or pyrimidine): an *ab initio* study». *Polyhedron* 20. Pàg. 2609-2618.

— LLINÀS, A.; VILANOVA, B.; MUÑOZ, F.; DONOSO, J. «The role of a β -proton transfer donor in the degradation of benzylpenicillin». *J. Mol. Catal. A* 175. Pàg. 3-16.

- VILANOVA, B.; COLL, M.; FRAU, J.; MUÑOZ, F.; DONOSO, J. «Kinetic and molecular-modelling study of the interaction between *Staphylococcus aureus* PC1 enzyme and Imipenem». *Helv. Chim. Acta* 84. Pàg. 3366-3379.
- COLL, M.; FRAU, J.; VILANOVA, B.; DONOSO, J.; MUÑOZ, F. «Electrostatic and structural similarity of classical and non-classical lactam compounds». *J. Comput-Aid. Mol. Design* 15. Pàg. 819-833.

ALTRES ACTIVITATS

Contractes, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- Laboratoire de Chimie Physique et Informatique . Ecole National Supérieure de Chimie de Montpellier (França).
- Institute de Chimie Physique. Académie Roumaine (Romania).
- Laboratorio de Química Teórica y Computacional. Universitat de l'Havana.
- Chemistry Department. University of Huddersfield. Regne Unit.

Equip experimental d'ús habitual

- Espectròmetre de ressonància magnètica nuclear.
- Espectròmetre d'infraroig.
- Espectròmetre d'UV-visible.
- Cromatografia líquida d'alta resolució.
- Espectròmetre de fluorescència

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA BIOINORGÀNICA I BIORGÀNICA

PERSONES

Àngel Terron Homar (investigador responsable)

Joan Jesús Fiol Arbós

Ángel García Raso (àrea de Química Orgànica)

Luis Ángel Herrero Aísa

Ferran Bádenas Jovani

Bartomeu Adrover Fiol

Andrés Tasada Lozano (estudiant 3r cicle)

Miquel Barceló (alumne col·laborador)

Ignasi Llambias Clar (becari Joves Investigadors. Consell de Mallorca-UIB)

Bernat Isern Amengual (becari Joves Investigadors. Consell de Mallorca-UIB)

LÍNIES DE RECERCA

— Complexos de metalls de transició amb molècules que presenten activitat biològica i/o farmacològica.

Main Research Topics

— Transition metal complexes with molecules that are biological and/or pharmacological actives.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Complexos de metalls de transició amb molècules que presenten activitat biològica i/o farmacològica». Projece DGICYT. Referència: PB98-0123. Investigador principal: À.Terron.

Finançats per la Unió Europea

— «Metal ion complexes with antibacterial quinolones and antiviral nucleotide analogues». Projecte COST D20 WG 0006-1.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— LÓPEZ ZAFRA, A. «Caracterización de complejos de Cu(II) y Zn(II) con salicilidén derivados de -aminoácidos. Estudio de los requerimientos estructurales necesarios para la formación de complejos ternarios Cu(II)-N-salicilidénserinato-ligandos nitrogenados».

— ADROVER FIOL, B. «Complexos ternaris de Cu(II) amb dipèptids i lligands nitrogenats»

Conferència convidada en congrès

— TERRÓN, A.; FIOL, J. J.; GARCÍA-RASO, A.; HERRERO, L. A. «Metal-amino acid (or peptide)-nucleoside(or base) ternary complexes. Recognition factors». Session lecture oral de 30 min. presentada per À. Terrón en el congrés 10th Int.Conf.on Bioinorganic Chemistry:ICBIC-10. Florència. Publicació: *J. Inorg. Biochem.*, 86, 104 (2001).

Participació en congressos

— VARADINOVA, V; GENOVA, P.; GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; TERRÓN, A.; CONS, R.; QUIRÓS, M. «Activity of metal complexes of acyclovir against herpes simplex virus 1 (HSV 1) infection in cultured cells». 10th Int. Conf. on Bioinorganic Chemistry:ICBIC-10. Publicació: *J.Inorg.Biochem.*, 86, 467. Florència. Pòster.

— HERRERO, L. A.; CERRO GARRIDO, J. C.; TERRÓN HOMAR, A.; APELLA, M. C. «Interacciones en solución de cobalto(II) y níquel(II) con nicotinamida adenina dinucleótido. Un estudio potenciométrico y calorimétrico». Reunión de Bioinorgánica: Granada. Comunicació oral presentada per À. Terron.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; LÓPEZ-ZAFRA, A.; MATA, I.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Complejos ternarios de bases de Schiff de Cu(II) con análogos de citosina». Reunión de Bioinorgánica. Granada. Pòster.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; ADROVER, B.; MORENO, V.; MATA, I.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Complejos ternarios Cu(II)-dipeptido-fenantrolina con actividad nucleasa». Reunión de Bioinorgánica. Granada. Pòster.

PUBLICACIONES

Articles en revistes de difusió internacional

— CAPLLONCH, C.; GARCÍA-RASO, A.; TERRÓN, A.; APELLA, M. C.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Interactions of d¹⁰ metal ions with hippuric acid and cytosine: X-ray structure of the first cadmium(II)- amino acid derivative-nucleobase ternary compound». *J. Inorg. Biochem.*, 85. Pàg. 173-178.

— HERRERO, L. A.; CERRO GARRIDO, J. C.; TERRÓN HOMAR, A. «A calorimetric study of 3d metal ions-acyclovir interactions.The 2-hydroxyethoxymethyl group of acyclovir mimics the role of ribose in deoxy-guanosine and guanosine promoting the coordination through N(7)». *Inorg. Biochem.*, 86. Pàg. 677-680.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; BÁDENAS, F.; MUÑOZ, F. «Bioinorganic chemistry of copper(II) complexes of N-salicylidene-aminoacidoato: associative versus dissociative mechanism in the formation of copper ternary complexes with 2-aminopyridine (or pyrimidine). An ab initio study». *Polyhedron*, 20, Pàg. 2609-2618.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; BÁDENAS, F.; LAGO, E.; MOLINS, E. «Crystal structures of two copper(II) ternary complexes of N-salicylidene-tryptophanato with 2-aminopyridine and 2-aminopyrimidine». *Polyhedron*, 20, Pàg. 2877-2884.

ALTRES ACTIVITATS

Convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Intercanvi amb la Universitat de Barcelona. Grup de Bioinorgànica (V. Moreno i A. Caubet).

— Col·laboracions amb els grups de cristal·lografia d'Elies Molins (Institut de Ciència de Materials. CSIC) i Xavier Solans (dep. de Cristal·lografia i Mineralogia. UB).

— Col·laboracions amb el grup de bioinorgànica de M. C. Apella de la Universitat Nacional de Tucumán (Argentina).

— Col·laboracions amb el grup de Bioinorgànica de J. Borràs Tortanda (departament de Química Inorgànica, Universitat de València).

Equip experimental d'ús habitual

— IR PE683/Est. Dades PE3600.

— UV-visible PE552.

— RMN Bruker AMX300.

— TGA/DSC.

— Calorímetre (LKB).

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA I ART

PERSONES

Catalina Genestar Julià (investigadora responsable)

Josefina Palou Franco

Antònia Reig Morro (llicenciada en Belles Arts i directora tècnica del Taller de Restauració del Bisbat de Mallorca)

M. del Carme Pons Bonafé

LÍNIES DE RECERCA

- Materials i tècniques pictòriques d'obres d'art. Conservació i restauració.
- Morters i recobriments utilitzats en antigues construccions.
- Sobre degradació i conservació del patrimoni arquitectònic.

Main Research Topics

- Painting analysis and conservation/restoration of works of art.
- Analysis of old mortars from monuments and archeological sites.
- Deterioration and conservation of monumental stone.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Imagineria y retablo en Mallorca (época Medieval y Moderna). Bases científico-técnicas para su conservación». Entitat finançadora: DGICYT. BXX 2000-1463. Investigadora principal: M. Gambús.

ACTIVITATS DE RECERCA

Premis i beques de recerca

— Beca per a Joves Investigadors del Consell de Mallorca-UIB, al projecte d'investigació presentat per M. del Carme Pons Bonafé, «Caracterització química dels morters de construcció en el patrimoni arquitectònic i en els jaciments arqueològics de Mallorca», avalat per Catalina Genestar.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— M. GAMBÚS, C. GENESTAR. Assistència al congrés Patrimonio Mundial. 29-30 d'octubre. Còrdoba. Ministeri d'Educació, Cultura i Esports, amb la participació dels representants de monuments i ciutats que han obtingut la declaració de Patrimoni Mundial de la Unesco.

— Participació en el programa Universitat d'Estiu UIB 2001 amb l'organització del curs Anàlisi de Materials: Recerca Històrica i Conservació del Patrimoni, coordinat per Catalina Genestar i Mercè Gambús.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— GENESTAR, C. «Characterisation of grounds used in canvas and sculpture». *Materials Letters*, en premsa.

— GENESTAR, C.; CIFRE, J. «Thermal analysis for the characterisation of grounds used in works of art. Preliminary results». *Thermochemica Acta*, 6794. Pàg. 1-10.

Actes de congressos (proceedings)

— GENESTAR, C. «Preparation of gesso according to ancient treatises. Present interpretation». Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin. Alcalá de Henares.

— GENESTAR, C.; PALOU, J. «Evaluation of the biodeterioration process of a coffered ceiling from an historical building». 5th Multinational Congress on Electron Microscopy. Lecce (Itàlia).

— PALOU, J.; GENESTAR, C. «Identification of several blue pigments by electron microscopy». 5th Multinational Congress on Electron Microscopy. Lecce (Itàlia).

ALTRES ACTIVITATS

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Col·laboració amb el Taller de Restauració del Bisbat de Mallorca, en matèria de restauració.

— Col·laboració amb la Biblioteca del Consell Insular de Mallorca, en matèria de conservació documental.

— Col·laboració amb el departament de Restauració de Patrimoni i Cultura del Consell Insular de Mallorca.

Elaboració d'informes analítics

— «Anàlisi del paper i tela del plànol geomètric de C. Urech i P. Moreno del terme municipal de Felanitx». per C. Genestar (febrer de 2001).

— «Informe analític sobre el artesonado de la Sala de Guardias del Palacio Real de la Almudaina de Palma de Mallorca» per J.Palou i C. Genestar (abril de 2001).

— «Informe analític de l'artesonat del Claustre de Sant Francesc de Palma de Mallorca» per C. Genestar i J.Palou (juliol de 2001).

Equips experimentals d'ús habitual

- Microscopi electrònic, HITACHI S-530, provist d'EDAX.
- Microscopi òptic Olympus BX60, de reflexió i transmissió amb adquisició d'imatges per TV i connectat a un PC.
- Estereomicroscopi Stemi 2000-C Carl Zeiss.
- Espectroscopi d'infraroig amb transformada de Fourier i microscopi incorporat, BRUCKER IFS 66.
- Analitzador termogravimètric Perkin-Elmer.

GRUP DE RECERCA: TECNOLOGIA D'ALIMENTS

PERSONES

Carme Rosselló Matas (investigadora responsable)

Susana Simal Florindo

Antoni Femenia Marroig

Jaume Cañellas Mut

Miquel Frau Caldentey

Pilar Llull Darder

LÍNIES DE RECERCA

— Tecnologia d'aliments: simulació de processos.

FOOD TECHNOLOGY

Main Research Topics

— Food technology, chemical process: analysis and simulation.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Uso de ultrasonidos en los procesos de extracción con fluidos supercríticos: efectos sobre el proceso e implicaciones en las características y percepción del producto». CICYT (1FD97-1246-CO3-01). Investigador responsable: A. Mulet/S. Simal

— «Aplicación de ultrasonidos de potencia en el proceso de deshidratación de alimentos». CICYT. Ref. AGL2001-2774. Entitats participants : UPV, IA(CSIC), UIB, UV. Investigador responsable: A. Mulet.

Finançats pel Govern de les Illes Balears

— «Determinación del color y grado de oxidación en pimentón». Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern Balear. Investigadora responsable: C. Rosselló.

— «Caracterización de pimentón». Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern Balear. Investigadora responsable: C. Rosselló.

— «Estudio de la vida útil de albaricoque de las variedades Canino y Galta». Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern Balear. Investigadora responsable: C. Rosselló.

— «L'elaboració de sobrassada: estudi de les variables de procés en la deshidratació de pebre dolç». Conselleria d'Innovació i Energia. Govern Balear. Investigador responsable: A. Femenia.

ACTIVITATS DE RECERCA

Contractes de recerca

— «Estudio de la utilización de antioxidantes naturales en el proceso de elaboración de la sobrassada en tarrina». Productos Cárnicos de Manacor, SA.

Activitats de recerca

Tesis doctorals

— PILAR LLULLDARDER. «Ús del ultrasons de senyal per a l'avaluació de les característiques texturals i de composició de productes carnis crus-curats: aplicació a la sobrassada de Mallorca». Desembre de 2001.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

— BON, J.; CLEMENTE, G.; BERNA, A.; ROSSELLÓ, C. «Control de cámaras de maduración». 3^{er} Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. Cibia 2001. València, Espanya. Pòster.

PUBLICACIONES

Capítols de llibres

— SIMAL, S.; FEMENIA, A.; ROSSELLÓ, C.; SANJUÁN, N. «Identificación del coeficiente de difusión en un proceso de transferencia de materia en productos con geometría esférica». A: *Herramientas de cálculo en ingeniería de alimentos*, VII. Pàg.: 45-56. Editorial: Universitat Politècnica de València. ISBN 84-7721-976-1.

— FEMENIA, A.; SIMAL, S.; ROSSELLÓ, C.; BENEDITO, J. «Identificación del coeficiente de transferencia de calor por convección». A: *Herramientas de cálculo en ingeniería de alimentos*, VII. Pàg.: 119-128. Editorial: Universitat Politècnica de València. ISBN 84-7721-976-1

Articles en revistes de difusió internacional

— SIMAL, S.; SÁNCHEZ, E. S.; BON, J.; FEMENIA, A.; ROSSELLÓ, C. «Water and salt diffusion during cheese ripening: effect of the external and internal resistances to mass transfer». *J. Food Eng* 48 (3). Pàg. 269-275.

— BENEDITO, J.; CÁRCEL, J.; ROSSELLÓ, C.; MULET A. «Composition assessment of raw meat mixtures using ultrasonics». *Meat Sci.* 57 (4). Pàg. 365-370.

- SÁNCHEZ, E.; SIMAL, S.; FEMENIA, A.; LLULL, P.; ROSSELLÓ, C. «Proteolysis of Mahon cheese as affected by acoustic-assisted brining». *Eur. Food Res.* 212. Pàg. 147-152.
- SÁNCHEZ, E. S.; SIMAL, E.; FEMENIA, A.; BENEDITO, J.; ROSSELLÓ, C. «Effect of acoustic brining on lipolysis and organoleptic characteristics of Mahon cheese». *J. Food Sci.* 66 (6). Pàg. 892-896.
- BESTARD, M. J.; SANJUAN, N.; ROSSELLÓ, C.; MULET, A.; FEMENIA, A. «Effect of storage temperature on the cell wall components of broccoli (*Brassica oleracea* L. Var. Talica) plant tissues during dehydration». *J. Food Eng.* 48 (4). Pàg. 317-323.
- FEMENIA, A.; GARCIA-MARÍN, M.; SIMAL, S.; ROSSELLÓ, C.; BLASCO, M. «Effects of supercritical carbon dioxide (SC-CO₂) oil extraction on the cell wall composition of almond fruits». *J. Agric Food Chem* 49 (12). Pàg. 5828-5834.

GRUP DE RECERCA: SÍNTESI I CATÀLISI ASIMÈTRICA

PERSONES

José Manuel Saá Rodríguez (investigador responsable)

Manuel Vega Reynés

LÍNIES DE RECERCA

— Catàlisi enantioselectiva en medis convencionals.

— Catàlisi enantioselectiva en medis aquosos.

— Estudi teòric de 'clusters' organometàl·lics.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Catalizadores de base lantánida para síntesis orgánica». Direcció General d'Investigació del Ministeri de Ciència i Tecnologia. BQU2001-0724-C02-02. Investigador principal: J. M. Saá Rodríguez.

ACTIVITATS DE RECERCA

Direcció de tesi doctoral

— VEGA REYNÉS; M. «Complejos quirales de base lantánida como catalizadores en medios acuosos» Director: José M. Saá.

Conferències

— SAÁ, J. M. Conferència «Catálisis enantioselectiva en reacciones de cianación». Departament de Química Orgànica de la Universitat d'Alacant.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— CASAS, J.; NÁJERA, C.*; SANSANO, J. M.; GONZÁLEZ, J.; SAÁ, J. M.*; VEGA, M. «Enantioselective synthesis of (S)-*a*-methylphenylalanine using (S)-BINOLAMs as new phase-transfer catalysts». *Tetrahedron Asymmetry*, 12. Pàg. 699.

Edició de material audiovisual

— SAÁ, J. M.; GARCÍA RASO, Á. Editors de «Seminarios de ampliación de Química Orgánica» i «Pistas de ampliación de Química Orgánica», a Campus Extens (UIB).

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

PERSONES

Pau Ballester Balaguer
Antoni Costa Torres (investigador responsable)
Pere M. Deyá Serra
Jeroni Morey Salvá
Antoni Frontera Beccaria
M. Carmen Rotger Pons
Magdalena Capó Cañellas
Guillem A. Sunyer Sabater
Salvador Tomás Mas
Rafel Prohens López
David Quiñonero Santiago (Becari UIB)
Miquel A. Barceló Radó (Becari Fundación MAPFRE)
Rosa M. Gomila Ribas
M. Neus Piña Capó (Becària Govern Balear)
Maria Orell Jaquotot
Carolina Garau Rosselló (Becària FSE)
Fernando Tur Espinosa

LÍNIES DE RECERCA

- Química supramolecular.
- Reconeixement molecular.
- Quimiosensors.
- Química computacional i modelització molecular.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Desarrollo de un sensor para la cuantificación de ácidos húmicos en aguas salobres destinadas al consumo humano». MICYT. Projecte PETRI 95-0583-OP. Investigador principal: Antoni Costa.
- «Estudios en química supramolecular: reconocimiento molecular, quimiosensores y autoensamblaje». Projecte PB-98-0129. Investigador principal: Pau Ballester.
- «Evaluación de los parámetros termodinámicos de interacciones metalo-supramoleculares para la formación de ensamblajes cíclicos y poliméricos, estudio de sus propiedades funcionales». MCYT. Acció Hispano-Alemanya (HA01-15). Investigador principal: Pau Ballester.

— «Estimación de la aromaticidad en derivados oxocarbónicos». Entitat finançadora: CICYT-CESCA. Investigador principal Pere M. Deyà.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries de tercer cicle

— ROSA M. GOMILA RIBAS. «Estudi de processos d'ensamblatge molecular amb porfirines metal·lades». Novembre de 2001. Qualificació: Excel·lent. Directors: Pau Ballester i Christopher Hunter.

— MIQUEL BARCELÓ RADO. «Estudi de reconeixement de cafeïna i derivats». Juliol de 2001. Qualificació: Excel·lent. Directors: Jeroni Morey i Pau Ballester.

— MARÍA ORELL JAQUOTOT. «Síntesi de receptors èter-corona. Estudi del reconeixement molecular amb cations i sals d'amoni». Juliol de 2001. Qualificació: Excel·lent. Director: Jeroni Morey.

Conferències convidades

— BALLESTER, P. «Reconocimiento molecular mediante el uso de receptores tripodales». Instituto de Química Orgánica. CSIC. Madrid.

Congressos: organització, participació

— BALLESTER, P.; CAPÓ, M.; COSTA, A.; DEYÀ, P. M.; GOMILA, R.; HUNTER, C. A. «DABCO-induced self-assembly of oligomeric porphyrin cage complexes». Congrès: Workshop 2001 on Molecular Systems and Devices. Ulm (Alemanya). Pòster.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— BALLESTER, P.; CAPÓ, M.; COSTA, A.; DEYÀ, P. M.; GOMILA, R.; DECKEN, A.; DESLONCHAMPS, G. «Selective binding of cis-1,3,5-cyclohexane tricarboxylic acid vs. its epimeric trans isomer by a tripodal amidopyridine receptor; crystal structures of the 1:1 complexes». *Organic Letters*, 3. Pàg. 267-270.

— QUIÑONERO, D.; FRONTERA, A.; CAPÓ, M.; BALLESTER, P.; SUÑER, G. A.; GARAU, C.; DEYÀ, P. M. «The resonance model in amides: a combined crystallographic and *ab initio* investigation». *New. J. Chem.*, 25. Pàg. 259-261.

— PROHENS, R.; MARTORELL, G.; BALLESTER, P.; COSTA, A. «A squaramide fluorescent ensemble for monitoring sulfate in water». *Chem. Commun.* Pàg. 1456-1457.

— PROHENS, R.; ROTGER, M. C.; PIÑA, M. N.; DEYÀ, P. M.; MOREY, J.; BALLESTER, P.; COSTA, A. «Thermodynamic characterization of the squaramide-carboxylate interaction in squaramide receptors». *Tetrahedron Letters*, 42. Pàg. 4933-4936.

— QUIÑONERO, D.; TOMÀS, S.; FRONTERA, A.; GARAU, C.; BALLESTER, P.; COSTA, A.; DEYÀ, P. M. «OPLS all-atom force field for squaramides and squaric acid». *Chem. Phys. Lett.*, 339. Pàg. 331-338.

— QUIÑONERO, D.; FRONTERA, A.; BALLESTER, P.; GARAU, C.; COSTA, A.; DEYÀ, P. M. «A topological analysis of charge density in complexes between derivatives of squaric acid and ammonium cation». *Chem. Phys. Lett.*, 339. Pàg. 369-374.

ALTRES ACTIVITATS

Equip experimental d'ús habitual

- Espectròmetre de ressonància magnètica nuclear.
- Espectròmetre de masses.
- Espectròmetre d'infraroig.
- Cromatografia de gasos.
- Cromatografia líquida d'alta resolució.
- Espectròmetre d'UV-visible.
- Microcalorimetria de valoració isotèrmica.
- Estacions de treball UNIX (Silicon Graphics, Digital).

Contractes, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- Conveni amb la Fundació MAPFRE i Fundació MAPFRE-Medicina.

Intercanvis amb altres centres

Institut für Organische Chemie und Biochemie. Technische Universität Muenchen.

GRUP DE RECERCA: CONTAMINACIÓ DE LA MAR

PERSONES

J. Ramón Bergueiro López (investigador responsable)
Félix Domínguez Laseca
Antonia Fuertes Pérez
Maria Antònia Mayol Cursach
Silvia Moreno García-Luengo
José M. Natta March
Ángel Pérez-Navarro Gómez
Roger Kantin
José López Ruiz

LÍNIES DE RECERCA

- Simulació de vessaments de contaminants a la mar i a la terra.
- Biodegradació de crus de petroli i derivats.
- Biodegradació de dispersants.
- Bioremei de terrenys contaminats per hidrocarburs.
- Estudi de l'impacte ambiental de tensioactius no iònics en el medi ambient.

Main Research Topics

- Simulation of contaminants spills in marine and soil ecosystems.
- Biodegradation of crude oil and derivatives.
- Dispersants biodegradation.
- Biorremediation of hydrocarbon contaminated soils.
- Environmental impact of non-ionic tensides.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Biodegradación de compuestos aromáticos: modelo del naftaleno y sus derivados». CICYT. BIO97-0639. Investigador principal: J. Lalucat.
- «Técnicas para la purificación de plomo y el eutéctico plomo-bismuto fundidos utilizados en un amplificador de energía». Laboratorio de Amplificación de Energía (LAESA). Investigador principal: J. R. Bergueiro López.
- «Análisis molecular de comunidades microbianas y teledetección: dos apuestas de futuro en la detección de contaminación y en la gestión de aguas residuales». Ministerio de Ciencia i Tecnologia. Investigador principal: R. Bosch.

Finançats pel Govern de les Illes Balears

— «Tecnologías de la información aplicadas a la evaluación de vertidos de hidrocarburos al mar Balear». Conselleria d'Educació i Cultura. Investigador principal: J. R. Bergueiro López.

— «Posibilidades tecnológicas de aprovechamiento del efluente de las industrias queseras Baleares (Lactosuero) como estrategia de depuración». Conselleria d'Innovació i Tecnologia. Investigador principal: R. Bosch.

Contractes de recerca

— «Planificación de respuestas a los derrames de hidrocarburos y otros contaminantes». Conselleria de Funció Pública i Interior. Protecció Civil de Balears. Investigador principal: J. R. Bergueiro.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació. Projectes fi de carrera

— MORENO GARCÍA-LUENGO, S. «Modelos de decisión y gestión ante vertidos de hidrocarburos: su aplicación al entorno costero de las Islas Baleares». Direcció: J. R. Bergueiro.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— BERGUEIRO, J.R.; MARTÍ, A.; MORENO, S.; PÉREZ - NAVARRO, Á. «Support models for decision-making procedures on oil spills at the Balearic Islands». Maritime Transport.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió nacional

— BERGUEIRO, J. R.; MAYOL, M. A.; MORENO, S.; KANTIN, R. «La marea negra del Erika en la breña francesa, (y II) impacto ecológico y observaciones operacionales». *Ingeniería Química*. Núm. 375. Any XXXIII. ISSN 0210-2064. Dipòsit legal: M-2.837-1.969. Pàg. 233-238.

— BERGUEIRO, J. R.; MORENO, S.; MEDINA, E.; KANTIN, R. «Plan de contingencia ante un derrame de fuel oil 'BIA' en la albufera de Alcúdia». Conselleria de Funció Pública i Interior. Protecció Civil. Govern de les Illes Balears. Pàg. 1-88.

Articles de divulgació

— BERGUEIRO, J. R. «La contaminación por hidrocarburos». *El Mundo. El Día de Baleares*. Pàg. 32. Diumenge, 30 de setembre de 2001.

Llibres

— JOSÉ RAMÓN BERGUEIRO LÓPEZ, FÉLIX DOMÍNGUEZ LASECA. «La gestión de los derrames de hidrocarburos en el mar». ISBN 84-699-60571.

Capítols de llibre

— BERGUEIRO, J. R.; MARTÍ, A.; MORENO, S.; PÉREZ-NAVARRO, Á. «Support models for decision-making procedures on oil spills at the Balearic Islands». Capítol V. Pàg. 315-324. A: *Maritime transport*.

ALTRES ACTIVITATS

Informes

— BERGUEIRO, J. R.; MORENO, S. «Estudi sobre abocaments d'hidrocarburs i altres contaminants al mar Balear». Conselleria de la Funció Pública i Interior. Protecció Civil. Govern de les Illes Balears. Pàg. 1-54.

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA ANALÍTICA, AUTOMATITZACIÓ I MEDI AMBIENT

PERSONES

Víctor Cerdà Martín (investigador responsable)

José Manuel Estela Ripoll

Rafael Forteza Coll

Arturo Caro Fernández

Francisca Mas Torres

Enrique Gómez Benito

Andreu Cladera Forteza

María Dolores Mateo Romero

Francisca Bauzá de Mirabó

José Antonio Erustes Lobato

Manuel Miró Lladó, becari FPU

María Far Sánchez, becària UIB

Graciela de Armas Bermúdez, becària AECI

Eduardo Becerra Hernández, becari UIB

Paolo Rumori, becari Marie Curie

Luz Olivia Leal Quezada, becària AECI

Yamila Fajardo, becària UIB

Jana Klimundová, becària Sócrates (Rep. Txeca)

Carme Pons Bonafé

Jesús Navarro

Alvaro Granell

Tanja Nathan, becària Sócrates (Rep. Txeca)

Sibylle Schwarz, becària Sócrates (Alemanya)

Bruno Coulomb

Zlatuse Legnerová, becària AEST

Aurea Andrade de Eiroa, becària AEST

Professors visitants:

Coulomb, Bruno Univ. de Provença (França) 15 de gener-31 de març de 2001

Semenova, Natalia V. Univ. Estatal de Moscou (Rússia) 15 de gener-31 de març de 2001

Pàgina web: http://www.uib.es/depart/dqu/dquiweb/grupo_e.html

LÍNIES DE RECERCA

— Química analítica.

- Medi ambient.
- Automatització del laboratori.
- Quimiometria.

Main Research Topics

- Environmental subjects.
- Laboratory automation.
- Chemometrics.

Intercanvi d'estudiants:

- Projecte Sòcrates amb la Charles University de la República Txeca.
- Projecte Sòcrates amb la Universitat de Provença, França.
- Projecte Sòcrates amb la Fachhochschule d'Hamburg, Alemanya.
- Projecte Sòcrates amb la Universidade do Porto, Portugal.
- Projecte Leonardo amb la Fachhochschule d'Hamburg, Alemanya.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Desarrollo de métodos automáticos para la especiación de compuestos nitrogenados y fosforados. Aplicación al análisis de aguas residuales». AECI amb la Universitat de los Andes, Veneçuela.
- «Desarrollo de métodos automáticos robustos y sensibles para el control de parámetros de interés ambiental». AMB99-0263.
- «Contribución a la valoración de productos resultantes de la incineración de residuos sólidos urbanos». PPQ2001-0474.
- «Desarrollo del análisis por inyección en flujo multijeringa. Aplicación a la determinación de parámetros ambientales». PPQ2001-0474.
- «Desarrollo de métodos automáticos de análisis en flujo aplicados a la determinación de muestras de interés ambiental y farmacéutico». Projecte HP2000-0003. Acció integrada amb la Universitat de Porto. Portugal.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació. Projectes fi de carrera

- KLIMUNDOVÁ, J. Charles University Praga. Rep. Txeca.
- NATHAN, T. Fachhochschule Hamburg. Alemanya.
- SCHWARZ, S. Fachhochschule Hamburg. Alemanya.

Premis i beques de recerca

- CERDÀ, V.; RUMORI, P.; BECERRA, E. Premi d'Innovació Tecnològica. Govern Balear.
- BAUZÀ DE MIRABÓ, F. Premi d'Investigació del Col·legi de Químics de les Illes Balears.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

- SEGUNDO, M. A.; RANGEL, A. O. S. S.; CERDÀ, V. «Sistemas automáticos para a determinação de SO₂ em vinhos: comparação entre o uso da multiseringa e a análise por injeção sequencial». Luso Galego de Química. Braga.
- SEGUÍ, C.; FAR, M.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Estudio sobre el aprovechamiento de las escorias en obra civil». Conferencia Internacional sobre Dioxinas y Residuos. Madrid.
- BAUZÁ, F.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Estudios de lixiviación de cenizas inertizadas». Conferencia Internacional sobre Dioxinas y Residuos. Madrid.
- CERDÀ, V. «Evolution of flow methods for the automatization of ion analysis». Conferència plenària. 1rst Conference über Ionen Analyse. Berlín.
- CERDÀ, V. «Evolución de las técnicas de flujo». Seminario de Química Analítica. Universitat de Mérida. Veneçuela.
- CERDÀ, V. «Técnicas de flujo aplicadas al análisis de aniones». Seminario de Química Analítica. Universitat de Mérida. Veneçuela.
- CERDÀ, V. «Análisis multivariado». Seminario de Química Analítica. Universitat de Mérida. Veneçuela.
- CERDÀ, V. «Control mediambiental de la gestió dels residus». IV Cicle: els Residus i el Medi Ambient.
- MIRÓ, M.; GÓMEZ, E.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «⁹⁰Sr determination in environmental samples using a wetting-film sequential injection extraction method». IMA2001. Ioannina. Grècia.
- ERUSTES, J. A.; ANDRADE, A.; FORTEZA, R.; LAPA, R.; LIMA, J. L. F. C.; CERDÀ, V. «Multichannel MSFIA determination of inorganic species using ion selective electrodes». IMA2001. Ioannina. Grècia.
- DE ARMAS, G.; MIRÓ, M.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Multisyringe flow injection analysis (MSFIA) fluorimetric determination of warfarin in a micellar medium with solid phase preconcentration». IMA2001. Ioannina. Grècia.
- PIZÁ, N.; MIRÓ, M.; BECERRA, E.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Implementation of multisyringe flow injection analysis (MSFIA) technique to the chemiluminescence determination of trace metals». IMA 2001. Ioannina. Grècia.
- MÜLLER, S.; BECERRA, E.; CERDÀ, V. «Development of flow injection methods with electrochemical detection». IMA 2001. Ioannina. Grècia.

- SCHWARTZ, S.; CERDÀ, V.; CLADERA, A. «Development of a multicommuted flow injection system for general analytical purpose applications». IMA 2001. Ioannina. Grècia.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; CERDÀ, V.; ESTELA, J.M. «A novel flow-through disk-based solid-phase extraction diffuse reflectance optrode. Application to preconcentration and determination of trace levels of nitrite». IMA 2001. Ioannina. Grècia.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; CERDÀ, V.; ESTELA, J. M. «Development of a novel flow-through microcolumn-based optosensor for nitrite determination by solid-phase spectrophotometry». IMA 2001. Ioannina. Grècia.
- PIZÀ, N.; MIRÓ, M.; ELSHOLZ, O.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «A multisyringe flow injection analysis chemiluminescence system for automatic analysis and monitoring of glucose». IMA2001. Ioannina. Grècia.
- LÓPEZ-DE-ALBA, P. L.; LÓPEZ-MARTÍNEZ, L.; CERDÀ, V.; GUZMÁN, J. L. «Determinación de Rifampicina, Isoniacida y Piracinamida en formulaciones por análisis en flujo multijeringa (MSFIA)». SEQA2001. Huelva.
- MIRÓ, M.; GÓMEZ, E.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «⁹⁰Sr determination in environmental samples using a wetting-film sequential injection extraction method». SEQA 2001. Huelva.
- PIZÀ, N.; MIRÓ, M.; ELSHOLZ, O.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «An indirect MSFIA chemiluminescence system for glucose analysis». SEQA 2001. Huelva.
- PIZÀ, N.; MIRÓ, M.; BECERRA, E.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Implementation of multisyringe flow injection analysis (MSFIA) technique to the chemiluminescence determination of trace metals». SEQA2001. Huelva.
- LÓPEZ-DE-ALBA, P. L.; LÓPEZ-MARTÍNEZ, L.; CERDÀ, V.; GUZMÁN, J. L. «Determinación simultánea de isoniacida y etambutol por espectros cocientes derivados previa reacción de complejación con colbalto (II) en medio amoniacal». SEQA 2001. Huelva.
- ERUSTES, J. A.; ANDRADE, A.; FORTEZA, R.; LAPA, R.; LIMA, J. L. F. C.; CERDÀ, V. «Multichannel MSFIA based on the use of ion selective electrodes». SEQA2001. Huelva.
- MÜLLER, S.; BECERRA, E.; CERDÀ, V. «Multisyringe flow injection analysis with electrochemical detection». SEQA 2001. Huelva.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; CERDÀ, V.; ESTELA, J. M. «A novel flow-through disk-based solid-phase extraction optrode for nitrite analysis». SEQA 2001. Huelva.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; CERDÀ, V.; ESTELA, J. M. «A novel flow-through microcolumn-based optosensor for nitrite determination at trace level». SEQA 2001. Huelva.

- SCHWARTZ, S.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Multicommutated flow injection analysis: a new flow analytical technique». SEQA 2001. Huelva.
- DE ARMAS, G.; MIRÓ, M.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Determination of Warfarin by multisyringe flow injection analysis (MSFIA) with solid phase preconcentration and spectrofluorimetric detection». SEQA2001. Huelva.
- GOMILA, R.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Determinación de tensioactivos no-iónicos en compuestos comerciales mediante análisis por inyección en flujo». SEQA2001. Huelva.
- MÜLLER, S.; BECERRA, E.; CERDÀ, V. «Desarrollo de métodos de análisis automáticos en flujo (FIA) con detección electroquímica». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- DE ARMAS, G.; MIRÓ, M.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Determinación de warfarina en medio micelar con preconcentración sobre soporte sólido y detección fluorimétrica mediante el análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA)». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; CERDÀ, V.; ESTELA, J. M. «Determinación de ultratrazas de nitrito con preconcentración en fase sólida utilizando un nuevo optrodo de flujo». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- PIZÀ, N.; MIRÓ, M.; BECERRA, E.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Desarrollo de un sistema de análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA) para ensayos quimioluminiscentes. Aplicación a la determinación de cobalto con luminol». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- PIZÀ, N.; MIRÓ, M.; ELSHOLZ, O.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA). Determinación de glucosa mediante un biorreactor y detección quimioluminiscente». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- MIRÓ, M.; GÓMEZ, E.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «Desarrollo de un sistema de análisis por inyección secuencial (SIA) para la extracción líquido-líquido sobre película de ^{90}Sr con un éter corona». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- SCHWARZ, S.; MIRÓ, M.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Desarrollo de un sistema de análisis por inyección en flujo multiconmutado para aplicaciones de interés ambiental». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.
- ERUSTES, J. A.; ANDRADE, A.; FORTEZA, R.; LAPA, R.; LIMA, J. L. C.; CERDÀ, V. «Sistema de análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA) multicanal para la determinación simultánea de diversas especies utilizando electrodos selectivos». XXIV Jornadas Chilenas de Química. Temuco. Xile.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

- ERUSTES, J. A.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «A sequential injection procedure for determination of iodide by catalytic reaction with spectrophotometric detection». *J. AOAC*, 84. Pàg. 337-341.
- LÓPEZ-DE-ALBA, P. L.; AMADOR, J.; LÓPEZ-MARTÍNEZ, L.; CERDÀ, V. «Bivariate calibration as an alternative for the method of zero-crossing in the resolution of binary mixtures by derivative spectrophotometry». *Anal. Letters*, 34.
- DE ARMAS, G.; BECERRA, E.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Sequential injection analysis for the determination of fuberidazol and thiabendazol by variable-angle scanning fluorescence spectrometry». *Anal. Chim. Acta*, 427. Pàg. 83-92.
- LÓPEZ-DE-ALBA, J. L.; LÓPEZ-MARTÍNEZ, L.; CERDÀ, V.; DE-LEÓN-RODRÍGUEZ, L. M. «Simultaneous determination on Tartrazine, Sunset Yellow and Allura Red in commercial soft drinks by multivariate spectral analysis». *Química Analítica*, 20. Pàg. 63-72.
- MIRÓ, M.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Dual wetting-film multi-syringe flow injection analysis extraction. Application to the simultaneous determination of nitrophenols». *Anal. Chim. Acta*, 438. Pàg. 103-116.
- CERDÀ, V.; CERDÀ, A.; CLADERA, A.; OMS, M. T.; MAS, F.; GÓMEZ, E.; BAUZÁ, F.; MIRÓ, M.; FORTEZA, R.; ESTELA, J. M. «Monitoring of environmental parameters by sequential injection analysis». *Trends in Anal. Chem.*, 20. Pàg. 407-418.
- ALBERTÚS, F.; CLADERA, A.; BECERRA, E.; CERDÀ, V. «A robust multisyringe system for process flow analysis. Part 3— Time based injection applied to the spectrophotometric determination of nickel(II) and iron speciation». *Analyst*, 126. Pàg. 903-910.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; CERDÀ, V.; ESTELA, J. M. «Determination of ultratrace of nitrite by solid-phase preconcentration using a novel flow-through spectrophotometric optrode». *Anal. Chim. Acta*, 437. Pàg. 55-65.
- ERUSTES, J. A.; ANDRADE, A.; CLADERA, A.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Fast sequential injection determination of Benzo[a]pyrene (BAP) with on line solid-phase extraction using variable angle fluorescence». *Analyst*, 261. Pàg. 451-456.
- DE ARMAS, G.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «A time-based multisyringe flow injection system for the fluorimetric determination of aluminium». *Analyst*, 126. Pàg. 1740-1746.
- MIRÓ, M.; FRENZEL, W.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «A novel flow-through disk-based solid-phase extraction diffuse reflectance optrode.

Application to preconcentration and determination of trace levels of nitrite». *Analyst*, 126. Pàg. 1740-1746.

ALTRES ACTIVITATS

Contractes, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Consell Insular de Mallorca, Govern Balear i UIB per al seguiment de l'impacte ambiental de la planta incineradora de Son Reus. Víctor Cerdà i Francesca Mas.

— Contracte de col·laboració entre l'Associació de Fabricants de Productes Químics de Mallorca (AFPQM) i Rafel Forteza Coll. «Control i altres estudis de lleixius i detergents».

— Red REVIRA. Col·laboració amb el grup de Montserrat Casas, del departament de Física i el Consejo de Seguridad Nuclear.

Equips experimentals d'us habitual

— Espectròmetre d'emissió de plasma ICP.

— Cromatografia de gasos amb detectors d'ionització de flama, NP, ECD.

— Cromatografia iònica amb detecció conductimètrica i espectrofotomètrica.

— HPLC amb detecció espectrofotomètrica, fluorimètrica, amperomètrica.

— Sistemes d'anàlisi per injecció en flux i per injecció seqüencial amb diversos detectors.

— Espectrofluorímetres.

— Espectrofotòmetres de diodes en línia.

— Tècniques electroquímiques: potencioimetries amb electrodes selectius d'ions, polarografia de polsos diferencial, voltamperometries de redissolució anòdica.

— Sistemes convencionals de mineralització i amb microones.

— Monitors de paràmetres ambientals.

— Fluorescència atòmica per a la determinació d'hidrurs.

GRUP DE RECERCA: LITIASI RENAL I BIOMINERALITZACIÓ

PERSONES

Fèlix Grases Freixedas (investigador responsable)

Antònia Costa Bauzà

Rafel M. Prieto Almirall

Joan G. March Isern

Visitants:

Ivana Vucenik, University of Maryland. School of Medicine (EUA). Juny-juliol.

Postdocs./Becaris:

Gorski, R. Becari de l'IFMSA (College of Human Medicine, Michigan State University, EUA)

Perelló Bestard, J. Doctorand, becari del MEC

Ramis Barceló, M. Doctorand.

Santiago Juan, C. Doctorand, becari del Govern Balear

Simonet Suau, B. M. Doctorand, becari FPI

Col·laboradors:

Antonio Conte Visus

Ana García Raja

Ramón García González

Alumnes col·laboradors:

Maria Antònia Camps Ventura

LÍNIES DE RECERCA

- Mecanismes de formació dels càlculs renals.
- Cristal·lització.
- Inhibidors de la cristal·lització.
- Biomineralització.
- Mètodes d'anàlisi de substàncies d'interès en la litiasi renal.
- Disseny de nous fàrmacs pel tractament de la litiasi renal.
- Disseny de proves diagnòstiques de la litiasi renal.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Estudios sobre la litiasis renal: mecanismos de formación de los cálculos». Investigador responsable: F. Grases. Entidad finançadora: DGICYT. PM-97-0040.

De recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

— «Producció de substàncies d'interès terapèutic en la urolitiasi». Investigador responsable: F. Grases. Empresa col·laboradora/finançadora: Laboratorios Authex, SA.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— M. Ramis Barceló. «Estudio sobre inhibidores de la litogénesis. Fitoterapia». Febrer de 2001.

— B. M. Simonet. «Ácido fítico: nuevas determinaciones analíticas y aspectos biológicos». Abril de 2001.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— CONTE, A.; F. GRASES, A. COSTA-BAUZÁ, E. REDONDO, B. M. SIMONET, J. A. MURILLO, F. J. JIMÉNEZ, R. P. SARTINI, R. GARCÍA, A. BASSA, C. GALLEGOS, A. PAYERAS, D. SARO, A. MARTÍNEZ, C. CIFUENTES, F. HOMAR, M. RIERA, J. G. MARCH, R. FORTEZA. «Ensayo clínico sobre la evaluación de la eficacia y seguridad de una saponina (escina) como inhibidora de la cristalización de indinavir en orina de pacientes infectados con HIV». XIII Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Andorra la Vella. Gener de 2001.

— GRASES, F.; A. COSTA-BAUZÁ, A. CONTE, M. RAMIS, A. GARCÍA-RAJA, J. G. MARCH, P. PIZÁ. «Tipos de cálculos renales. Relación con la bioquímica urinaria». XIII Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Andorra la Vella. Gener de 2001.

— GRASES, F.; A. CONTE, B. M. SIMONET, I. VUCENIK, R. M. PRIETO, A. COSTA-BAUZÁ, A. M. SHAMSUDDIN, J. G. MARCH, A. GARCÍA-RAJA, P. PIZÁ. «Estudio farmacocinético del fitato en humanos». XIII Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Andorra la Vella. Gener de 2001.

— CONTE, A.; F. GRASES, A. COSTA-BAUZÁ, J. G. MARCH, P. PIZÁ. «Microinfecciones y litiasis renal». XIII Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Andorra la Vella. Gener de 2001.

- GALÁN, J. A.; A. COSTA-BAUZÁ, F. GRASES, V. MENÉNDEZ, E. RODRÍGUEZ, A. COLLADO, R. RUEDA, H. HERNÁNDEZ, F. GARCÍA. «Resultados iniciales del efecto del fitato y citrato sobre el depósito de cristales en la superficie de catéteres ureterales». XIII Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Andorra la Vella. Gener de 2001.
- GRASES, F. «Análisis del cálculo en la era LEOC». XIII Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria. Andorra la Vella. Gener de 2001.
- GRASES, F. «Issues in antiretroviral therapy: managing nephrolithiasis». Workshop de MSD. Madrid. Febrer de 2001.
- MARCH, J. G.; B. M. SIMONET, F. GRASES. «Determination of phytic acid by gas chromatography-mass spectroscopy. Application to biological samples». XXX Scientific meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques. València. Abril de 2001.
- GRASES, F. «Profilaxis de la nefrolitiasis asociada a Crixivan. Escina». V Aniversario de Crixivan. Tenerife. Juny de 2001.
- MARCH, J. G.; F. GRASES, B. M. SIMONET. «Determinación espectrofotométrica de pirofosfato en cálculos renales y en orina». XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Huelva. Setembre de 2001
- PRIETO, R. M.; B. SIMONET, M. A. CAMPS, E. CEBALLOS, F. GRASES. «Efecto de los minerales alimentarios (Ca, Mg y Zn) sobre la excreción urinaria de fitato». VI Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio. Saragossa. Novembre de 2001

PUBLICACIONES

Artículos en revistas de difusió internacional

- GRASES, F.; O. SÓHNEL, A. COSTA-BAUZÁ, M. RAMIS, Z. WANG. «Study on concretions developed around urinary catheters and mechanisms of renal calculi development». *Nephron*, 88, 320-328.
- SIMONET, B. M., F. GRASES, J. G. MARCH. «Determination of phosphate in urine by sequential injection analysis. Fresenius». *J. Anal. Chem.*, 369, 96-102.
- GRASES, F.; B. M. SIMONET, R. M. PRIETO, J. G. MARCH. «Phytate levels in diverse rat tissues: influence of dietary phytate». *Brit. J. Nutr.*, 86, 225-231.
- GRASES, F.; A. CONTE, A. COSTA-BAUZÁ, M. RAMIS. «Tipos de cálculos renales. Relación con la bioquímica urinaria». *Arch. Esp. Urol.*, 54, 861-871.
- CONTE, A.; F. GRASES, A. COSTA-BAUZÁ, P. PIZÁ. «Microinfecciones y litiasis renal». *Arch. Esp. Urol.*, 54, 855-860.
- MARCH, J. G.; B. M. SIMONET, F. GRASES. «Determination of phytic acid

by Gas Chromatography-Mass Spectrometry: Application to biological samples». *J. Chromatogr. B Biomed. Sci. Appl.* 757, 247-255.

— GRASES F.; B. M. SIMONET, I. VUCENIK, R. M. PRIETO, A. COSTA-BAUZÁ, J. G. MARCH, A. M. SHAMSUDDIN. «Absorption and excretion of orally administered inositol hexaphosphate (IP₆ or phytate) in humans». *BioFactors*, 15, 53-61.

— MARCH, J. G.; B. M. SIMONET, F. GRASES. «Determination of pyrophosphate in renal calculi and urine by means of an enzymatic method». *Clin. Chim. Acta*, 314, 187-194.

— GRASES, F.; B. M. SIMONET, R. M. PRIETO, J. G. MARCH. «Dietary phytate and mineral bioavailability». *J. Trace Elements Med. Biol.*, 15, 221-228.

— GRASES, F.; B. M. SIMONET, R. M. PRIETO, J. G. MARCH. «Variation of InsP₄, InsP₅ and InsP₆ levels in tissues and biological fluids depending on dietary phytate». *J. Nutr. Biochem.*, 12 595-601.

— LANCINA, J. A.; R. VILA, J. LAZARO, F. GRASES, M. ARRABAL. «Analysis of calculi in the era of extracorporeal lithotripsy». *Actas Urol. Esp.* 25 462-479.

— CHISVERT A.; A. SALVADOR, M. C. PASCUAL-MARTÍ, J. G. MARCH. «Efficient flow injection and sequential injection methods for spectrophotometric determination of oxybenzone in sunscreens based on reaction with Ni(II). Fresenius». *J. Anal. Chem.* 369, 684-689.

— SALVADOR, A.; A. CHISVERT, A. CAMARASA, M. C. PASCUAL-MARTÍ, J. G. MARCH. «Sequential injection spectrophotometric determination of oxybenzone in lipsticks». *Analyst*, 126, 1462-1465.

ALTRES ACTIVITATS

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Col·laboració amb el Prof. O. Söhnle. Universitat Purkine. República Txeca.

— Col·laboració amb el Prof. A.M. Shamsuddin. Departament de Patologia. University of Maryland School of Medicine in Baltimore, EUA.

— Col·laboració amb la Dra. I. Vucenik. Department of Medical and Research Technology, University of Maryland School of Medicine in Baltimore, EUA.

— Col·laboració amb Industrias Agrícolas de Mallorca, SA.

— Contracte per a la producció d'un preparat dietètic, Lit-Stop, amb l'empresa Authex, SA.

**4.5. ÀREA TEMÀTICA:
BIOLOGIA VEGETAL I ANIMAL, ECOLOGIA**

GRUP DE RECERCA: ECOLOGIA

PERSONES

Miquel Morey Andreu (investigador responsable)
Gabriel Moyà Niell
Antoni Martínez Taberner
Guillem Ramon Pérez de Rada
Carme García Ple
Josep Antoni Aguiló Ribas
Josep Coll Montserrat
Miquel Palmer Vidal
Maurici Ruiz Pérez
Margalida Puigserver
Daniel Ramon
Jaume Ramon
María Isabel Riera
Catalina Maria Llompart Vázquez
Catalina Marta Moyà Alcover
Ana Ulanovsky

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Ecologia. Estudis de Biologia, Geografia i Filosofia.
- Ecologia global i cicles biogeoquímics
- Tècniques i mètodes d'estudi de l'ecologia. Estudis de Biologia i Geografia.
- Ecologia terrestre. Estudis de Biologia.
- Ecologia aquàtica. Estudis de Biologia.
- Avaluació d'impacte ambiental. Estudis de Biologia.
- Conservació i gestió d'ecosistemes. (Lc) (Compartida amb Biologia marina).
- Recursos territorials turístics I. Estudis de Turisme.
- Recursos territorials turístics II. Estudis de Turisme.
- Ecologia aplicada al turisme. Estudis de Turisme.

Tercer cicle

- 8314 Ecologia del fitoplàncton (3 crèdits). G. Moyà i G. Ramon.
- 8315 Biomassa i producció planctòniques (3 crèdits). G. Moyà i G. Ramon.
- 8325 Creació i rehabilitació d'ecosistemes (3 crèdits). A. Martínez.

— 8754 Estructura i funcionament dels ecosistemes forestals (3 crèdits). C. Garcia.

Màsters

— RAMON, G. Coordinador del mòdul 1 del *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Pla Mestral. 2000-01.

— MOYÀ, G. Coordinador del mòdul 4 del *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Pla Mestral. 2000-01.

— MARTÍNEZ TABERNER, A.; MOREY, M.; MOYÀ, G.; RAMON, G. Professors en el *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Pla Mestral. 2000-01.

— RAMON, G. Coordinador de l'assignatura *Ecologia del Màster en Gestió Empresarial: Qualitat i Medi Ambient*. Càtedra «Sa Nostra». 2001-02.

— MOREY, M.; RAMON, G.; MARTÍNEZ TABERNER, A.; AGUILÓ, J. A. Professors en el *Màster en Gestió Empresarial: Qualitat i Medi Ambient*. Càtedra «Sa Nostra». Curs 2000-2001.

— MOYÀ, G.; MARTÍNEZ TABERNER, A.; RAMON, G. Coorganització de les Jornades Científiques. *Ecologia d'ambients aquàtics microestratificats*. Palma, 14-15 juliol 2001.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— Ecologia i arquitectura del paisatge.

— Ordenació del territori i impacte ambiental.

— Educació ambiental.

— Estructura i dinàmica d'ecosistemes aquàtics epicontinental.

— Intercanvis de materials i nutrients als sistemes albufera-badía.

— Processos implicats en la qualitat de l'aigua marina costanera i la seva incidència sobre el turisme.

— Ecologia dels productors primaris planctònics.

— Identificació dels microorganismes implicats en els processos de contaminació dels cultius de mol·luscs.

— Estudi de marees roges.

— Aspectes ecològics relacionats amb la depuració d'aigües residuals i la seva reutilització.

— Ecologia terrestre: ecofisiologia, cicles biogeoquímics

Cursos d'especialització

— MOREY, M. «Ecology of Balearic terrestrial ecosystems», «Calvià Agenda 21». *Curs Balearic Nature*. Universitat d'Umea. Suècia. Febrer de 2001.

Conferències

— MARTÍNEZ TABERNER, A. «Conferència inaugural». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma.

— MARTÍNEZ TABERNER, A. «Territori i paisatge». *II Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera*. Eivissa.

— MOYÀ, G. «Les bones pràctiques ambientals a les universitats». *Fòrum Arc Mediterrani: Universitat i medi ambient*. Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives. Maó (Menorca), 1-2 de juny de 2001.

— MOYÀ, G. «La Seguretat Viària al campus de la UIB: Perspectiva de futur». Conferència de Cloenda. *Primeres Jornades de Seguretat i Educació Viàries. ABESVIT*. Palma, 8-9 de novembre de 2001

— MOREY, M. «Paisatges balears amenaçats». Cicle Universitat Oberta per a Majors (UOM), UIB. Pollença, Santanyí, Porreres i Felanitx. 2001.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— MOYÀ, G. «Estado ecológico de los ríos temporales en ambientes insulares». CICYT. HID98-0323-C05-02. Investigador principal.

— MOYÀ, G. «Estado ecológico de los ríos mediterráneos en ambientes insulares. Regionalización ecológica, estaciones de referencia y métodos predictivos de evaluación de la calidad». CICYT. REN2001-3438-C07/HID. Investigador principal.

— MARTÍNEZ TABERNER, A.; MOREY, M.; MOYÀ, G.; RAMON, G.; VADELL, J. «Selección de especies leñosas y diseños de rehabilitación paisajística de riberas para la depuración de aguas naturales». CICYT. REN2000-1236/TECNO. Investigador principal.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— MOYÀ, G. «Anàlisi del fitoplàncton a zones de producció de bivalves de Mallorca». Contracte per a assistència tècnica. Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Investigador responsable.

— MOYÀ, G. «Anàlisi del fitoplàncton a zones de producció de bivalves de Menorca». Contracte per assistència tècnica. Consell Insular de Menorca. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Investigador responsable.

— MARTÍNEZ TABERNER, A.; RUIZ, M.; RAMON, J. «Implementació d'un sistema expert per a la recuperació paisatgística i el disseny ecològic de zones ambientalment degradades: Torrents de Mallorca». Sa Nostra.

— RAMON, D. «Caracterització del sistema aquàtic de la Cova des Moro: estudi de les variables morfològiques i dels paràmetres fisicoquímics essencials de les aigües». Consell Insular de Mallorca.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos (comunicacions)

— VANRELL, P.; GARCÍA PLE, C. «Relaciones alométricas de *Pinus halepensis* Mill. en el Cap des Pinar (Mallorca, Balears)». *XIV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. Múrcia.

— PUIGSERVER, M.; RAMON, G.; MOYÀ, G. «Effect of a flow disturbance on the phytoplankton of a Mediterranean island-seawater interaction system». *Vert. Internat. Limol.* 27:2171-2176.

— RAMON, G.; PUIGSERVER, M.; MOYÀ, G. «Particulate organic matter and phytoplankton in a fresh-saltwater interaction system in Mallorca Island (Spain)». *Vert. Internat. Limol.* 27:2177-2181.

— RAMON, D.; MOYÀ, G.; RAMON, G. «La cova des Moro: un ambient aquàtic singular al Parc Natural de sa Dragonera. Caracterització i seguiment com a eines de gestió». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma.

— MARTÍNEZ TABERNER, A.; CAREY, P.; SINTES, E. «Physico-chemical and biological data of meromictic anchihaline cave lagoons». *Vert. Internat. Limol.* 27:2294-2297.

— PUIGSERVER, M.; MOYÀ, G.; RAMON, G. «Fitoplàncton d'estiu en un àrea costanera semiconfinada de l'illa de Mallorca (Port d'Andratx)». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma.

— RAMON, D.; PUIGSERVER, M.; MOYÀ, G.; RAMON, G. «Qualitat ambiental de les aigües de la badia de Palma». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma.

— PUIGSERVER, M.; RAMON, G.; MOYÀ, G.; MARTÍNEZ TABERNER, A. «Clorofil·la autòfita a dos sistemes litorals mediterranis (s'Albufera-badia d'Alcúdia i Port d'Andratx)». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 272.

— PUIGSERVER, M.; MOYÀ, G.; RAMON, G. «Summer phytoplankton in a semi-enclosed coastal area of Mallorca Island (Western Mediterranean)». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*.

— RAMON, J.; SÁNCHEZ-FORSS, A.; VADELL, J.; MARTÍNEZ, A. «La dendrodepuración como alternativa en el ciclo de depuración de aguas residuales». *V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica*. Palma, pàg. 189. (Conjuntament amb l'àrea de Fisiologia Vegetal)

— PUIGSERVER, M.; MOYÀ, G.; VALENCIA, J. M. «Seguimiento del fitoplancton tóxico en zonas de marisqueo de las Baleares, durante los años 1999 y 2000». *VII Reunión Ibérica sobre Fitopláncton Tóxico y Biotoxinas*. Universitat d'Alacant. Ajuntament del Campello. Institut d'Ecologia Litoral. Alacant. 16-18 de maig de 2001.

— MOYÀ, G.; RAMON, G. «Crecimientos de cianobacterias asociados a gradientes de densidad: los casos del embalse del Gorg Blau y la laguna meromíctica del Cibollar». *Jornades Científiques: Ecologia d'Ambients Aquàtics Microestratificats*. Universitat de Girona. Institut d'Ecologia Aquàtica. UIB. Palma de Mallorca. 14-15 de juliol de 2001.

— SINTES, E.; MARTÍNEZ TABERNER, A.; RAMON, G.; MOYÀ, G. «Actividad microbiana asociada a gradientes salinos en las cuevas del litoral de Mallorca». *Jornades Científiques: Ecologia d'Ambients Aquàtics Microestratificats*. Universitat de Girona. Institut d'Ecologia Aquàtica. UIB. Palma de Mallorca. 14-15 de juliol de 2001.

— VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; MOYÀ, G.; PALMER, M.; PONS, G. «Relació entre les variacions de biomassa de les comunitats epí i endolítiques rocoses supralitorals i la distribució dels gasteròpodes herbívors costaners de Mallorca». *III Jornades del Medi Ambient de Balears. Societat d'Història Natural de les Balears (SHNB)*. Palma de Mallorca, 14-16 de novembre de 2001.

— VIDAL, M.; FORNÓS, J. J.; MOYÀ, G.; PALMER, M.; PONS, G. «Relationship between epi- and endolithic microcommunities biomass variations and the distribution of grazing gastropoda». *European Rock Coasts 2001*. Brighton (Regne Unit), 17-18 desembre 2001.

Congressos (comitès)

— MOYÀ, G. «L'aigua i la seva gestió. Perspectives de futur». Membre del Comitè Científic. I Congrés Balears 2015: L'aigua. Perspectives de futur. «Sa Nostra». Caixa de Balears. 1-2 de febrer. de 2001. Palma de Mallorca.

— MOYÀ, G. «I Jornades Tècniques Balears 2015: la gestió de l'aigua». Vocal del Comitè Científic. «Sa Nostra». Caixa de Balears. 11-13 de juny de 2001. Palma de Mallorca.

PUBLICACIONS

Llibres

— MOREY, M.; MONTOYA, R. (Coord). «El paisaje y el hombre: valoración y conservación del paisaje natural, rural y urbano». Organismo Autónomo Parques Nacionales, Madrid 383 pags. 2001.

Capítols de llibres

— MOREY, M. «Agenda local 21 Calvià (Balears, Espanya): un proyecto ambiental para un destino turístico maduro». *Estudos de Homenagem ao Prof. Doutor Manuel Gomes Guerreiro. Fundação para o Desenvol. da Universidade do Algarve*. Faro (Portugal), pàg. 265-290.

Articles en revistes de difusió nacional

— RAMON, G. «La asignatura “Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente” desde la Universidad». *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, (8.3) 202-207.

— MOREY, M. «Ecologia del paisatge i turisme». *Eivissa*, 36:33(521)-41(529)

Articles en revistes de difusió internacional

— CAREY, P. G.; SARGENT, A. J.; MARTÍNEZ TABERNER, A; RAMON, G.; MOYÀ, G. «Ecology of cavernicolous ciliates from the anchihaline lagoons of Mallorca». *Hydrobiology* 448, pàg. 193-201.

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Universitat de Derby (Regne Unit).

— Universitat de Maryland (EUA). Horn Point Laboratory. Center for Environmental Science.

— Universitat de Montreal (Canadà).

— Universitat de Padova (Itàlia).

— Universitat Pierre et Marie Curie (Paris VI, França). Laboratoire Arago. Observatoire Océanologique de Banyuls.

— Universitat d'Odense (Dinamarca).

— Universitat d'Oslo (Noruega). Marine Botanikk Laboratory. Biologisk Institutt.

— Marine Botany Laboratory. Stazione Zoologica «Anton Dohrn». Nàpols (Itàlia).

— University Southampton (Regne Unit).

— Universitat de Barcelona.

— Universitat de Vigo.

— Universitat de València.

— Universitat Autònoma de Barcelona.

— Universitat de Granada.

— Universitat de Girona.

— Universitat d'Almeria.

— Universitat de Múrcia.

- Centre d'Estudis Avançats. Blanes.
- CEDEX (Centro de Estudios y Experimentaciones del Ministerio de Obras Públicas). Madrid.
- Instituto Español de Oceanografía (IEO). Laboratori de Palma.
- Conselleria d'Agricultura del Govern de les Illes Balears.
- Club de Vela Port d'Andratx.

GRUP DE RECERCA: BOTÀNICA

PERSONES

Leonard Llorens Garcia (investigador responsable)

Joan Rita Larrucea

Maurici Mus Amezquita

Llorenç Gil Vives

Gabriel Bibiloni Oliver

Xavier Cardona Capella

Eva Moragues Botei

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Botànica.
- Biodiversitat de les plantes vasculars.
- Geobotànica.
- Gestió de recursos vegetals.
- Paisatge vegetal.

Tercer cicle

- 8530 Biologia de la conservació i recuperació de la flora i comunitats litorals terrestres (6 crèdits). L. Llorens i L. Gil.
- 8326 Biologia de la insularitat (3 crèdits). J. Rita, G. Bibiloni i M. Mus.

Cursos d'especialització

- MUS, M. Director del curs de 150 hores per a postgraduats «Vegetació mediterrània: coneixement i maneig», FUEIB, 2001.
- LLORENS, L. «Curs d'especialista universitari en Anàlisi i Disseny del Paisatge», Entitat organitzadora: Pla Enllaç- FUE-UIB. Director del curs: Antoni Martínez Taberner

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Anàlisi i cartografia del paisatge.
- Recuperació de vegetació i paisatge.
- Biodiversitat dels vegetals.
- Cartografia de la vegetació.

- Conservació d'espècies vegetals amenaçades.
- Biologia de la insularitat.
- Taxonomia.
- Plantes vasculars.
- Conservació de vegetals, ecologia vegetal.

Projectes finançats per la Unió Europea

— RITA, J.; MUS, M.; MORAGUES, E. (becària del projecte). «Exotic plant invasions: deleterious effects on Mediterranean island ecosystems». Entitat finançadora: UE. Energy, Environment and Sustainable Development Programme (EVK2-2000-00736). Entitats participants: University of Durham, University of Aegean, University of Sassari, University of Wales, Universitat Autònoma de Barcelona, Lund University, UDESAM, IMEDEA. Durada: 2000-2004

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— MUS, M.; RITA, J.; TRAVESSET, A. «Factores ecológicos y fisiológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las Islas Baleares». Entitat finançadora: DGICYT(PB97-1174). Entitats participants: IMEDEA-Universitat de les Illes Balears. Durada: 1998-2001. Investigador principal: A. Traveset.

— MUS, M. «Evolución de las especies vegetales y efecto de la fragmentación en islas continentales: aspectos ecológicos y funcionales». DGICYT. REN2001-3506-C02-02. Investigador principal.

PROJECTES

Finançats pel Govern Espanyol i altres administracions públiques

— CABOT, C. «Mecanismos adaptativos de la raíz al estrés iónico». Entitat finançadora CICYT. Referència: PB97-0163-C02-02. Durada del projecte des de febrer 1999 fins a desembre 2001. UIB. Investigadora principal.

Recerca aplicada i desenvolupament

— LLORENS, L. «Atlas de los hábitats naturales y seminaturales de España». Entitat finançadora: TRAGSA(Ministeri de Medi Ambient). Universitat de León. Duració del projecte del 18-07-99 al 2002. Investigador principal.

— LLORENS, L.; GIL, L. «Preservación del litoral en Es Trenc-Ses Covetes, término municipal de Campos en Mallorca. Entitats participants: Taller de Ingeniería Ambiental, sl. Entitat finançadora: Ministeri de Medi Ambient. Direcció General de Costes. Demarcació a les Illes Balears. UIB. Assessors.

— LLORENS, L.; GIL, L. «Estat de la vegetació actual de les finques públiques del Consell Insular de Mallorca». Entitat finançadora: Conselleria de Medi Ambient del Consell Insular de Mallorca. Entitats participants: À. Pomar, consultor ambiental. Duració del projecte: del 01.02.01 al 01.05.01. UIB. Assessors.

— MUS, M. «Utilització dels líquens com a bioindicadors a l'entorn de la central tèrmica des Murterar». Gas i Electricitat, SA. Investigador principal.

— RITA, J.; Mus, M. «Herbari Virtual de les Illes Balears». Caja de Ahorros del Mediterráneo.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació

— LLORENS, L.; GIL, L. «Biologia de la reproducció d'*Helianthemum marifolium* (L.) Mill. ssp. *organifolium* (Lam.) G. López i de *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. »

Autor: Maria Pons Suau

Participacions en Congressos, taules rodones i conferències

Comunicacions

— MORAGUES, E.; GALMÉS, J.; MUS, M.; RITA, J. «Biologia de *Naufraga balearica*, una espècie en perill d'extinció». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 151-152.

— RITA, J.; MUS, M.; MORAGUES, E.; CARDONA X.; GALMÉS, J.; CONESA M. A.; FONTCUBERTA, C. «Herbari Virtual de les Illes Balears». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 153-154.

— CONESA, M. A.; CARDONA X.; RITA, J.; MUS, M. «Ecologia de *Femeniasia balearica* (J. J. Rodr.) Susanna, socarrell endèmic de l'illa de Menorca». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 155.

— FLEXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M.; CIFRE, J.; GALMÉS J.; MEDRANO, H. «Factors ecofisiològics que limiten l'èxit ecològic d'espècies vegetals endèmiques de les Illes Balears». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 168. (Compartit amb l'àrea de Fisiologia Vegetal).

— GULÍAS, J.; FLEXAS, J.; TRAVESET, A.; MUS, M.; RIERA, N.; MEDRANO, H. «Factores ecofisiológicos que afectan a la distribución de *Rhamnus alaternus* y *Rhamnus ludovici-salvatoris*». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 169-170. (Compartit amb l'àrea de Fisiologia Vegetal).

— TRAVESET, A.; MUS, M.; MORAGUES, E.; DE LA BANDERA, M. C.; RITA, J.; MAYOL, J. «Invasions per plantes exòtiques: efectes deleteris en els ecosistemes insulars mediterranis». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 174.

— RITA, J. «Menorca Reserva de Biosfera, desarrollo turístico y participación ciudadana». Carreu 2001. Valorisation de Ressources Naturelles Renouvelables dans l'arc Caraïbe Insulaire au XXI siècle. Guadalupe, 3-7 desembre

Participacions en congressos

— LLORENS, L.; GIL, L.; BOIRA, H. «Caracterización edáfica de las fitocenosis microinsulares del Mediterráneo Occidental». *XVIII Jornadas de Fitosociología*. León. Setembre 2001

— GIL, L.; LLORENS, L. «Revegetació de les dunes de Trucadors-EsPujols (Formentera)». *III Jornades de Medi Ambient*. Palma de Mallorca. Novembre 2001.

— GIL, L.; SALOM, A.; LLORENS, L. «Anàlisi Biogeogràfica de la flora de Formentera». *III Jornades de Medi Ambient*. Palma de Mallorca. Novembre 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Fenologia de la floració i de la fructificació als sistemes dunars de Mallorca». *III Jornades de Medi Ambient*. Palma de Mallorca. Novembre 2001.

Conferències

— LLORENS, L. «Recursos vegetals de Lluçmajor». Ajuntament de Lluçmajor, 28 setembre de 2001

PUBLICACIONS

Articles

— FLEXAS, J.; GULIAS, J.; JONASSON, S.; MEDRANO, H.; MUS, M. «Seasonal patterns and control of gas exchange in local populations of the Mediterranean evergreen shrub *Pistacia lentiscus* L» *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*, 22, pàg. 33-43. (Compartit amb l' àrea de Fisiologia Vegetal)

— TORRES, N.; SÁEZ, L.; MUS, M.; ROSSELLÓ, J. A. «The taxonomy of *Galium crespianum* J. J. Rodr. (Rubiaceae), a Balearic Islands endemic, revisited». *Botanical Journal of the Linnean Society*, 136, pàg. 313-322.

— SALES, E.; NEBAUER S. G.; MUS, M.; SEGURA J. «Population genetic study in the Balearic endemic plant species *Digitalis minor* (Scrophulariaceae) using RAPD markers». *American Journal of Botany*, 88, 10, pàg. 1750-1759.

Llibres

— GIL, L.; LLORENS, L. «Plantes vasculares de l'illa de Formentera: quadrats 31S CC57, CC58, CC67, CC68, CC69, CC77 i CC78». *Institut d'Estudis Catalans*, Barcelona. 52 pàgines. ISBN 84-7283-601-0. Any 2001.

Altres publicacions

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 40–26 (Artà)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 40–25 (Cap Formentor)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 38–25 (Pollensa)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 38–26 (Sa Calobra)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 39–26 (Inca)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 39–27 (Porreres)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 37–28 (Illa del Toro)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 38–28 (Cap de Cala Figuera)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

— GIL, L.; LLORENS, L. «Atlas de la cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50000: hoja 38–27 (Palma)». CD que editarà el Ministeri de Medi Ambient. Madrid. 52 pàgines. Any 2001.

ALTRES ACTIVITATS

Pàgines WEB

— RITA, J.; MUS, M.; CARDONA, X.; MORAGUES, E. Herbari Virtual de les Illes Balears. <<http://www.uib.es/servei/herbarivirtual>>.

— RITA, J. Coordinació de la Reserva de Biosfera de Menorca. Consell Insular de Menorca.

GRUP DE RECERCA: FISIOLOGIA VEGETAL

PERSONES

Hipólito Medrano Gil (investigador responsable)
Catalina Cabot Bibiloni
Antoni Bennàssar Roig
Jaume Flexas Sans
Jaume Vadell Adrover
Maria Alorda Martorell
Josep Cifre Llompart
José M. Escalona Lorenzo
Javier Gulías León
Josefina Bota Salort
Jeroni Galmés Galmés
Jaume Ramis
Bartolomé Sampol Trujillo
Diego Riera
Elkadri Lefi
Oleg Stasik

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Fisiologia vegetal.
- Ecofisiologia vegetal.
- Edafologia.
- Tecnologia de la producció vegetal.
- Agricultura ecològica.
- Ciències naturals i la seva didàctica.

Tercer cicle

- 8871 Respostes de les plantes a la sequera. (3 crèdits). H. Medrano.
- 8534 Sòls agrícoles de les Balears (3 crèdits). J. Vadell.
- 8341 Anàlisi i avaluació de programes públics amb impacte sobre el medi natural (3 crèdits). A. Bennàssar.
- 8873 Disseny d'Experiments i Estadística (3 crèdits). J. Cifre, M. Palmer i H. Medrano

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Resposta de les plantes al dèficit hídric (projectes a vinya, pastures i vegetació mediterrània).
 - Propagació vegetativa. Cultiu *in vitro* (projectes a garrover i vinya).
 - Resposta de les plantes a l'estrès salí.
 - Fertilitat de sòls.
- Agricultura ecològica

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- MEDRANO, H. «Mejora de la tecnología de obtención, almacenamiento, germinación y uso de semillas de especies silvestres utilizadas en los planes de reforestación y revegetación de la Comunidad Valenciana». CICYT. 1FD97-551. Investigador associat.
- MEDRANO, H. «Riego de apoyo en vid para vinificación de tintos». CICYT. 1FD97-1276. Investigador associat.
- MEDRANO, H. «Tipificación, cartografía y evaluación de los Pastos Españoles». CICYT. 0T00-37-C17. Investigador principal.
- MEDRANO, H. «Selección clonal y saneamiento de variedades de vid de Baleares». CICYT. VIN-013. Investigador principal.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

- MEDRANO, H. «Recuperació de la malvasia de Banyalbufar (Mallorca)». Conselleria d'Agricultura. Investigador principal.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències

- MEDRANO, H. «Regulation of photosynthesis of C3 plants in response to progressive drought». *Congrés SPB Meeting: Session P5: Plant Responses to Water Stress*. Canterbury (Gran Bretanya).
- MEDRANO, H. «Mechanisms of light energy dissipation in drought plants». *Congrés Light stress and Photosynthesis*. Heron Island (Austràlia).
- MEDRANO, H. «Ecophysiology of global change in semiarid regions». *Workshop on Climate Change Science*. Tucson (Arizona, EUA).

Congressos (comunicacions)

- ADROVER, M.; MIRALLES, P.; ALONSO, R.; SBERT, M. A.; ROSSELLÓ, J.; MAYOL, B.; REBASSA, M. J.; VADELL, J. «El reg per degoteig com alternativa en la millora de l'eficiència del reg de la patata». *I Jornades Tècniques sobre l'Aigua*. Plataforma Balears-2015 ('Sa nostra'). Palma.
- ADROVER, M.; MIRALLES, P.; FARRÚS, E.; LLADÓ, G.; VADELL, J. «Aprovechamiento del agua de riego mediante el uso de distintos tipos de acolchado». *V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica*. Palma, pàg. 205-211.
- RAMON, J.; SÁNCHEZ-FORSS, A.; VADELL, J.; MARTÍNEZ, A. «La dendrodepuración como alternativa en el ciclo de depuración de aguas residuales». *V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica*. Palma, pàg. 189. (Compartit amb l'àrea d'Ecologia)
- GONZÁLVEZ, V.; CALAFAT, A.; FARRÚS, E.; VADELL, J. «Propuesta para el uso y la gestión del agua en Agricultura Ecológica». *V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica*. Palma, pàg. 227-231.
- FLEXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M.; CIFRE, J.; GALMÉS J.; MEDRANO, H. «Factors ecofisiològics que limiten l'èxit ecològic d'espècies vegetals endèmiques de les Illes Balears». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 168. (Compartit amb l'àrea de Botànica).
- GULÍAS, J.; FLEXAS, J.; TRAVESET, A.; MUS, M.; RIERA, N.; MEDRANO, H. «Factores ecofisiológicos que afectan a la distribución de *Rhamnus alaternus* y *Rhamnus ludovici-salvatoris*». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 169-170. (Compartit amb l'àrea de Botànica).
- BOTA, J.; FLEXAS, J.; KEYS, A.J.; LOVELAND, J.; PARRY, M.A.J. ; MEDRANO, H. (2001) «Determination of CO₂/O₂ specificity factor of ribulose biphosphate carboxylase/oxygenase in grapevine». *Proceedings of the 12^{èmes} Journées GESCO (Groupe d'Etudes des Systèmes de Conduite de la Vigne)*. Montpellier, França. 3-7 Julio 2001. Pàg. 311-316.
- GULÍAS, J.; FLEXAS, J. ; MEDRANO, H. (2001) «Photosynthesis and drought of an endemic and a widespread *Rhamnus* species». 5-10 Agosto, Madison, USA.
- FLEXAS, J. ; MEDRANO, H. (2001) «Mechanisms of light energy dissipation in drought plants». *Satellite Meeting for PS2001 on Light Stress and Photosynthesis: UV and visible light effects*. 13-17 Agosto 2001, Heron Island, Austràlia. Pàg. 34.
- BOTA, J.O; FLEXAS, J. ; KEYS, A.J.; LOVELAND, J.; PARRY, M. A. J.; MEDRANO, H. (2001) «Determination of CO₂/O₂ specificity factor of ribulose

bisphosphate carboxylase/oxygenase in grapevine». *Proceedings of the 12^èmes Journées GESCO (Groupe d'Etudes des Systèmes de Conduite de la Vigne)*. Montpellier, França. 3-7 Julio 2001. pàg. 311-316.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— FLEXAS, J.; GULIAS, J.; JONASSON, S.; MEDRANO, H.; MUS, M. «Seasonal patterns and control of gas exchange in local populations of the Mediterranean evergreen shrub *Pistacia lentiscus* L». *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*, 22, pàg. 33-43. (Compartit amb l' àrea de Botànica).

— BOTA, J.; FLEXAS, J.; MEDRANO, H. «Genetic variability of photosynthesis and water use in Balearic grapevine cultivars». *Annals of Applied Biology*, 138, pàg. 353-361.

— FLEXAS, J.; HENDRICKSON, L. ; CHOW, W. S. (2001) «Studies on photoinactivation of photosystem II in high-light acclimated grapevines». *Australian Journal of Plant Physiology*, 28, 755-764.

— OUNIS, A.; EVAÏN, S.; FLEXAS, J.; TOSTI, S.; MOYA, I. (2001) «Adaptation of the PAM-fluorometer for remote sensing of chlorophyll fluorescence». *Photosynthesis Research*, 68, 113-120.

Articles en revistes de difusió nacional

— BOTA, J.; MEDRANO, H. «Recuperació de varietats autòctones minoritàries». *El Mirall*. Obra Cultural Balear, 128.

— MEDRANO, H.; RAMIS, J. «Selecció clonal i sanitària del raïm de les Balears.» *El Mirall*. Obra Cultural Balear, 128.

— SAMPOL, T.; DURAN, N.; JÁREZ, J.; MEDRANO, H. «Recuperació de la malvasia de Banyalbufar». *El Mirall*. Obra Cultural Balear, 128.

Llibres

— GARCÍA-FAYOS, P.; GULÍAS, J.; MARTÍNEZ, J.; MARZO, A.; MELERO, J.P.; TRAVESET, A.; VEINTIMILLA, P.; VERDÚ, M.; CERDÁN, V.; GASQUE, M.; MEDRANO, H. (2001) «Bases ecológicas para la recolección, almacenamiento y germinación de semillas de especies de uso forestal de la Comunidad Valenciana». Conselleria de Medi Ambient, Generalitat Valenciana, 82 pàg.

ALTRES ACTIVITATS

Cursos de Postgrau

— Curs Fons Social Europeu: «Vegetació mediterrània. Coneixement i maneig», Universitat de les Illes Balears, juny-Octubre 2001 (150 hores).

Visitants

Martin Parry

Alfred Keys

Oleg Stasik

Miquel Ribas-Carbó

Jesús Ortiz

Ventura Padilla

Estades en altres centres de recerca

— 14 maig 2001-30 juny 2001. Estada de Josefina Bota a la Oregon State University (Corvallis, USA) per a posar a punt una metodologia d'estudi del transport d'assimilats mitjançant marcatge amb isòtops radioactius.

— 22 octubre 2001-1 novembre 2001. Estada del Dr. J. Flexas al Laboratoire pour l'Utilisation du Rayonnement Electromagnétique (Orsay, França) per a realitzar treballs sobre teledetecció de l'estrès hídric.

— 1 octubre 2001-23 desembre 2001. Estada de Jeroni Galmés a la Rothamsted Experimental Station (Harpenden, Regne Unit) per a realitzar determinacions del factor específic de la *Rubisco* en espècies endèmiques de Balears.

GRUP DE RECERCA: ZOOLOGIA

PERSONES

Luis Gállego Castejón (investigador responsable)
Ana Alemany Ferrà
Miguel A. Miranda Chueca
Ana María Abril Duro
Damià Jaume Suñer
Enric Massutí Sureda
Raquel Alonso Frau
M. Elena Martínez Oliver
Cristina Rincón Otero
David Borràs Borràs
David Alonso Frau
Beatriz Guijarro

Visitants

| | |
|-------------------------|---|
| Andrés, María Fe | Investigadora del Centro de Ciencias Medioambientales. CSIC. MADRID |
| Lucientes Curdi, Javier | Professor titular de Parasitologia de la Facultat de Veterinària de la Universitat de Saragossa |
| Serrano, Emmanuel | Doctorand/ Becari. Universitat de Jaén |

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Agricultura ecològica (part).
- Biodiversitat i filogènia animal.
- Ictiologia.
- Mètodes i tècniques en zoologia.
- Zoologia.
- Zoologia agrícola i forestal.
- Zoologia de cordats.

Tercer cicle

- 8755 Control integrat de plagues agrícoles (4 crèdits). Alemany, A.; González, Ramón; Miranda, M. A.

Màsters

— ALEMANY FERRÀ, Ana. Docència al màster en *Producció Agrària Ecològica*. Organitzat per la UIB. Director: Jaume Vadell Adrover.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- La forma en anatomia. Estructures esquelètiques en els animals. Implicacions evolutives.
- Entomologia aplicada.
- Plagues entomològiques agrícoles i forestals.
- Lluita biològica i control integrat.

Projectes de recerca en el marc de la Unió Europea i altres accions

— ALEMANY, A.; MIRANDA, M. A.; BORRÀS, D.; RINCÓN, C. «Development of Improved Attractants and their Integration in the Balearic Islands» en el marc del programa SIT Fruit Fly Management. Entitat Financadora: Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture. Duració 04- 2000 fins 04- 2002 (prorrogable fins 2004). Investigador principal: Ana Alemany

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- GÁLLEGO, L. «Patrones morfológicos en partes esqueléticas de moluscos actuales y fósiles. Origen e implicaciones evolutivas». PB97-0790. Investigador principal: Antonio Chueca (Universitat de Granada). 1999-2001.
- MIRANDA, M. A.; ALEMANY, A.; BORRÀS, D.; RINCÓN, C. «Investigación epidemiológica y diagnóstico molecular del brote de lengua azul en las Islas Baleares» Subprojecte 1. (11179/R1). Projecte finançat pel Ministeri d'Agricultura i Pesca (INIA). Investigador principal: Mariano Domingo (Centre de Recerca en Sanitat Animal. Barcelona). 2000-2001.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

- MARTÍNEZ, E.; MIRANDA, M. A. «Estudi de la dinàmica poblacional i mètodes de control de la mosca de l'olivera *Bactrocera oleae* (Gmelin) a Balears». Projecte finançat per la Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear.
- BORRÀS, D.; MIRANDA, M. A. «Estudi de la presència a les illes Balears de moscards del gènere *Culicoides* (imicola, obsoletus...), transmissors del virus de la malaltia coneguda com a "llengua blava" dels animals remugants». Projecte finançat per la Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear.

— RINCÓN, C.; MIRANDA, M. A. «Estudi de la evolució de la incidència a les Illes Balears de moscards del gènere *Culicoides* (imicola, obsoletus...), transmissors del virus de la malaltia coneguda com a “llengua blava” dels animals remugants». Projecte finançat per la Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear.

— ALONSO, R.; ALEMANY, A. «Evolución de la población de Nematodos en las parcelas dedicadas al cultivo de la patata». Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern Balear.

— ALONSO, R.; ALEMANY, A. «Control integrat de Nematodes a la patatera». Conselleria d'Agricultura i Pesca. Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Govern Balear. 9352 (BOCAIB 56).

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— SERRANO E.; PÉREZ, J. M; GÁLLEGO L. «Chronology of the skeletal ossification in *Capra pyrenaica* (Mammalia, Artiodactyla)». *ICVM-6*, Jena (Alemanya) Maig 2001.

— A. ALEMANY, M. A.; MIRANDA; MARTÍN ESCORZA, C. «La Mosca Mediterrànea de la Fruta [*Ceratitis capitata* (Wied)]. Biología, Curva de Vuelo y Perspectivas de Control». *XIV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. Múrcia . Setembre 2001.

— ALEMANY, A. moderadora en les «V Jornades Tècniques de la Societat Espanyola d'Agricultura Ecològica». *L'aigua i l'Agricultura*. Palma. Setembre 2001.

— ALEMANY A.; RAMOS I.; BLASCO C.; ARTIGUES A.; SEGUÍ B.; RINCÓN C.; BORRÁS D.; MIRANDA M. A. «Estudio comparado del impacto sobre la entomofauna forestal, de los tratamientos contra la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa* Den. & Schiff.) en Baleares» *II Congreso Nacional de Entomología Aplicada. VIII Jornadas Científicas de la SEEA*. Pamplona. Novembre 2001.

— MIRANDA, M. A.; DEL RÍO, R.; ALEMANY, A. «Control de *Ceratitis capitata* (Wied.) (*Diptera Tephritidae*) mediante trampeo masivo en cítricos de Mallorca». *II Congreso Nacional de Entomología Aplicada. VIII Jornadas Científicas de la SEEA*. Pamplona. Novembre 2001

— MARTÍNEZ, M. E.; ALEMANY, A.; MIRANDA, M. A. «Estudio comparativo de diversos atrayentes de la mosca del olivo, *Bactrocera oleae* (Gmelin) en Baleares». *II Congreso Nacional de Entomología Aplicada. VIII Jornadas Científicas de la SEEA*. Pamplona. Novembre 2001.

- ALEMANY, A. moderadora en el II Congreso Nacional de Entomología Aplicada. *VIII Jornadas Científicas de la SEEA*. Pamplona (Novembre 2001).
- ALEMANY, A. presidenta de sessió de las *V Jornades Tècniques de la Societat Espanyola d'Agricultura Ecològica. L'Aigua i la Societat*. Palma.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

- MIRANDA., M. A; R. ALONSO & A. ALEMANY. Field evaluation of Medfly *C. capitata* (Diptera: Tephritidae) female attractants in a Mediterranean agrosystem (Balearic Islands, Spain). *Journal of Applied Entomology* 125: 333-339 (2001).

ALTRES ACTIVITATS

Convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture. Insect & Pest Control Section. Viena. Àustria.
- United States Department of Agriculture. Gainesville, Florida. EUA.
- Bioelectrostatics Research Institute. Department of Biology. University of Southampton.
- AGRISENSE- BCS Ltd. Gal·les. Gran Bretanya
- Centro de Ciencias Ambientales. CSIC-Madrid
- Departament de Genètica. Universitat Complutense. Madrid.
- Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia. Universitat de Jaén.
- Departament de Paleontologia. Universitat de Granada.
- Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear.

GRUP DE RECERCA: BIOLOGIAMARINA

PERSONES

Isabel Moreno Castillo (investigadora responsable)
Salud Deudero Company
Elvira Álvarez Pérez
Raquel Abad Antorranz
Ramon Mas Reinder

Activitats docents

Primer i segon cicle

- Zoologia.
- Biologia marina.
- Conservació i gestió d'ecosistemes. (Assignatura compartida amb l'àrea d'Ecologia).

Tercer cicle

- 8322 Impactes ambientals sobre el medi marí (3 crèdits). I. Moreno.

Cursos

- Universitat Oberta per a Majors. Biologia Marina, Alaior abril 2001.

Màsters

- MORENO, I. Docència al *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Pla Mestral 2000-2001.

Cursos d'especialització

- MORENO, I. «Marine and coastal situation and development», «Coastal aspects of Calvià Agenda 21». Curs *Balearic Nature*. Universitat d'Umea. Suècia. Febrer de 2001.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Plàncton.
- Gestió costanera.
- Esculls artificials.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— «Evaluación de la efectividad de los arrecifes artificiales de la playa de Migjorn en la gestión de la pesca artesanal de la Isla de Formentera». Conselleria de Agricultura i Pesca. Govern Balear.

ACTIVITATS DE RECERCA

Presentació a congressos

— MORENO, I. «Los arrecifes artificiales como instrumento de gestión costera, el caso de las Islas Baleares». *Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina, Océanos III Milenio*. Pontevedra, abril 2001.

— MORENO, I. «Plan de Manejo Costero Caso de Calviá Agenda 21, Islas Baleares». *First Workshop on Integrated coastal Zone Management*. Santiago de Cuba, maig 2001.

— MORENO, I.; ABAD, R.; ÁLVAREZ, E.; COLL, J.; «Artificial Reef Fish Assemblage compared with that of a Natural Area in Palma Bay». (Balearic Islands, Western Mediterranean) *6th. CIESM Congress*. Mònaco, setembre 2001.

— MORENO, I. «El programa de arrecifes artificiales del Archipiélago Balear como instrumento de gestión costera». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears, Societat d'Història Natural de les Balears*. Palma, novembre 2001.

Participació

— MORENO, I. «BIOMARE». *First Workshop*. Palma, novembre 2001.

PUBLICACIONS

Articles a revistes internacionals

— HERNÁNDEZ-LEON, S.; PORTILLO-HAHNEFELD ALMEIDA, C.; BECOGNÉE, P.; MORENO, I. “Diel Feeding cycle of krill in Guerlache Strait, Antarctica”. *Marine Ecology, Progress Series* 223: 235-242.

Campanyes oceanogràfiques

TUNIBAL, *Vizconde de Eza*, Mar Balear, juny 2001.

**GRUP DE RECERCA: GRUP D'EVOLUCIÓ,
SISTEMÀTICA I ECOLOGIA TERRESTRE (GESET)**

PERSONES

Josep Antoni Alcover
Anna Traveset Vilaginés

Personal no permanent:

Damià Ramis Bernat
Pere Bover Arbós
M. C. de la Bandera
M. Palmer
A. Lázaro
N. Riera
E. Moragues
J. Rodríguez

Col·laboradors:

Jordi Lalucat
Javier Benedí
Elena García-Valdés
Ramón Rosselló
Hipólito Medrano
Joan Rita

LINIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Sistemàtica, ecologia i evolució de les paleofaunes vertebrades insulars mediterrànies.
- Estudi del contacte entre la naturalesa autòctona i els primers colonitzadors humans.
- Zooarqueologia de les Balears.
- Anàlisi biogeogràfica de patrons de distribució a diferents escales espacials, entre els que hi ha l'anàlisi de l'efecte d'una planta invasora en la comunitat d'invertebrats endèmics de la franja litoral rocosa.
- Biologia reproductiva, endemismes, espècies amenaçades, espècies exòtiques invasores, aspectes ecològic-evolutius de les relacions planta-animal, morfometria geomètrica.

PROJECTES

Finançats per la Unió Europea

— Exotic plant invasions: deleterious effects in mediterranean island ecosystems (EPIDEMIE). Entitats participants: CEH (Regne Unit), NERC (Regne Unit), UNIVERSITAT DE GAL·LES (Regne Unit), IMEDEA (CSIC), CREAT (UAB, ESPANYA), UAEG (GRÈCIA), UNIVERSITAT DE SASSARI (ITÀLIA), LUND UNIVERSITY (SUÈCIA), UNIVERSITAT DE MARSELLA (FRANÇA). 2001-2004. Subvenció: 206.970 euros. Investigadora responsable: Anna Traveset. Coordinador del projecte: Philip E. Hulme (CEH Banchory, Regne Unit).

— Mejora de la tecnología de obtención, germinación y uso de semillas de especies silvestres utilizadas en los planes de reforestación y revegetación de la Comunidad Valenciana. Fons FEDER. Participants: CIDE, IMEDEA (CSIC), CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT (GENERALITAT VALENCIANA), FORESTPLANT, SL., ACS (empresa constructora d'obres públiques). 1999-2001. Subvenció: 40.000.000 pta. Investigador principal: Patricio García-Fayos.

De recerca aplicada i desenvolupament

— Excavació i estudi dels materials exhumats de la cova des Moro (Manacor, Mallorca). Consell de Mallorca. J. A. Alcover.

— Cartografia de la distribució d'espècies endèmiques a la Serra de Tramuntana: una aproximació des de la teledetecció i la geoestadística. Govern de les Illes Balears, amb cofinançament de 'Sa Nostra'. Participants: Societat d'Història Natural de les Balears. 2001-2002. 17.000 euros. Investigador responsable: Miquel Palmer

Finançats per la CICYT

— A. Alcover. Análisis de la evolución y extinción de *Myotragus balearicus* Bate 1909 (*Artiodactyla, Caprinae*). Ref.: PB97-1173.

— Factores ecológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las Islas Baleares. DGICYT. Participants: IMEDEA (CSIC), UIB. 1998-2001. Subvenció: 5.000.000 pta. Investigadora responsable: Anna Traveset.

ACTIVITATS DE RECERCA

Comunicacions a congressos

— BOVER, P.; ALCOVER, J. A. Una nova proposta taxonòmica per als caprins insulars de les Gimnèsies. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears: 94.

- ALCOVER, J. A.; RAMIS, D.; COLL, J.; TRIAS, M. Sobre la cronologia de la primera arribada humana a les Balears. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears: 95.
- SEGUÍ, B.; QUINTANA, J.; FORNÓS, J. J.; ALCOVER, J. A. Una nova proposta taxonòmica per als caprins insulars de les Gimnèsies. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears: 96.
- BOVER, P.; ALCOVER, J. A. *Myotragus balearicus* Bate 1909: un cas extrem d'evolució insular entre els mamífers. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears: 97.
- VICENS, D.; BARCELÓ, M. A.; CRESPI, D.; GRÀCIA, F.; PLA, V.; GINARD, A.; BOVER, P.; CASAS, J. A.; VADELL, M.; DOT, A. Estat del coneixement espeleològic de la serra de na Burguesa (serra de Tramuntana, Mallorca). III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears: 70-71.
- BOVER, P.; CARBONELL, A.; TORRES, A.; LLORENTE, N.; LLOBERA, M. Base de dades bibliogràfica d'història natural de les Illes Balears. III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears: 233.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

- RAMIS, D. Els estudis faunístics a la prehistòria de Mallorca. A: *Història de Llubí. De la prehistòria a 1600*. ALBERTÍ, J.; CARDELL, J.; ROSSELLÓ, R. Mallorca. Cristòfol Rosselló Perelló: 18-22.
- TRAVESET, A.; VERDÚ, M. A meta-analysis on the effect of gut treatment on seed germination. A: *Frugivory and seed dispersal: ecological, evolutionary and conservation issues*. En premsa. Editors: Levey, D.; Silva, W. Galetti, M. CAB International. Wallingford, Regne Unit.
- TRAVESET, A. Ecología reproductiva de plantas en condiciones de insularidad: consecuencias ecológicas y evolutivas del aislamiento geográfico. A: *Ecosistemas mediterráneos. Análisis funcional*. Pàg. 269-289. Editors: Zamora, R.; Pugnaire, F. I. Textos Universitarios CSIC-AEET. Madrid. ISBN 84-00-07907-8.

Publicacions internacionals

- SEGUÍ, B.; QUINTANA, J.; FORNÓS, J. J.; ALCOVER, J. A. A new genus of fulmarine petrel (Aves: Procellariiformes) from the upper miocene of Menorca, western mediterranean. *Paleontology*, 44: 933-948.
- RAMIS, D.; ALCOVER, J. A. Revisiting the earliest human remains on Mallorca, Balearic Islands, western mediterranean. *Proceedings of the Prehistory Society*, 67: 261-269.

- RAMIS, D.; ALCOVER, J. A. Bone needles in Mallorcan prehistory: a reappraisal. *Journal of Archaeological Science*, 28: 907-911.
- RAMIS, D.; BOVER, P. A review for the evidence of domestication of *Myotragus balearicus* Bate 1909 (*Artiodactyla, Caprinae*) in the Balearic Islands. *Journal of Archaeological Science*, 28: 265-282.
- RAMIS, D.; ALCOVER, J. A.; COLL, J.; TRIAS, M. The chronology of the first settlement of the Balearic Islands. *Journal of Mediterranean Archaeology*. En premsa.
- PALMER, M.; PONS, G. X. Predicting rat presence on small islands. *Ecography*, 24, núm. 121. Dinamarca. ISSN 0906-7590.
- PALMER, M. Testing the island rule for a tenebrionid beetle (*Coleoptera, Tenebrionidae*). *Acta Oecologica*. En premsa.
- PALMER, M. Landmark-based analysis of size and shape of the beetle genus *Asida* in the Balearic Islands. *Contributions to Zoology*. En premsa.
- TRAVESET, A.; RIERA, N.; MAS, R. The ecology of fruit-colour polymorphic species in *Myrtus communis* and differential effect of birds and mammals on seed germination and seedling growth. *Journal of Ecology*, 89. Pàg. 749-760.
- TRAVESET, A.; BERMEJO, T.; WILLSON, M. F. Effect of composition on seed germination and seedling growth of two common shrub species of southeast Alaska. *Plant Ecology*, 155. Pàg. 29-34.
- TRAVESET, A.; RIERA, N.; MAS, R. Effect of seed passage through birds' guts on seed germination of common Mediterranean species. *Functional Ecology*, 15. Pàg. 669-675.
- ** Article comentat a la revista *Nature*, 414:406-407 (2001) dins la secció News and Views.
- RIERA, N.; TRAVESET, A.; GARCÍA, O. Breakage of mutualisms by exotic species: the case of *Cneorum tricoccon* in the Balearics (western mediterranean sea). *Journal of Biogeography*. En premsa.

Publicacions nacionals

- CRESPI, D.; GRACIA, F.; VICENS, D.; DOT, M. A.; VADELL, M.; BARCELÓ, M. A.; BOVER, P.; PLA, V. Les cavitats de la Serra de Na Burguesa. Zona 4: Puig Gros de Bendinat (2a part). Calvià, Mallorca. *Endins*, 23: 75-97.
- ALCOVER, J. A.; RAMIS, D.; COLL, J.; TRIAS, M. Bases per al coneixement del contacte entre els primers colonitzadors humans i la naturalesa prístina de les Balears. *Endins*, 24: 5-57.
- TRIAS, M.; BOVER, P.; ALCOVER, J. A. La cova dels Amengual-Sastre (Sencelles, Mallorca). *Endins*, 24: 129-135.

- BOVER, P.; RAMIS, D. Els jaciments paleontològics de *Myotragus* del terme municipal de Manacor: la seva aportació al coneixement del gènere *Myotragus*. *Manacor, cultura i territori. I Jornades d'estudis locals de Manacor* (5 i 6 de maig de 2000). Ajuntament de Manacor: 77-87.
- RAMIS, D.; QUINTANA, C. Notícia de la troballa d'uns materials arqueològics a l'entrada de la cova Estreta (Pollença, Mallorca). *Endins*, 24: 155-159.
- BOVER, P. *Myotragus balearicus*: la primera víctima a les Balears. *Bioma*, 5. 29-32.
- ALCOVER, J. A.; BOVER, P. Paleontologia, espeleologia i ciències del karst a les Balears. *Boletín SEDECK*. En premsa.
- RAMIS, D. L'interès arqueològic de la cova des Moro (Manacor). *Boletín SEDECK*. En premsa.

Actes de congressos (proceedings)

- III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera. 14-16 de novembre de 2001 (en aquest volum es presenten els resums de les 7 comunicacions presentades del nostre grup).

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

- Cambres de germinació, balances de precisió, comptadors de partícules (grans de pol·len).

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

- S'està col·laborant, dins el projecte EPIDEMIE, amb la conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears.

Cursos realitzats

- Amparo Lázaro i Javier Rodríguez han participat en el curs de postgrau Metodologías Básicas en Ecología Evolutiva y Funcional, realitzat a l'Estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC. Aula del Mar Cabo de Gata, Almería. 15-19 d'octubre de 2001.

(Núria Riera Riera ha participat en el curs Estadística per a Biòlegs, realitzat a la UIB dins el marc de la Universitat Oberta. 15 d'octubre al 14 de novembre de 2001.

- Núria Riera Riera està participant en el curs Métodos Avanzados de Estadística Aplicada. II Curso de Experto de Universitario 2001-2002. Universitat Nacional de Educación a Distancia (300 hores lectives).

— Núria Riera Riera ha participat en el curs Introducció a la Morfometria Geomètrica. Desembre de 2001. Societat Catalana de Herpetologia, Museu de la Ciència de la Fundació La Caixa, i CETUC. Barcelona (11 hores).

**4.6. ÀREA TEMÀTICA: BIOLOGIA MOLECULAR,
CEL·LULAR I GENÈTICA**

GRUP DE RECERCA: BIOQUÍMICA, BIOLOGIAMOLECULAR, NUTRICIÓ I BIOTECNOLOGIA

Persones

Palou Oliver, Andreu (investigador responsable)

Bonet Piña, M. Luisa

García Palmer, Francisco J.

Gianotti Bauzá, Magdalena

Picó Segura, Catalina

Roca Salom, Pilar

Serra Vich, Francisca

Lladó Sampol, Isabel

Proenza Arenas, Ana María

Oliver Oliver, Jordi

Oliver Vara, Paula

Ribot Riutort, Joan

Rodríguez Guerrero, Ana María

Balaguer Covas, Jaume

Miralles Barrachina, Olga

Matamoros Flori, Nuria

Quevedo Coli, Santiago S.

Felipe Legaz, Francisco

Frontera Barrueco, Margarita

Justo López, Roberto

Monjo Cabrer, Marta

Pujol Holgado, Esperanza

Ramis Morey, Joana M.

Rodríguez Cuenca, Sergio

Rodríguez Parrona, Enrique

Sánchez Roig, Juana

Línies de recerca

— Obesitat. El sistema de la leptina gastrointestinal.

— Regulació per nutrients de la termogènesi i la adipogènesi.

— Aliments funcionals per a la regulació del pes corporal.

— Anàlisis i tecnologies genèticomoleculares. Genòmica funcional.

— Seguretat i qualitat alimentària.

— Regulació adrenèrgica de la termogènesi. Desenvolupament mitocondrial.

Projectes

Projectes finançats per la UE

- PALOU, A. «Dietary lipids as risk factors in development. Mechanistic issues». Programme Quality of Life and Management of Living Resources, Research Directorate-General, European Commission. QLRT-2001-00183, 2000/C324. Subvenció concedida: el 50% de 487.859 euros.
- PALOU, A. «Study on obesity and functional foods in Europe». Directorate General Research, European Commission. COST ICC2-CT-2000-04003. Subvenció concedida: 11.500 euros.
- PALOU, A. «Workshop understanding genes and diet interplay». Directorate General Research, European Commission. COST ICC2-CT-2000-02061. Subvenció concedida: 6.000 euros.
- PALOU, A. «Body weight and energy expenditure. Functional foods and nutrition technology». Programa COST, DG XII, Unió Europea. Ref. COST-918. Subvenció concedida: aprox. 400.000 euros.
- PALOU, A.; ROCA, P. «Health telematics network». DG XXII, Unió Europea. Referència CY/97/2/00988/PI/II.1c/CONT. Subvenció concedida: 191.826 euros.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- PALOU, A. «Innovación pedagógica. Desarrollo en la WEB del programa de doctorado interuniversitario en nutrición y metabolismo». Ministeri d'Educació, Govern espanyol. AFC2001-0215-IP. Subvenció concedida: 9.000.000 pessetes.
- PALOU, A. «Aproximación molecular a la obesidad». Programa de Promoció d'Investigació Biomèdica i en Ciències de la Salut. Ministeri de Sanitat i Consum, Govern espanyol. FIS 01/1379. Subvenció concedida: 119.000 euros.
- PALOU, A. «Bases genético-moleculares de la regulación del peso corporal y la obesidad». Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Govern espanyol. BFI2000-0988-C06-01. Subvenció concedida: aprox. 60.200 euros.
- SERRA, F. «Efecto termogénico de nutrientes en el control del peso corporal». Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Govern espanyol. BFI2000-0988-C06-02. Subvenció concedida: aprox. 26.925 euros.
- PICÓ, C. «Caracterización del sistema de la leptina en el tracto gastrointestinal». Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Govern espanyol. BFI2000-0988-C06-03. Subvenció concedida: aprox. 42.407 euros.
- ROCA, P. «Dimorfismo sexual en la regulación adrenérgica de la

termogènesis». Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Govern espanyol. BFI2000-0988-C06-04. Subvenció concedida: aprox. 30.050 euros.

— GARCÍA, F. J. «Cambios termogénicos durante la biogénesis y desarrollo mitocondrial». Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Govern espanyol. BFI2000-0988-C06-05. Subvenció concedida: aprox. 33.055 euros.

— GIANOTTI, M. «Regulación termogénica a nivel mitocondrial». Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Govern espanyol. BFI2000-0988-C06-06. Subvenció concedida: aprox. 33.055 euros.

— MATAMOROS, N. «Polimorfismos de genes inmunoreguladores (IL-10, IL-12 e IFN-gamma) y su relación con la etiopatogenia y/o fenotipo clínico de la Inmunodeficiencia Variable Común». Fons d'Investigacions Sanitàries de la Seguretat Social. Exp. 01/1015.

— PALOU, A. «Innovación pedagógica. Desarrollo de técnicas y materiales pedagógicos en un entorno multimedia para cursos de doctorado del programa de nutrición molecular». Ministeri d'Educació. Govern espanyol. Ref. AFC2000-0125-IP. Subvenció concedida: 4.000.000 pts.

— PALOU, A. «Xarxa temàtica de nutrició». Direcció General de Recerca, Generalitat de Catalunya.

— PALOU, A. «Regulación por nutrientes de genes de la termogénesis y obesidad». Direcció General d'Investigació Científica i Tècnica (DGICYT). Ref.: PM97-0094.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— PALOU, A. «Aspectes nutricionals i de l'alimentació». LAMIRSA, SA. Subvenció concedida: 5.568.000 pessetes/any.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— RODRÍGUEZ, A. «Estudio de la capacidad termogénica y caracterización del dimorfismo sexual en la respuesta adaptativa a la obesidad dietética». Directora de tesi: Pilar Roca, Andreu Palou. Universitat Illes Balears. Facultat de Ciències. Octubre de 2001. Qualificació: excel·lent *cum laude* (menció doctorat europeu).

— TÁRRAGA, S. «Alteraciones del metabolismo energético muscular en pacientes con hipoxia». Directora de tesi: Francisco José García-Palmer, Andreu Palou. Universitat Illes Balears. Facultat de Ciències. Novembre de 2001. Qualificació: excel·lent *cum laude*.

Conferències convidades

- OLIVER P. «Nutrición y salud». Sessions de conferències per a majors organitzades per la Fundació La Caixa. Palma. 4 de desembre de 2001.
- PALOU, A. «Nuevos alimentos en la UE: hacia un nuevo concepto de seguridad y calidad». Soria Saludable (Fundació Caja Rural). Soria. 26 de novembre de 2001.
- PALOU, A. «Podem seguir menjant tranquils, malgrat prions, dioxines, benzopirens...?». Cicle de conferències amb motiu de la Setmana de la Ciència (Centre Social i Cultural de Tarragona en col·laboració amb la Universitat Rovira i Virgili). Tarragona. 16 de novembre de 2001.
- PALOU, A. «Los genes de la obesidad y el control alimentario». VIII Encuentro Internacional sobre el Proyecto Genoma Humano: Genética y Conducta (coord.: S. Grisólia), Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP. València. 24 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. «Genes de la obesidad». VIII Encuentro Internacional sobre el Proyecto Genoma Humano: Genética y Conducta (Fundació BBVA). València. 24 d'octubre de 2001.
- OLIVER, P. «Nutrición y salud». Sessions de conferències per a majors organitzades per la Fundació La Caixa. Alaior (Menorca). 4 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. «Los genes de la obesidad». Fundació Bancaixa. València. 20 de setembre de 2001.
- PALOU, A. «Seguridad alimentaria». Curs extraordinari sobre *Nutrición y Cáncer*. Salamanca. 12 de juliol de 2001.
- PALOU, A. Conferències. Curso de Especialista Universitario en Alimentación Humana. Brussel·les. Juny-juliol de 2001.
- PALOU, A. «Los genes de la obesidad». Conferència de clausura. Curso de Especialista Universitario en Alimentación Humana. Brussel·les (Bèlgica). 28 de juny de 2001.
- PALOU, A. «Evaluación científica y seguridad alimentaria». DOMUS Casa de las Ciencias (ajuntament). La Corunya. 25 de maig de 2001.
- PALOU, A. «La obesidad como factor de riesgo cardiovascular». Curs de doctorat de la UAB (Acadèmia C. Mèdiques de Balears, coord.: M. Fiol). Palma. 24 de maig de 2001.
- PALOU, A. «Evaluación científica de riesgos en materia de seguridad alimentaria». Sessió organitzada per la Conselleria de Sanitat i Consum del Govern Balear (coord. Margalida Buades) Palma. 13 de març de 2001.
- PALOU, A. «Evaluación de riesgos en materia de seguridad alimentaria». Jornades sobre Aditivos y su Aplicación en la Industria Alimentaria, organitzades

per la Cambra de Comerç de Mallorca, Eivissa i Formentera. Palma. 8 de març de 2001.

— PALOU, A. SCF plenary meeting. Cicle Ciència i Societat de la Facultat de Ciències de la UIB. Palma. 10 de gener de 2001.

Congressos

Organització de congressos

— V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Palma, 22-24 de novembre de 2001. A. Palou, president del comitè organitzador; C. Picó, vicepresidenta; M. L. Bonet, secretària. Vocals: F. Serra, F. J. García Palmer, M. Gianotti, P. Roca.

— III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma, 15-17 de febrer de 2001. A. Palou, president del comitè organitzador; C. Picó, vicepresidenta; F. J. García Palmer, secretari; M. Gianotti, vocal; M. L. Bonet i F. Serra, enllaços; P. Roca, vicepresidenta del comitè científic.

— COST918 European Conference: Understanding Genes and Diet Interactions. Palma, 15-16 de febrer de 2001. A. Palou, president del comitè organitzador; M. L. Bonet, enllaç.

Conferències, ponències i moderació de taules rodones

— PALOU, A. Moderador de la sessió «Tissue culture scheme. Animal model». 2nd Meeting of Dietary Lipids as Risk Factors in Development Consortium.. Cracòvia, Polònia. 21 de desembre de 2001.

— PALOU, A. Moderador de la sessió «Which carotenoids (concentration?) will be used for the cell culture and animal experiments?». 2nd Meeting of Dietary Lipids as Risk Factors in Development Consortium. Cracòvia, Polònia. 21 de desembre de 2001.

— PALOU, A. Moderador de la taula rodona «Nutrición, biología y trastornos de la conducta alimentaria». 1er Simposium Nacional sobre Nutrición y Trastornos de la Conducta Alimentaria. Madrid. 14 de desembre de 2001.

— PALOU, A. Participant a taula rodona. I Jornadas sobre Aplicaciones Trasmgénicas en la Agricultura. Palma. 30 de novembre de 2001.

— BONET, M. L. Moderadora de la taula rodona «Alimentación y obesidad». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad.. Palma. 23 de novembre de 2001.

— PALOU, A. Ponència «Mecanismos de control del peso corporal». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 22 de novembre de 2001.

- SERRA, F.; PALOU, A. Ponència «Estatus del estudio *Obesity and functional foods in Europe*». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 24 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Coordinador de la sessió especial «La obesidad en Europa». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 24 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Moderador del simpòsium «El tratamiento de la obesidad: ¿actuamos en la raíz del problema?». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Moderador del simpòsium «Obesidad infantil en España». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.
- PICÓ, C. Moderadora de la conferència de clausura. V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.
- SERRA, F. Ponència «Alimentos funcionales» a la taula rodona Alimentación y Obesidad. V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad* 4 (6), 308, 2001. Palma. 23 de novembre de 2001.
- GARCÍA, F. J. Moderador de la sessió de pòsters. V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.
- ROCA, P. Moderadora de la sessió de comunicacions orals A. «Bases genético-moleculares y complicaciones metabólicas de la obesidad». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.
- GIANOTTI, M. Moderadora de la sessió de comunicacions orals B. «Epidemiología, valoración y tratamiento de la obesidad». V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Palma. 23 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Participant a taula rodona «Conocimiento y distribución del riesgo». Jornades/seminari El riesgo de las Sociedades Contemporáneas. Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP. València. 8 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Evaluación científica de riesgos en materia de seguridad alimentaria en la UE». Jornades/seminari El riesgo de las Sociedades Contemporáneas. Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP. València. 7 de novembre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Biología molecular de la obesidad y nuevos tratamientos». III Congreso Europeo de Medicina Estética. València. 26 d'octubre de 2001.

- PALOU, A. Moderador de la sessió Obesidad y Nutrición. III Congreso Europeo de Medicina Estética. València. 26 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Nutrición y genes de la obesidad». Congreso Nacional de Nutrición. La Manga del Mar Menor. Murcia. 25 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Los genes de la obesidad y el control alimentario». VIII Encuentro Internacional sobre el Proyecto Genoma Humano: Genética y Conducta (coord.: S. Grisolí). Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP. València. València. 24 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Evaluación científica del riesgo en materia alimentaria». Segundo Salón sobre Calidad y Seguridad en la Alimentación Seguralimentaria 2001 (Ajuntament de Madrid). 5 d'octubre de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Evaluación científica de riesgos en materia de seguridad alimentaria en la Unión europea». Segundo Salón sobre Calidad y Seguridad en la Alimentación Seguralimentaria 2001 (Ajuntament de Madrid). 4 d'octubre de 2001.
- PALOU, A.; PICÓ, C.; OLIVER, P.; OLIVER, J. Ponència «Papel de la leptina gástrica en el control del gasto energético». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. València. 19 de setembre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Molecular-genetic basis of body weight control». XIVth International Congress of the Polish Pharmacological Society. *Pol. J. Pharmacol.*, 2001, 53, supl., pàg. 54. Cracòvia, Polònia. 12 setembre de 2001.
- PALOU, A. Ponència «The molecular basis of body weight control». 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.* Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.
- PALOU, A. Chairman del simpòsium III-4 «Determinants of obesity». 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.* Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Análisis del riesgo alimentario: ¿cómo realizar la evaluación científica del riesgo en materia de seguridad alimentaria en la Unión Europea?». Seguridad y Garantía de Calidad en la Industria Alimentaria. Madrid. 26 de juny de 2001.
- PALOU, A. Chairman del Management Committee Meeting of COST 918. Bergen (Noruega). 6-7 juny de 2001.
- PALOU, A. Conferència «Evaluación de nuevos alimentos en la UE». Simpòsium internacional sobre Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos de la Fundació R. Areces. València. 7 de març de 2001.
- PALOU, A. Coordinador del grup de treball «Análisis de riesgos en materia de seguridad alimentaria». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.

- PALOU, A. Ponència «La política de la UE en seguridad alimentaria: evaluación científica de riesgos». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. *Nutrición Clínica*. 21: 45. Palma. 16 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Ponència «Bases genéticas y moleculares de la obesidad». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. *Nutrición Clínica*. 21: 38. Palma. 15 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Moderador de la conferència inaugural. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 15 de febrer de 2001.
- PALOU, A. Moderador de la taula rodona 1 «Nutrición y obesidad». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. 15 de febrer de 2001.
- PICÓ, C. Ponència «El estómago humano produce leptina» a la taula rodona «Nutrición y obesidad». *Nutrición Clínica* 21: 39. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma. 15 de febrer de 2001.
- BONET, M. L. Moderadora del simpòsium COST 918-European Conference: Diet and Gene Expression. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- PROENZA, A. M. Moderadora de la sessió Comunicacions orals B: eix 4 «Nutrición de grupos específicos de población» i eix 5, «Educación nutricional». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- OLIVER, J. Moderador de la sessió de pòsters. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- GARCÍA, F. J. Moderador de la sessió de comunicacions orals A: «Avances endocrinológicos y moleculares en nutrición». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- GIANOTTI, M. Moderadora de la sessió de comunicacions orals C. Eixos 1 i 3: «Avances endocrinológicos y moleculares en nutrición. Nuevos alimentos y tendencias en la alimentación». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- ROCA, P. Moderadora de la conferència de clausura. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- LLADÓ, I. Moderadora de la sessió de comunicacions orals D. Eix 2: «Nutrición en la salud y en la enfermedad. Nutrición clínica y dietética». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.

Comunicacions orals i en pannel

— LLADÓ, I.; RAMIS, J. M.; PROENZA, A. M.; BIBILONI, B.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Actividad LPL y HSL en distintos tejidos adiposos de hombres y mujeres con obesidad mórbida». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 314, 1-02. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; JUSTO, R.; PUJOL, E.; FRONTERA, M.; GIANOTTI, M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Dimorfismo sexual en la capacidad oxidativa del tejido adiposo blanco inguinal». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 314, 1-03. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— RODRÍGUEZ, A. M.; MONJO, M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Efecto de las hormonas sexuales en la capacidad termogénica de adipocitos marones en cultivo». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 314, 1-04. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— FRONTERA, M.; PUJOL, E.; JUSTO, R.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; ROCA, P.; PALOU, A.; GIANOTTI, M. «Capacidad oxidativa del tejido adiposo gonadal en distintas subpoblaciones mitocondriales». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 315, 1-05. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— PICÓ, C.; SÁNCHEZ, J.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Efectos del ayuno y la realimentación sobre los niveles de leptina gástrica y su alteración en ratas obesas (fa/fa)». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 315, 1-06. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— SÁNCHEZ, J.; C. PICÓ, P. OLIVER, A. PALOU. «Relación entre los ritmos circadianos de leptina gástrica con los niveles de leptina sérica y con los ritmos alimentarios». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 315, 1-07. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— RIBOT, J.; RODRÍGUEZ, E.; PALOU, A. «El efecto de los conjugados del ácido linoleico (CLAs) sobre la termogénesis adaptativa se asocia a cambios en la expresión de C/EBP(y PPAR(2)». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 316, 1-11. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— MIRALLES, O.; SERRA, F., RODRÍGUEZ, E; PALOU, A. «Modulación de la expresión de resistina por la administración oral de ácidos grasos». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de

la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 317, 1-13. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— FELIPE, F.; BONET, M. L.; RIBOT, J.; PALOU, A. «La vitamina A modula la expresión de resistina en el tejido adiposo de roedores». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 317, 1-12. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— OLIVER, P.; PICÓ, C.; DE MATTEIS, R.; CINTI, S.; PALOU, A. «Expresión de la leptina en estómago de rata durante el desarrollo perinatal». Comunicació oral. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 312, A-5. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— SÁNCHEZ, J.; PICÓ, C.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Relación entre los ritmos circadianos de leptina gástrica con los niveles de leptina sérica y con los ritmos alimentarios». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4: pàg. 315, 1-07. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— BALAGUER, J.; PISANO, M. E.; GIANOTTI, M. «Evaluación antropométrica de un colectivo docente de Mallorca». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4. Palma. 22-24 novembre de 2001.

— BALAGUER, J.; PISANO, M. E.; GIANOTTI, M. «Características antropométricas de un colectivo de estudiantes adolescentes de la población mallorquina». Comunicació en panell. V Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. *Nutrición y Obesidad*, 4. Palma. 22-24 de novembre de 2001.

— ROCA, P.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; OLIVER, J. «La web y la enseñanza de la Bioquímica en el 1er curso de la licenciatura en Biología». Comunicació oral. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEEBM). València. Setembre de 2001.

— JUSTO, R.; COLOM, B.; ALCOLEA, M. P.; GARCÍA PALMER, F. J.; GIANOTTI, M. «Estudio del comportamiento morfofuncional de las subpoblaciones mitocondriales durante el desarrollo embrionario». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEEBM). Comunicació oral. València. Setembre de 2001.

— PICÓ, C.; SÁNCHEZ, J.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Sobreproducción de leptina gástrica en ratas obesas Zucker». Comunicació en panell. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEEBM). València. 18-21 de setembre de 2001.

— FELIPE, F.; RIBOT, J.; BONET, M. L.; PALOU, A. «Efecto del tratamiento con ácido retinoico y del estatus en vitamina A sobre la expresión de leptina en

tejidos adiposos de ratón». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Comunicació oral. València. 18-21 de setembre de 2001.

— PUJOL, E.; FRONTERA, M.; RODRÍGUEZ, S.; JUSTO, R.; GIANOTTI, M.; ROCA, P. «Dimorfismo sexual en la morfología y funcionalidad de las mitocondrias hepáticas». Comunicació en panell. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). València. 18-21 de setembre de 2001.

— OLIVER, P.; MULET, T.; PICO, C.; PALOU, A. «In contrast to humans, leptin expression by the adipose tissue is higher in male than in female rats». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 239. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— OLIVER, P.; C. PICÓ, DE MATTEIS, R.; CINTI, S.; PALOU, A. «Perinatal expression of leptin in rat stomach». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 239. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— PUJOL, E.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; MONJO, M.; RODRÍGUEZ, E.; ROCA, P.; PALOU, A. «Sexual dimorphism in the adrenergic control of brown adipose tissue response to overfeeding». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 239. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— RAMIS, J. M.; LLADÓ, I.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Leptin expression in both subcutaneous and visceral fat depots from morbidly obese patients». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 240. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— RAMIS, J. M.; LLADÓ, I.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Different response of PPAR gamma 2 to vitamin a status in different adipose tissues of mice». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1): 240. Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— GARCÍA, F. J.; JUSTO, R.; RIERA, A.; VALLBONA, S.; GIANOTTI, M. «Oxidative metabolism changes in rat pregnant tissues». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1). Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

— RIERA, A. N.; SERVERA, J.; ALCOLEA, M. P.; COLOM, B.; GARCÍA PALMER, F. J. «Vitamin E reduces ketone bodies teratogenesis, but it shows also some dismorphogenesis with a saturated dose-response pattern». Comunicació en panell. 17th International Congress of Nutrition. *Ann. Nutr. Metab.*, 45 (S 1). Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.

- RIERA, A. N.; GARCÍA PALMER F. J. Comunicació oral. 17th International Congress of Nutrition. *Ann Nutr Metab.*, 45 (S 1). Viena, Àustria. 27-31 d'agost de 2001.
- CALVO, J.; MARTÍNEZ, N.; ETXAGIBEL, E.; MATAMOROS, N.; GAYÁ, A. «Polimorfismos de citoquinas (IL-1a, IL-1b, IL-1RN, IL-6, IL-10, IL-12p40, TNF-alfa e IFN-gamma) en poblacion española». Comunicació en panell. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Juny de 2001.
- MARTÍNEZ, N.; PONS, J.; FERRER, J.; HEINE, D.; ETXAGIBEL, A.; MARTÍ, A.; MATAMOROS, N. «Estudio genético e inmunológico en Incontinentia pigmenti». Comunicació en panell. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Juny de 2001.
- ETXAGIBEL, A.; CRESPI, C.; MARTÍNEZ, N.; MUÑOZ, I.; MILÁ, J.; MATAMOROS, N. «Registro Español de Inmunodeficiencias primarias (REDIP). Informe de actualización». Març de 2001. Comunicació en panell. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid. Juny de 2001.
- RODRÍGUEZ, A. M.; ROCA, P.; PALOU, A. «UCP1, UCP2, UCP3 and 3-AR expression in male rats: effects of cold in overweight animals». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P20. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- FELIPE, F.; BONET, M. L.; PICÓ, C.; PALOU, A. «High fat diet, vitamin A supplementation and retinoic acid induce uncoupling protein 3 expression in mouse muscle». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P29. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- OLIVER, P.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Differential expression of uncoupling proteins 1, 2 and 3 genes during rat development in brown and white adipose tissue». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P41. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- RODRÍGUEZ, B.; PORTILLO, M. P.; PICÓ, C.; MACARULLA, M. T.; PALOU, A. «Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P42. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- PROENZA, A. M.; GONZÁLEZ, J. L. ; RAMIS, J. M.; MARTÍNEZ, M. T.; PALOU, A.; SERRANO, A. «3-adrenoceptor and uncoupling protein-1 polymorphisms in the general population of Spain». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P44. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- RODRÍGUEZ, E.; RIBOT, J.; PALOU, A. «Effect of conjugated linoleic acid (CLA) isomers on thermogenic capacity in primary cultured brown adipocytes».

- Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P54. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- RAMIS, J. M.; PROENZA, A. M.; OPANCAR, C.; ALONSO, B.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Effect of polymorphisms -308G A TNF and Pro12Ala PPAR on glucose levels and other parameters related to obesity in women». Comunicació en panell. 11th European Congress on Obesity. *Int. J. Obesity*, 25: P44. Viena, Àustria. 30 de maig-2 de juny de 2001.
- MATAMOROS, N.; MILA, J.; ETXAGIBEL, A.; DE GRACIA, X.; ESPAÑOL, T.; FONTÁN, G. «Registro español de Inmunodeficiencias primarias (REDIP). Informe de actualización Enero-2001». Comunicació en panell. II Encuentro Internacional de Inmunodiagnostico. VI Jornadas Latinoamericanas de Hematología, Inmunología y Medicina Transfusional. L'Havana, Cuba. Maig de 2001.
- ROCA, P.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; OLIVER, J. Comunicació oral. IV Congreso Nacional de Informática de la Salud. Madrid. Març de 2001.
- BALAGUER, J.; PISANO, M. E.; GIANOTTI, M. Comunicació oral. «Evaluación de la ingesta energética y nutricional en una muestra de jóvenes adolescentes de la población mallorquina». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. Palma. 16 de febrer de 2001.
- TÁRRAGA, S. A.; GARCÍA, F. J.; SAULEDA, J.; WIESNER, R. J.; AGUSTÍ, A.; PALOU, A. «Efectos metabólicos de la oxigenoterapia sobre el estado de desnutrición en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 72, 2-1. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- RAMIS, J. M.; A. M. PROENZA, C. OPANCAR, B. ALONSO, J. MOREIRO, A. PALOU. «Efecto de las variantes génicas -308G A TNF y Pro12Ala PPAR sobre los niveles de glucosa y otros parámetros relacionados con la obesidad en mujeres». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 70, 1-27. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- JUSTO, R.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; PUJOL, E.; VALLBONA, S.; ROCA, P.; GIANOTTI, M.; PALOU, A. «Dimorfismo sexual en la capacidad termogénica del tejido adiposo marrón interescapular». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 68, 1-23. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- RAMIS, J. M.; LLADÓ, I.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Diferencias en la expresión de leptina en distintos depósitos de grasa en pacientes de ambos sexos con obesidad mórbida». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la

Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 64, 1-11. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— CINTI, S.; DE MATTEIS, R. ; PICÓ, C.; CERESI, E.; OBRADOR, A.; MAFFEIS, C.; OLIVER, J.; PALOU, A. «Expresión y producción de leptina en estómago humano». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 63, 1-9. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— RODRÍGUEZ, E.; RIBOT, J.; PALOU, A. «Efecto de los ácidos linoleicos conjugados (CLAs) sobre la expresión de la leptina en adipocitos marrones en cultivo». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 61, 1-4. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— FELIPE, F.; BONET, M. L.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Efecto de una dieta hiperlipídica y de la suplementación de la dieta con vitamina A sobre la expresión de proteína desacoplante 3 (UCP3) en el músculo». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 60, 1-1. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— RIBOT, J.; FELIPE, F.; BONET, M. L.; PALOU, A. «Respuesta del PPAR 2 al estatus de vitamina A en el tejido adiposo blanco y marrón de los ratones». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 57, C-2. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— MONJO, M.; PUJOL, E.; RODRÍGUEZ-CUENCA, E.; AMENGUAL, B.; ROCA, P.; PALOU, A. «Dimorfismo sexual en el control adrenérgico del tejido adiposo marrón en ratas alimentadas con dieta de cafetería». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 53, A-4. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— OLIVER, P.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Expresión diferencial de los genes de las proteínas desacoplantes 1, 2 y 3 durante el desarrollo de la rata en tejido adiposo blanco y marrón». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21: pàg. 1-22. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

— VALLBONA, S.; RIERA, A.; JUSTO, R.; GARCÍA-PALMER, F. J.; GIANOTTI, M. «Adaptaciones tisulares del metabolismo oxidativo asociadas a la gestación». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

- SERVERA, J. I.; COLOM, B.; ALCOLEA, M. P.; GIANOTTI, M.; GARCÍA-PALMER, F. J. «Evolución de la capacidad oxidativa en respuesta a las adaptaciones nutricionales durante el desarrollo embrionario». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- PISANO, M. E.; GIANOTTI, M.; BALAGUER, J. «Estudio de los hábitos de vida y dietéticos en una muestra de jóvenes adolescentes de la población mallorquina». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21. Palma. 15-17 de febrer de 2001.
- RIERA, A. N.; GARCÍA-PALMER, F. J. «La teratogénesis inducida 'in vivo' por beta-hidroxibutirato puede ser disminuida por el aceite de oliva». Comunicació en panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). *Nutrición Clínica*, 21. Palma. 15-17 de febrer de 2001.

Publicacions

Articles en revistes científiques

- RODRÍGUEZ, M. P.; PICÓ, C.; PORTILLO, M. P.; MACARULLA, M. T.; PALOU, A. «Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats under hyperphagic feeding». *British J. Nutr.* En premsa.
- LLADÓ, I.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; PUJOL, E.; MONJO, M.; ESTRANY, M. E.; ROCA, P.; PALOU, A. «Gender dependent effects on adrenergic receptor expression and lipolysis in retroperitoneal white adipose tissue of cafeteria diet fed rats». *Obes. Res.* En premsa.
- RODRÍGUEZ, E.; RIBOT, J.; PALOU, A. «Trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid isomer, but not cis-9, trans-11, inhibits brown adipocyte thermogenic capacity». *Am. J. Physiol.* En premsa.
- RODRÍGUEZ, V. M.; PORTILLO, M. P.; PICÓ, C.; MACARULLA, M. T.; PALOU, A. «Olive oil feeding up-regulates uncoupling protein genes in rat brown adipose tissue and skeletal muscle». *Am. J. Clin. Nutr.* En premsa.
- OLIVER, P.; PICÓ, C.; DE MATTEIS, R.; CINTI, S.; PALOU, A. «Perinatal expression of leptin in rat stomach». *Dev. Dynamics.* En premsa.
- RIBOT, J.; FELIPE, F.; BONET, M. L.; PALOU, A. «Changes of adiposity in response to vitamin A status correlate with changes of PPAR 2 expression». *Obes. Res.*, 9. Pàg. 500-509.
- RODRÍGUEZ, A. M.; QUEVEDO-COLI, S.; ROCA, P.; PALOU, A. «Sex-dependent dietary obesity, induction of UCPs, and leptin expression in rat adipose tissues». *Obes. Res.*, 9. Pàg. 579-588.

- PERICÁS, J.; OLIVER, P.; GUITART, R.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Sexual dimorphism in age-related changes in UCP2 and leptin gene expression in subcutaneous adipose tissue in humans». *J. Nutr. Biochem.*, 12. Pàg. 444-449.
- OLIVER, P.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Differential expression of uncoupling proteins 1, 2 and 3 genes during rat development in brown and white adipose tissue depots». *Cell Mol. Life Sciences*, 58. Pàg. 470-476.
- OLIVER, P.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Ontogenesis of leptin expression in different adipose tissue depots in the rat». *Pflugers Archiv.-Eur. J. Physiol.*, 442. Pàg. 383-390.
- RIBOT, J.; RANTALA, M.; KESÄNIEMI, Y. A.; PALOU, A.; SAVOLAINEN, M. J. «Weight loss reduces expression of SREBP1c/ADD1 and PPAR 2 in adipose tissue of obese women». *Pflugers Arch-Eur. J. Physiol.*, 441. Pàg. 498-505.
- RODRÍGUEZ, E.; MONJO, M.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; PUJOL, E.; AMENGUAL, B.; ROCA, P.; PALOU, A. «Sexual dimorphism in the adrenergic control of rat brown adipose tissue response to overfeeding». *Pflugers Arch-Eur. J. Physiol.*, 442. Pàg. 396-403.
- PROENZA, A. M.; CRESPI, C.; ROCA, P.; PALOU, A. «Gender related differences in the effect of aging on blood amino acid compartmentation». *J. Nutr. Biochem.*, 12. Pàg. 431-440.
- CINTI, S.; DE MATTEIS, R.; PICÓ, C.; CERESI, E.; OBRADOR, A.; MAFFEIS, C.; OLIVER, J.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Leptin in human stomach». *Gut.*, 49. Pàg. 155.
- COËFFIER, M.; MIRALLES-BARRACHINA, O.; LALAÚDE, O.; LE PESSOT, F.; DAVEAU, M.; LAVOINE, A.; LEREBOURS, E.; DECHELOTTE, P. «Influence of glutamine on cytokine production in human gut». *Cytokine*, 13. Pàg. 148-154.
- SAVOYE, G.; MIRALLES-BARRACHINA, O.; DECHELOTTE, P.; BELMONTE-ZALAR, L.; BRUNG-LEFEBVRE, M.; ZALAR, A.; HOCHAIN, P.; HERVE, S.; COLIN, R.; LEREBOURS, E.; DUCROTTE, P. «Low levels of gastric mucosal glutathione during upper gastric bleeding associated with the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs». *Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.*, 13. Pàg. 1309-1313.
- MATAMOROS, N.; MILA, J.; LLANO, M.; BALAS, A.; VICARIO, J. L.; PONS, J.; CRESPI, C.; MARTÍNEZ, N.; IGLESIAS-ALZUETA, J.; LOPEZ-BOTET, M. «Molecular studies and NK cell function of a new case of TAP2 homozygous human deficiency». *Clin. Exp. Immunol.*, 123. Pàg. 1-10.
- MATAMOROS, N.; JULIÁ, M. R.; PALLARÉS, L.; ARÁN, A. «Epiteliopatía multifocal plaçoide aguda y anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo. ¿una asociación frecuente?». *Med. Clin.*, 176. Pàg. 44-10.

Revisions en revistes internacionals

— PALOU, A.; PICÓ, C.; BONET, M. L. «Molecular and genetic bases of obesity». *Forum of nutrition, special volume on modern aspects of nutrition-present knowledge and future perspectives*. En premsa.

— MARTÍ, A.; DE MIGUEL, C.; JEBB, S. A.; LAFONTAN, M.; LAVILLE, M.; PALOU, A.; REMESAR, X.; TRAYHURN, P.; MARTÍNEZ, A. «Methodological approaches to assess body-weight regulation and aetiology of obesity». *Proc. Nutr. Soc.*, 59. Pàg. 405-411.

Revisions en revistes nacionals i monografies

— PALOU, A.; PROENZA, A. M.; RAMIS, J. M. «Polimorfismos genéticos y nuevas perspectivas en la prevención y tratamiento de la obesidad: aspectos básicos y aplicados». *Nutrición Clínica*. En premsa.

— PALOU, A.; PICÓ, C.; ROCA, P.; SÁNCHEZ, J.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S. «Bases genético-moleculares en el desarrollo de la obesidad». *Revista de la Sociedad Española de Medicina Estética*. En premsa.

— PALOU, A.; BONET, M. L.; RODRÍGUEZ, A. M. «El sistema de control del peso corporal y la obesidad a la luz de la tecnología de transgénicos». *Nutrición y Obesidad*, 4. Pàg. 221-251.

— RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; ROCA, P.; PALOU, A. «Diferencias sexuales en la distribución y función de los tejidos adiposos». *Nutrición Clínica*, 21. Pàg. 14-34.

— PALOU, A.; PICÓ, C.; SÁNCHEZ, J. «Fundamentos para la etiología de la obesidad». *Saludbalear.com*.

— PALOU, A.; RAMIS, J. «Nuevas tecnologías para estudios nutricionales y toxicológicos: la técnica del microarray». *Nutrición y Obesidad*, 4. Pàg. 122-127.

— PALOU, A.; BONET, M. L. «El sistema d'anàlisi de riscos en l'alimentació humana a la Unió Europea». *Annals de Medicina*, 84. Pàg. 126-128.

— PALOU, A. «Evaluación y gestión del riesgo en materia de seguridad alimentaria en la Unión Europea». *Nutrición y Obesidad*, 4. Pàg. 3-13.

— PALOU, A.; SERRA, F. «El mal de las vacas locas y los riesgos potenciales para la salud humana».

— PALOU, A. «Aliments transgènics i mecanismes de control». *El mirall*, 123. Pàg. 31-33.

— PALOU, A. «El proceso de reforma en la UE del asesoramiento científico en materia de Seguridad Alimentaria (1997-2002)».

<http://www.recol.es/articulo2.asp?idCmdad=24&nomCmdad=alimentación&home=1&id=1203>

Llibres

— PALOU, A. *Obesity and functional foods in Europe*. Comissió Europea, programa COST. Brussel·les. En premsa.

Capítols de llibres

— OLIVER, P.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Conecting short-and long-term regulation of energy balance. The role for gastric leptin». *Obesity and functional foods in Europe*. Comissió Europea, programa COST. Brussel·les. En premsa.

— PALOU, A.; BONET, M. L.; PICÓ, C. «The integrated system of body weight control». *Obesity and functional foods in Europe*. Comissió Europea, programa COST. Brussel·les. En premsa.

— RIBOT, J.; BONET, M. L.; FELIPE, F.; PALOU, A. «Vitamin A and body weight control». *Obesity and functional foods in Europe*. Comissió Europea, programa COST. Brussel·les. En premsa.

— PALOU, A.; BONET, M. L.; PROENZA, A. M.; SERRA, F.; RAMIS, J. «Nutrición y genética: la nutrigenómica y técnicas asociadas». A: A. Miján de la Torre (ed.). *Técnicas y métodos de investigación en nutrición humana*. Barcelona: Glosa. En premsa.

— ROCA, P.; J. OLIVER, A. M. RODRÍGUEZ. «Bioquímica analítica». Text i CD-ROM. Madrid: Hélice. En premsa.

— OLIVER, J.; ROCA, P.; CONDE, P.; PALOU, A.; BELMONTE, A. «Redes informáticas: aplicaciones en el área de salud». Internet. *Manual de Informática Médica*. Coltell. En premsa.

— PALOU, A.; BONET, M. L.; PICÓ, C. «Etiopatogenia de la obesidad infantil». *Obesidad infantil y juvenil*. Estudi EnKid. Volum 2. LL. Serra i J. Aranceta (eds.). Barcelona: Masson. Pàg. 11-37.

— ROCA, P.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; OLIVER, J. «Enseñanza asistida por ordenador: bases moleculares y nutricionales del cáncer». *Libro de Comunicaciones Infosalud*. Pàg. 267-272. Madrid.

— OLIVER, J.; CONDE, P.; PALOU, A.; ROCA, P. «Red para la formación en telemática de la salud (Health Telematic Training Network, HEALTHNET)». Llibre de comunicacions Infosalud. Pàg. 273-279.

Altres activitats

Direcció i edició de revistes:

— A. Palou i C. Picó, membres del comitè editorial de la revista *Nutrición y Obesidad*.

— A. Palou, membre del comitè editorial de la revista *Nutrición Clínica*.

— C. Picó, membre del comitè d'experts de la revista *Nutrición Clínica*.

- A. Palou, membre del consell editorial de la *Revista Española de Medicina Estética*.
- N. Matamoros, membre del comitè editorial de la revista *Medicina Clínica*
- N. Matamoros, membre del comitè editorial de la revista *Inmunología*.
- F. J. García Palmer, revisor de la revista *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*.

Recensions

- PALOU, A. «Controversia sobre la implicación de la resistina en el desarrollo de la resistencia a la insulina». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(3). Pàg. 4-5.
- PALOU, A. «Acción central de la grelina, nuevo péptido orexigénico». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(3). Pàg. 5-5.
- PALOU, A. «La hormona resistina vincula la obesidad con la diabetes». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(2). Pàg. 1-1.
- PICÓ, C. «Neuropéptido CART, ingesta y peso corporal». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(2). Pàg. 2-2.
- PALOU, A. «Eliminación del receptor X del ácido retinoico alfa (RXR) y adipogénesis». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(1). Pàg. 7-7.
- PICÓ, C. «El efecto ponderostato de la oleil-estrona en forma oral». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(1). Pàg. 4-5.
- PICÓ, C. «Resistencia a la obesidad y maigr expresión de UCP3». *Doyma Newsletter Obesidad*, 5(1). Pàg. 7-7.

Estades de recerca

- Enrique Rodríguez. Haukeland Hospital. Universitat de Bergen. Noruega. 4 mesos (agost-desembre). «Efectos del TTA sobre el metabolismo lipídico y la capacidad termogénica». Doctorat.
- Marta Monjo. Institute for Nutrition Research. Universitat d'Oslo. Noruega. 4 mesos (agost-desembre). «Efecto de ácidos grasos sobre la regulación de leptina y genes relacionados en osteoblastos humanos». Doctorat.
- Paula Oliver. Institut de Morfologia Humana Normal. Facultat de Medicina i Cirurgia. Universitat d'Ancona. Itàlia. 1 mes (25 de juny-25 de juliol). «Aprendizaje y realización de experimentos de colaboración con técnicas de inmunohistoquímica». Postdoctoral.

Patents

- PALOU, A.; PICÓ, C.; OLIVER, P.; CINTI, S.; DE MATTEIS, R. «Nuevas aplicaciones de la leptina como suplemento nutricional». N. de sol·licitud: 200102689. País de prioritat: Espanya. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears.

Premis de recerca

— PALOU, A. Premi a la millor aportació científica. Premis amb motiu de la celebració del 15 aniversari de Canal 4 Televisió. Palma. Octubre de 2001.

Participació a comitès científics

— PALOU, A. Des de 1995, membre de l'ETAN (European Technology Assessment Network), depenent de la UE, DG XII.

— PALOU, A. Des de novembre de 1997, membre del comitè científic de l'alimentació humana (Scientific Committee on Food, SCF) constituït per dinou membres per al màxim nivell d'assessorament científic de la Comissió Europea en temes d'alimentació i salut. Membre del plenari i dels subgrups de treball «Nous aliments i processos», «Additius» i «Nutrició». Reelegit en novembre de 2000. Elegit vicepresident segon del SCF (novembre de 2000).

— PALOU, A. Des de 1998, membre de la Task Force on Upper Levels of Vitamins and Minerals, depenent de la UE, DG XXIV.

— PALOU, A. Membre del Joint Working Group of Scientific Committee on Plants/Scientific Committee on Food/ Scientific Committee on Animal Nutrition (SCP/SCF/SCAN) on Genetically Modified Organisms and Novel Foods (GMO-NF), UE.

— PALOU, A. Membre del Threshold of Toxicological Concern Workshop, depenent de l'ILSI (International Life Sciences Institute).

— PALOU, A. Des de 2001, membre del comitè multidisciplinari per a la investigació d'encefalopaties espongiformes transmissibles EET (Govern espanyol).

— PALOU, A. Des de 2001, membre del consell assessor de la comissió de coordinació en relació amb les encefalopaties espongiformes transmissibles (Govern balear).

— PALOU, A. Des de 2001, membre del comitè de suport a la candidatura de Barcelona com a seu de l'Autoritat Alimentària Europea, depenent del Patronat Català Pro Europa.

— PALOU, A. Des de 2001, membre de la junta directiva de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA) (vicepresident).

— PALOU, A. Membre del comitè científic de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO).

— BONET, M. L. Des de 2001, membre del comitè de seguiment en relació amb organismes modificats genèticament o productes que els continguin, depenent de la Conselleria de Sanitat i Consum del Govern balear.

— PICÓ, C. Membre de la junta directiva (1996-2001) i tesorera (1999-2001) de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO).

— SERRA, F. Des de 2001, membre del comitè científic educatiu de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA).

— SERRA, F. Des de 2001, membre del consell assessor de la comissió de coordinació en relació amb les encefalopaties espongiformes transmissibles. Govern balear.

Convenis amb entitats públiques i privades

Conveni de col·laboració entre la UIB (A. Palou, prof. responsable de la UIB) i l'empresa Laboratorios Miret, SA (Lamirsa, SA). Títol: «Aspectes nutricionals i de l'alimentació». Data d'inici: desembre de 2001.

GRUP DE RECERCA: GENÈTICA

PERSONES

Eduard Petitpierre Vall (investigador responsable)

M. Misericòrdia Ramón Juanpere

José A. Castro Ocón

Carles Juan Clar

Antònia Picornell Rigo

Pedro Oliver Llamas

Damià Heine Suñer

M. Magdalena Parera Rosselló

Bàrbara Terrasa Pont

Jordi Rosell Andreo

Irene Garnería Picó

Oscar Moya Mesa

Carme Tomás Mas

Hermans G. Contreras Díaz

Laura Maxson

Eduard Cemeli Carratalá

Luis Fernández García-Moyá

Cristina Lluch Darder

Pilar Guix Aguado

Gema Jiménez Jiménez

Lucas Riera Brucchioni

Antoni Sacarés Mas

Visitants

— Branka Bruvo, alumna de doctorat del Ruder Boskovic Institute, Zagreb (Croàcia). 3 mesos.

— Noemí Acreche i Virginia Albeza de la Universitat Nacional de Salta (Argentina): 1 mes.

— Dorota Lachowska de l'Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Cracòvia (Polònia): 15 dies.

— Cristina Gamell Fullá de la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona: 1 mes

— Laura Maxson, becària Fulbright, de la Universitat de Kalmazoo (EUA): 4 mesos.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Genètica.
- Evolució.
- Mètodes i tècniques d'estudi en genètica.
- Enginyeria genètica (estudis de Biologia i Bioquímica).
- Genètica molecular (estudis de Biologia i Bioquímica).
- Citogenètica.
- Filogènia i evolució de gens i genomes (estudis de Biologia i Bioquímica).
- Genètica humana (estudis de Biologia i Bioquímica).

Tercer cicle

- 8532 Genètica molecular evolutiva i humana (6 crèdits). Castro, J.; Picornell, A.; Ramon, M.
- 8533 Genètica del desenvolupament (3 crèdits). Petitpierre, E.; Juan, C.
- 8537 Selecció sexual i comportament social (3 crèdits). Petitpierre, E.; Juan, C.

Cursos impartits

- CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. «L'enginyeria genètica. El genoma humà». (13 hores). Universitat Oberta per a Majors (UOM).

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- DNAsatèl·lit i evolució.
- Evolució de seqüències d'ADN mitocondrial a insectes.
- Citogenètica evolutiva i especiació.
- Mida del genoma.
- Estructura cromosòmica.
- Faunística de coleòpters.
- Genètica de poblacions humanes.
- Marcadors moleculars de malalties hereditàries.
- Aplicació dels polimorfismes genètics a medicina forense.
- Genètica de poblacions de *Drosophila subobscura*.
- Estudi genètic de races autòctones.
- Genètica i especiació de les sargantanes de les Balears.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— PETITPIERRE, E. «Aislamiento geográfico y exclusión competitiva en la filogenia y la evolución de ciertos géneros de coleópteros». DGICYT. BOS2000-0822. Investigador principal.

— JUAN, C. «Estructura poblacional y variabilidad genética en coleópteros endémicos de las Islas Canarias pertenecientes a diferentes ambientes». DGICYT. REN2000-0282. Investigador principal.

— CASTRO, J. A. «Dinámica de los haplotipos mitocondriales en poblaciones naturales de *Drosophila subobscura*: aspectos genético-poblacionales, ecológicos y moleculares». DGES. BOS2000-1000. Investigador principal.

— RAMON, M. M. «Análisis genético a nivel de STRs y secuenciación de la región I del mtDNA. Aplicación a la evolución de las poblaciones chueca y balear y a la genética de la otopresbicia y la miopía». DGICYT. PM97-0041. Investigador principal.

— RAMON, M.; CASTRO, J. A. (Assessors) «Estudio de marcadores de vulnerabilidad genética y neurobiológica del trastorno afectivo bipolar tipo I en familias afectas de las islas de Mallorca y Menorca». FIS. FIS99-0440. Investigadora principal: Fca. Cañellas

Finançats pel Govern de les Illes Balears

— RAMON, M. M.; CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. «Abast i límits dels conceptes científics en la investigació genètica de les malalties humanes». Conselleria d'Innovació i Energia. Govern Balear. 2288/2001. Investigadora principal: Adelaida Ambrogi.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències

— CASTRO, J. A. «Els aliments transgènics». *II Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera*. Eivissa.

— CASTRO, J. A. «Aliments transgènics: l'alimentació del futur?». *Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional*. Palma.

— PETITPIERRE, E. «Organismes transgènics: pros i contres». *Cicle Ciència i Societat*. Facultat de Ciències, UIB:

Memòries d'investigació

— RAMON, M. M.; CASTRO, J. A. «Anàlisi de nou STR a la població balear: Aplicació a la genètica forense». Carme Tomàs Mas. Facultat de Ciències. 2001.

Congressos (comunicacions)

— ALBEZA, M. V.; ACRECHE, N. E.; TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Valles calchaquíes (Salta, Argentina): Genética de la población humana mediante STRs». *Congreso de la Sociedad Española de Genética*. Sevilla, 19-21 de setembre, pàg. 49.

— ALBEZA, M. V.; PICORNELL, A.; ACRECHE, N. E.; TOMÀS, C.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «STRs del cromosoma Y en dos poblaciones del NOA (Puna y Valles calchaquíes)». *Quintas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica*. Puerto Madryn (Argentina), setembre.

— GARNERÍA, I.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «Filogenia del género *Cyrtonus* (Coleoptera Chrysomelidae): estudio combinado de marcadores mitocondriales y nucleares». *Congreso de la Sociedad Española de Genética*. Sevilla, pàg. 117.

— GARNERÍA, I.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «*Cyrtonus majoricensis* Breit (Coleoptera: Chrysomelidae): únic endemisme balear del gènere». *III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears*. Palma, pàg. 138.

— GUIX, P.; PARERA, M.; PICORNELL, A.; TOMÀS, C.; GHIO, G.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Estudio poblacional de las mutaciones C282Y y H63D del gen HFE en las islas Baleares». *X Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Murcia, 17-19 de maig de 2001, pàg. 67.

— TERRASA, B.; CAPÓ, M. C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Genetic differentiation of endemic species of the genera *Podarcis* in the Balearic archipelago inferred from partial cytochrome B sequences». *The Fourth International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean basin*. Maó, 7-11 de maig, pàg. 64.

— PICORNELL, A.; TOMÀS, C.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «STR data for thirteen loci from Jewish populations». *19th International Congress of the International Society for Forensic Genetics*. Munster (Alemanya), 28 d'agosto-1 de setembre, pàg. 64.

— CASTRO, J. A.; OLIVER, P.; CHRISTIE, J. S.; PICORNELL, A.; RAMON, M. M.; MOYA, A. «Apareamiento y fertilidad en los haplotipos mitocondriales I y II de *Drosophila subobscura*». *Congreso de la Sociedad Española de Genética*. Sevilla, 19-21 de setembre, pàg. 85.

- TERRASA, B.; CAPÓ, M. C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Les sargantanes de les Illes Balears: un paradigma de la biodiversitat». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera (Palma), 14-16 de novembre, pàg. 119.
- MOYA, O.; OROMÍ, P.; JUAN, C. «Un model d'especiació i diversificació genètica causada per la regressió d'ecosistemes». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Palma.

PUBLICACIONS

Llibres

- PETITPIERRE, E. *Coleoptera Chrysomelidae I. Fauna Ibérica*, 13, pàg. 1-521. CSIC. Madrid.

Articles en revistes de difusió internacional

- PETITPIERRE, E.; AOKI, M.; HATTORI, K.; KATAKURA, H. «A chromosomal analysis of the *Chrysolina angusticollis* species complex (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Chromosome Science*, 4, pag. 177-120
- LORITE, P.; PALOMEQUE, T.; GARNERÍA, T.; PETITPIERRE, E. «Characterization and chromosome location of satellite DNA in the leaf beetle *Chrysolina americana* (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Genetica*, 110, pàg. 143-150.
- TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Genetic analyses in five western Mediterranean populations: variation at five tetrameric short tandem repeat loci». *Human Biology*, 73, 3, pàg. 349-363.
- TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «STR data for the AmpF/STR profiler plus loci from Majorcan, Minorcan and Valencian populations (Eastern Spain)». *Forensic Science International*, 121, 3, pàg. 201-204.
- JIMÉNEZ, G.; PICORNELL, A.; TOMÀS, C.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Y-chromosome polymorphism data in Majorcan, Minorcan and Valencian populations (Eastern Spain)». *Forensic Science International*, 124, 2 pàg. 231-234.
- MAFFEI, E. M. D.; POMPOLO, S. G.; OLIVEIRA CAMPOS, L. A.; PETITPIERRE, E. «Sequential FISH analysis with rDNA genes and Ag-NOR banding in the lady beetle *Olla v-nigrum* (Coleoptera: Coccinellidae)». *Hereditas*, vol. 135, pàg. 13-18 (Suècia).

Articles en revistes de difusió nacional

- RECALDE, J. I.; AGOIZ, J. L.; PETITPIERRE, E. «Acerca de la presencia de *Clytra laeviuscula* Ratzeburg, 1837 y *Coptocephala unifasciata* (Scopoli,

1763) en la Península Ibérica, y otros datos faunísticos sobre crisomélidos de Navarra (Coleoptera: Chrysomelidae)» *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 25, 1-2, pàg. 115-123.

— RECALDE, J. I.; PETITPIERRE, E. «Constatación de la presencia de *Cryptocephalus floribundus* Suffrian, 1866 en la península Ibérica (Coleoptera: Chrysomelidae)». *Zapateri. Revista Aragonesa de Entomología. Boletín de la Sociedad Aragonesa de Entomología*, 29, pàg. 81-82.

— RECALDE, J. I.; PÉREZ-MORENO, I.; PETITPIERRE, E. «Confirmación de la presencia de *Cryptocephalus sericeus* (Linnaeus, 1758) en la península Ibérica (Coleoptera: Chrysomelidae)». *Zapateri. Revista Aragonesa de Entomología*, 9, pàg. 122

— PETITPIERRE, E. «Especies nuevas o poco conocidas para la fauna ibero-baleares de Chrysomelidae (Coleoptera)». *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 44, pàg. 93-96.

— CALVO, M.; CASTRO, J. A.; PONS, A.: «Test de aptitud física (Batería Eurofit) en un colegio de Palma de Mallorca». *Salut i Ciència* (suplement científic de la *Revista Balear de la Salut*), 20, juliol de 2001.

ALTRES ACTIVITATS

Activitats investigadores a altres centres

— PICORNELL, A. Llicència d'estudis des del 9 de juliol a 15 de setembre a la Unitat d'Antropologia. Universitat Autònoma de Barcelona.

Altres

— Informes sobre paternitats i identificació individual sol·licitats pel Ministeri de Justícia i particulars.

Contractes, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Col·laboració i intercanvi amb la School of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich (Regne Unit).

— Col·laboració i intercanvi amb el Department of Molecular Genetics, University of Zagreb (Croàcia).

— Col·laboració i intercanvi amb el Departament de Biologia Animal de la Universitat de La Laguna (Tenerife).

— Col·laboració amb el Departament de Genètica de l'Institut Cavanilles de la Universitat de València.

— Col·laboració amb el Departament de Genètica de la Universitat de Barcelona.

- Col·laboració amb l'àrea de Genètica del Departament de Biologia Experimental de la Universitat de Jaén.
 - Col·laboració amb la càtedra de Antropologia Biològica de la Universitat de Salta (Argentina).
 - Col·laboració amb el Department de Ecology and Evolutionary Biology, University of Tucson (Arizona).
- Col·laboració amb el Servei Anàlisis Clínics del Hospital Son Dureta i amb el Servei d'Immunologia de Son Dureta.

GRUP DE RECERCA: MICROBIOLOGIA

PERSONES

Jordi Lalucat Jo (investigador responsable)

Vicente Javier Benedí Benito

Elena García-Valdés Pukkits

Ramon Rosselló Mora

Rafael Bosch Zaragoza

Sebastián Albertí Serrano

José Gil Sánchez

Jordi Reina Prieto

Antoni Bennàssar Figueras

Núria Borrell

María del Mar Aguiló Ferretjans

Teresa De Francisco

Balbina Nogales Fernández

Beatriz Rúa Amo

Miriam Vaquer Arjonilla

Investigadors visitants

Palleroni, Norberto

Professor visitant (1 mes)

Murialdo, Silvia

Becària predoctoral. Universitat Mar del
Argentina (3 mesos, UNESCO, Programa
Biotecnologia)

Plata,

Vidal, Roberto

Professor (1 mes, Universitat de Xile)

Becaris

Alonso Frau, Diana

Becària predoctoral, UIB

Ballesteros, Francisca

Becària predoctoral, UIB

Barceló Calviño, María

Becària predoctoral associada a projecte
(IMEDEA, CSIC-UIB)

Cortés Encinas, Guadalupe

Becària predoctoral, UIB

De Astorza Bergara, Beatriz

Becària predoctoral, UIB

Domènech, Antonio

Becari predoctoral, UIB

Gomila Ribas, Margarita

Becària predoctoral associada a projecte, UIB

Martín Cardona, Celia

Becària predoctoral, UIB

Ramon Manera, Cristina

Becària predoctoral associada a projecte, UIB

Urdiain Asensio, Mercedes

Becària predoctoral (Carob, SA)

Estudiants

| | |
|--------------------------|--|
| Hans Herbert Salamanca | Conveni amb la California Polytechnic University |
| Tete Oniango | Conveni amb la California Polytechnic University |
| David Saurina, Zoila | UIB |
| Busquets Bisbal, Antonio | UIB |

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Microbiologia.
- Mètodes i tècniques de l'estudi dels microorganismes.
- Diversitat microbiana.
- Enginyeria genètica.
- Immunologia.
- Anàlisis microbiològiques.
- Ecologia microbiana.
- Biotecnologia microbiana.
- Infermeria comunitària I.
- Virologia.
- Microbiologia clínica.

Tercer cicle

- 8320 Microorganismes dels ambients naturals (9 crèdits). Bosch, R.; García-Valdés, E.; Lalucat, J.; Rosselló-Mora, R.
- 8872 Tècniques moleculars aplicades a taxonomia, filogènia i ecologia bacteriana (3 crèdits). Bosch, R.; García-Valdés, E.; Lalucat, J.
- 8538 Infecció i immunitat (3 crèdits). Albertí, S.; Benedí, V.; Gil, J.
- 8539 Aplicació de recursos informàtics a la Biologia (8 crèdits). Benedí, V.; Escribá, P.; Juan, C.; Miralles, A.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

- Les activitats de recerca del grup es realitzen dins les àrees temàtiques de «Biologia molecular, cel·lular i genètica» i «Biologia Vegetal i Animal. Ecologia».

Línies de recerca

Els treballs d'investigació es realitzen en col·laboració amb els grups de recerca del GOI (IMEDEA CSIC-UIB); la Unitat d'Investigació de l'Hospital Universitari de Son Dureta; amb l'equip d'Enginyeria Química (UIB), dirigit per

R. Bergueiro, i amb el Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica. A la relació de projectes s'indiquen les col·laboracions amb investigadors d'altres grups.

- Degradació bacteriana de compostos aromàtics.
- Taxonomia bacteriana i implicacions ecològiques.
- Mecanismes de patogenicitat en bacteries.
- Mètodes moleculars per a la identificació d'additius alimentaris.
- Detecció de contaminació antropogènica en el litoral per tècniques moleculars i per teledetecció.

PROJECTE

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- LALUCAT, J. «Sistemática, ecología y evolución de *Pseudomonas stutzeri*». BOS2001-0303. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Hi participen: García-Valdés, E.; Bosch, R.; Bennàsar, A.; Alonso, D. (2001-2004).
- LALUCAT, J. «Double blind international cooperative study for the identification of *Pseudomonas* species». H4045-OSB468. Ministeri de Salut del Canadà i CICYT (BIO2000-3114-E). (2001-2003).
- LALUCAT, J «Aplicación de técnicas moleculares a la ecología microbiana marina: estudio comparativo de comunidades bacterianas marinas psicrófilas y mesófilas». MEC. HA99-0013. 2000-2001.
- LALUCAT, J. Xarxa temàtica: «Biología molecular de microorganismos de interés ambiental». CICYT. BIO2000-2127-E.
- MEDINA DELGADO, J. R. «POSICOST. Estudio de *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales en la costa valenciana». CICYT. 1FD97-1654. 2000- 2001. Hi participa: Lalucat, J.
- BENEDÍ, V. J. «Aditivos alimentarios E410, E412, y E417: métodos moleculares para su diferenciación y detección en materias primas y alimentos». Ministeri de Ciència i Tecnologia. AGL2000-1397-CO2, i CAROB, SA. 2000-2003.
- ALBERTÍ, S. «Evaluación del análisis del óxido nítrico exhalado para la monitorización de las infecciones bacterianas en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)». Ministeri de Ciència i Tecnologia. PTR1995-0453-OP. 2000-2002.
- ALBERTÍ, S. «Regulación de la expresión de cápsula y su relación con la respuesta inmunitaria en las infecciones respiratorias causadas por *Streptococcus pneumoniae* y *Klebsiella pneumoniae*». Fons d'Investigacions Sanitàries. FIS00-0486. 2000-2003.

- BENEDÍ, V. J.; ALBERTÍ, S. «Papel de las moléculas de la membrana externa de bacterias gram-negativas como inmunomodulador en la prevención y tratamiento de procesos infecciosos en avicultura». CICYT. 2FD97-0287. 1998-2001. Investigador principal: J. M. Tomás (Universitat de Barcelona).
- BENEDÍ, V. J. «Moléculas de la membrana externa y estructuras adicionales de tres bacterias gram-negativas implicadas en la virulencia: estudio genético y su uso como vacunas». CICYT. PB97-0932. 1998-2001. Investigador principal: J. M. Tomás (Universitat de Barcelona).
- BENEDÍ, V. J. «Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza de la biología molecular en la Universidad de las Islas Baleares». MEC. AFC2000-0126-IP. BFI2000-0306. Investigador principal.
- BENEDÍ, V. J. «Métodos moleculares para la detección de fraudes en aditivos alimentarios». Ministeri de Ciència i Tecnologia, Carob, SA. PTR1995-0461-OP. Investigador principal. 2000-2003
- BENEDÍ, V. J. «Detección molecular de los aditivos alimentarios E410, E412 y E417 en alimentos». Ministeri de Ciència i Tecnologia, Carob, SA. AGL2000-1397-CO2-01. Investigador principal.
- BENEDÍ, V. J. «Caracterización de mecanismos de resistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae* debidos a alteraciones en la permeabilidad». FIS. FIS01/0034-01. Investigador principal.
- BOSCH, R. «Análisis molecular de comunidades microbianas y teledetección, dos apuestas de futuro en la detección de contaminación y en la gestión de aguas litorales». Ministeri d'Educació i Cultura. COO1999AX108. Investigador principal.
- ALBERTÍ, S. «Métodos moleculares para su diferenciación y detección en materias primas y alimentos alimentarios». CICYT. AGL2000-1397-CO2. Investigador associat.

Finançats pel Govern de les Illes Balears

- LALUCAT, J. «Estudio del proceso de compostaje y de la calidad del compost». Govern Balear (Comissió Interdepartamental de Ciència i Tecnologia). IB 2/2000. 2000-2001.
- BOSCH, R. «Posibilidades tecnológicas de aprovechamiento del efluente de las industrias queseras balears (Lactosuero) como estrategia de depuración». IB 8/2000. Duració: 2000-2002. Projectes d'Investigació i Desenvolupament Tecnològic, Comissió Interdepartamental de Ciència i Tecnologia, Govern Balear.
- BENEDÍ, V. J. «Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza de la biología molecular en la UIB». Finançat pel Govern de les Illes Balears. IB 7/2000. 2000-2002.

— BERGUEIRO, J. R. Investigador principal. «Planificación de respuestas a los derrames de hidrocarburos y otros contaminantes». Conselleria de Funció Pública i Interior. Protecció Civil. Hi participen: Lalucat, J.; García-Valdés, E.; Bosch, R.; Gomila, M.

ACTIVITATS DE RECERCA

Contractes de recerca

— Conveni amb Purac Bioquímica, SA: «Control e identificación de bacteriófagos en la fermentación láctica». Hi participen: Lalucat, J.; Alonso, D.; Bosch, R.; García-Valdés, E.; Bennàsar, A. 1999-2001.

— Conveni amb TIRME: «Caracterización microbiológica del proceso de compostaje». Hi participen: Lalucat, J.; Bosch, R.; García-Valdés, E.; Bennàsar, A. 1999-2001.

— ALBERTÍ, S. «Estudio de la relación filogenética de estreptococos beta-hemolíticos de los grupos C y G». Finançat per Smith-Kline Beecham. 2000-2001.

— ALBERTÍ, S. «Immunomodulation of bacterial pulmonary infections with N-acetyl cysteine». Finançat per Zambon Group, S. p. A. 2000- 2001.

— BENEDÍ, V. J.; DOMÉNECH, A. «Beta-lactamasas de espectro extendido en enterobacterias aisladas de muestras clinicas». Societat Espanyola de Malalties Infeccioses i Microbiologia Clínica. Investigadors associats.

— ALBERTÍ, S. «Distribución de los serotipos M de *Streptococcus pyogenes* en España y su relación con la sensibilidad a los antimicrobianos». Smith-Kline Beecham. Investigador principal.

Congressos: organització, participació

— Organització de la VI Reunió de la xarxa temàtica: «Biologia molecular de microorganismes d'interès ambiental». Setembre 2001.

Congressos (comunicacions)

— SAHLY, H.; AUCKEN, R.; BENEDÍ, V. J.; FORESTIER, C.; HANSEN, D. S.; KROGFELT, K.; OELSCHLAEGER, T.; PODSCHUN, R.; SIROT, C.; TOMÁS, J. M.; ULLMAN, H.; OFEK, I. «Association between extended spectrum beta-lactamase production, O- serotypes and serum resistance properties in *Klebsiella pneumoniae* isolates from different European countries». *11th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Istanbul (Turquia).

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; GARCÍA, I.; DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; JOYANES, R.; CONEJO, M. C.; BENEDÍ, V. J.; PASCUAL, A. «Multiple

mechanisms of resistance to fluoroquinolones in clinical isolates of *Morganella morganii*». *11th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Istanbul (Turquia).

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L; PASCUAL, A.; GARCÍA, A. I.; BENEDÍ, V. J. «Genetic characterization and role in antimicrobial resistance of the AcrAB efflux pump of *Klebsiella pneumoniae*». *41st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. Chicago (EUA).

— GOMILA, M.; LALUCAT, J.; BENNÀSAR, A. «Métodos rápidos de prospección de comunidades microbianas».

— BARCELÓ, M.; BOSCH, R.; GARCÍA-VALDÉS, E.; LALUCAT, J. «Diversidad genética en *Pseudomonas*. ». XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Alacant. Setembre 2001.

PUBLICACIONES

Articles en revistes de difusió internacional

— HERVÁS, J. A.; BALLESTEROS, F.; ALOMAR, A.; GIL, J.; BENEDÍ, V. J.; ALBERTÍ, S.; «Increase of *Enterobacter* in neonatal sepsis: a 22-year study». *Pediatric Infectious Disease Journal*, 20, pàg. 134-140.

— FERNÁNDEZ-BACA, V.; BALLESTEROS, F.; VILLALÓN, P.; HERVÁS, J. A.; DOMÍNGUEZ, M. A.; BENEDÍ, V. J.; ALBERTÍ, S. «Molecular epidemiological typing of *Enterobacter cloacae* isolates from a neonatal intensive care unit: three-year prospective study». *Journal of Hospital Infection*, 49, pàg. 173-182.

— YIGIT, H.; QUEENAN, A. M. O.; ANDERSON, G. J.; DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BIDDLE, J. W.; STEWARD, C. D.; ALBERTÍ, S.; BUSH, K.; TENOVER, F. C. «Characterization of a novel carbapenem hydrolizing-lactamase, KPC-1 from a carbapenem-resistant strain of *Klebsiella pneumoniae*». *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 45, 4, pàg. 1151-1161.

— LÜNSDORF, H.; STROMPL, C.; OSBORN, AM.; BENNÀSAR, A.; MOORE, E. R.; ABRAHAM, W. R.; TIMMIS, K. N. «Approach to analyze interactions of microorganisms, hydrophobic substrates, and soil colloids leading to formation of composite biofilms, and to study initial events in microbiogeological processes». *Methods in Enzymology*, 2001; 336:317-31.

— ABRAHAM, W.; STROMPL, C.; MEYER, H.; LINDHOLST, S.; MOORE, E. R.; «Phylogeny and polyphasic taxonomy of *Caulobacter* species. Proposal of *Maricaulis* gen. nov. With *Maricaulis maris* (Poindexter) comb. nov. as the type species, and emended description of the genera *Brevundimonas* and *Caulobacter*». *International Journal of Systematic Bacteriology*, 1999 Jul.; 49 Pt 3:1053-73.

— RIUS, N.; FUSTÉ, M. C.; GUASP, C.; LALUCAT, J.; LORÉN, J. G. «Clonal population structure of *Pseudomonas stutzeri*: a species with exceptional genetic diversity». *Journal of Bacteriology*, 183:2:736-744 (2001)

— SEPÚLVEDA-TORRES, L. C.; ZHOU, J.; GUASP, C.; LALUCAT, J.; KNAEBEL, D.; PLANK, J. L.; CRIDDLE, C. S. «*Pseudomonas* sp. strain KC represents a new genomovar within *Pseudomonas stutzeri*». *International Journal of Systematic Evol. Bacteriology*, 51: 2013-2019 (2001)

ALTRES ACTIVITATS

Patents

— BENEDÍ, V. J.; DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; ALBERTÍ, S.; HERNÁNDEZ, M. L.; ROSSELLÓ, J. A. «Molecular methods for detecting guar gum additions to locust bean gum». Número de registre: PCTES01/79. Entitats titulars: Universitat de les Illes Balears; Consell Superior d'Investigacions Científiques; Universitat de València; Carob, SA. Països: Estats Units d'Amèrica; Japó. 2001.

Seqüències de DNA

— BOSCH, R.; et al. AF320638 a AF320643 (GenBank) Secuencias sometidas a las bases de datos de los genes nahB1, nahB2, nahC1, nahC2, nahE1 y nahE2 de *Pseudomonas putida* 5IIISal.

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Conveni de col·laboració amb la California Polytechnic State University, CA (EUA).

— Participació en el MIRA Program juntament amb la California Polytechnic State University. Finançat pels Instituts Nacionals de la Salut (NIH) del Govern dels Estats Units d'Amèrica i la Fogarty Foundation.

Cursos de Formació

— Tècnics especialistes en investigació microbiana aplicada. Pla Enllaç, 165 hores. Codirigit per Bosch, R.; Albertí, S.

— Tècnics especialistes en microbiologia alimentaria. 120 hores. Codirigit per García-Valdés, E.; Lalucat, J.

4.7. ÀREA TEMÀTICA: FISIOLOGIA I FARMACOLOGIA

GRUP DE RECERCA: NEUROFARMACOLOGIA

PERSONES

Jesús A. García Sevilla (investigador responsable)
Susana Esteban Valdés
Antoni Miralles Socias
Gabriel Olmos Bonafè
Pablo V. Escribá Ruiz
Xavier Busquets Xaubet
Cristina Gómez Bellvert
Carles Saus Sarria
Pere Ventayol Aguiló

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- 1441 Citologia i histologia (Biologia).
- 2301 Biologia cel·lular (Bioquímica i Biologia).
- 1349 Organografia microscòpica (Biologia).
- 1356 Mètodes i tècniques de biologia cel·lular (Biologia).
- 1594 Neurofarmacologia i biologia dels neuroreceptors (Bioquímica i Biologia).
- 4741 Citologia i Histologia Humana (Fisioteràpia).

Tercer cicle

- 8065 Receptors per a neurotransmissors (3 crèdits). Garcia Sevilla, J.
- 8327 Metodologia d'estudi dels receptors (3 crèdits). Miralles, A.; Olmos, G.
- 8328 Metodologia d'estudi dels sistemes de transducció del senyal lligand-receptor (3 crèdits). Escribá, P.
- 8539 Aplicació de recursos informàtics a la Biologia (8 crèdits). Benedí, V.; Escribá, P.; Juan, C.; Miralles, A.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Adrenoceptors alfa-2: relació amb la depressió endògena i addicció a opiàcis.
- Models de supersensibilitat d'adrenoceptors alfa-2.
- Models de dessensibilització d'adrenoceptors alfa-2.

- Caracterització i modulació dels receptors d'imidazolines.
- Implicació dels fàrmacs d'estructura imidazolina en la protecció de la mort neuronal i la tolerància a opiàcis.
- Estructura de membrana i transmissió de senyals cel·lulars.
- Regulació de l'estructura de membrana en teràpies antitumorals i antihipertensors.

Conferències

- ESCRIBÁ, P. V. «Caracterización estructural de receptores por métodos bioquímicos, biofísicos y moleculares». Curso avanzado de receptores para neurotransmisores. Barcelona. Maig de 2001.
- ESCRIBÁ, P. V. «Membrane lipid organization and G protein-coupled receptor signaling». Curs de Biologia Molecular, organitzat per l'EMBO. Szeged (Hongria). Juny de 2001.
- ESCRIBÁ, P. V. «Receptores para neurotransmisores». Curso de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. València. Juliol de 2001.
- ESCRIBÁ, P. V. «Lipid therapy». Special Seminar. París (França). Agost de 2001.
- ESCRIBÁ, P. V. «Utilización del ácido hidroxioleico». Conferència en la CAEB. Palma. Novembre de 2001.
- MIRALLES, A. «Biología y estructura molecular de los receptores asociados a las proteínas G.» XI Curso avanzado para postgraduados sobre Receptores para Neurotransmisores. CITRAN. Institut Municipal d'Investigació Mèdica. Barcelona, 2001
- MIRALLES, A. «Receptores opiáceos». Drogas de abuso: nuevas perspectivas (Neuroreceptores, farmacología, transtornos mentales asociados y su tratamiento). Estudi General Lul·lià. Universitat de Barcelona. Palma, 2001.
- MIRALLES, A. «Neurobiología de la dependencia a drogas. Mecanismos básicos». Drogas de abuso: nuevas perspectivas (Neuroreceptores, farmacología, transtornos mentales asociados y su tratamiento). Estudi General Lul·lià. Universitat de Barcelona. Palma, 2001.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- GARCÍA SEVILLA, J. A. «Biología y regulación por opiáceos de receptores para imidazolinas». DGICYT. Investigador principal.
- ESCRIBÁ, P. V. «Selección de moléculas con actividad farmacológica reguladora de proteínas G». CICYT. PTR1995-0421-OP. Investigador principal.

— ESCRIBÁ, P. V. «Estudio farmacológico y molecular del efecto del ácido oleico sobre la estructura y función de membranas celulares y evaluación de su utilización clínico-farmacológica en pacientes con diversos procesos tumorales. Receptores de imidazolininas y adrenoceptores alfa-2 en el SNC. Caracterización bioquímica y molecular y modulación fisiofarmacológica». FIS. FIS 00/1029. Investigador principal.

— OLMOS, G. A. «Efecto de fármacos opiáceos sobre la viabilidad neuronal y su relación con el desarrollo de la tolerancia al efecto antinociceptivo». DGICYT. SAF2000-0164-CO2-02. DGICYT. Investigador principal.

Subvencionats per administracions estrangeres

— GARCÍA SEVILLA, J. A. « α_2 -Adrenoceptor, imidazoline receptors and regulatory synaptic proteins in brains of suicide victims». Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. 3100-052242.97. Investigador principal.

— GARCÍA SEVILLA, J. A. «Regulation of neurofilament proteins through mitogen-activated protein kinase cascade in opioid addiction». Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. 3200-057066.99. Investigador principal.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos (comunicacions)

— PRADES, J.; CAPÓ, D.; SERGHINI, K.; MARTÍNEZ, J.; BENET, M.; ALEMANY, R., BARCELÓ, F.; ESCRIBÁ P. V. «Effect of membrane structure alterations in G protein-coupled receptor-associated signal transduction in 3t3 cells transfected with α_2 /d-adrenoceptors». *43rd European Tissue Culture Society Congress*. Granada.

— ESCRIBÁ P. V. «Plasma membrane lipid structures modulate G protein-coupled receptor signaling». *IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. Santiago de Compostel·la.

— IGLESIAS, M.; SEGURA, M. F.; COMELLA, J. X.; OLMOS, G. «La activación del receptor mu-opioide protege de la apoptosis por privación trófica en neuronas corticales». *IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. Santiago de Compostel·la.

— MORANTA, D.; ESTEBAN, S.; SASTRE-COLL, A.; MIRALLES, A.; GARCÍA-SEVILLA, J. A.; «Hipersensibilidad del receptor 5-HT_{1A} in vivo tras la ingesta repetida de alcohol en ratas abstinentes». *IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias Revista de Neurología*. Vol. 33, pàg. 883. Santiago de Compostel·la. 2001.

— ESTEBAN, S.; MORANTA, D.; SASTRE-COLL, A.; MIRALLES, A.; GARCÍA-SEVILLA, J. A.; «Ligandos de los receptores de imidazolininas I2

atenúan la hiperactividad noradrenérgica en la abstinencia a opiáceos». IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias Revista de Neurología. Vol. 33, pàg. 883. Santiago de Compostel·la. 2001.

— MIRALLES, A.; ASENSIO, V J.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Efecto de la desipramina sobre la densidad de la cinasa de receptores acoplados a proteínas G (GRK2) en el cerebro de rata». IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias *Revista de Neurología*. Vol. 33, pàg. 883. Santiago de Compostel·la. 2001.

— ASENSIO, V. J.; MIRALLES, A.; ESTEBAN, S.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Modulación de MAP-cinasas por fármacos opioides en cerebro de rata». IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias *Revista de Neurología*. Vol. 33, pag.883. Santiago de Compostel·la. 2001.

PUBLICACIONES

Capítols de llibres

— ESCRIBÁ, P. V. «Membranes and membrane structure in cell signaling». Mátyus, Z.; Van Duijn, B. (eds.): *Molecular and Cellular Biology: from plant to human*, Krasznai, Debrecen (Hongria), vol. 1, núm. 1, pàg. 196-209. 2001

— GÓNZALEZ-MAESO, J.; TORRE, I.; RODRÍGUEZ-PUERTAS, R.; MEANA, J.; GARCÍA SEVILLA, J. A.; GUIMÓN, J. «Actividad funcional de los adrenoceptores en cerebro humano postmortem de sujetos suicidas con depresión y trastorno bipolar». *Diagnóstico diferencial y racionalización del tratamiento psicofarmacológico*. Pichot, P. (ed.). Madrid: Aula Médica Ediciones, pàg. 15-39.

Reviews

— HERRERA, M. T.; OZAITA, A.; GARCÍASEVILLA, J. A.; ESCRIBÁ, P. V. «Molecular, pharmacologic and pathophysiologic characterization of imidazoline receptors». *Recent Advances Chemotherapy. Recent Research Developments in Neurochemistry*, 3, pàg. 143-156. 2001.

Articles en revistes de difusió internacional

— RIBAS, C.; MIRALLES, A.; BUSQUETS, X.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Brain adrenoceptors in monoamine-depleted rats: increased receptor density, G coupling proteins, receptor turnover and receptor mRNA». *British Journal of Pharmacology*, 132, pàg. 1467-1476.

— SASTRE-COLL, A.; ESTEBAN, S.; MIRALLES, A.; ZANETTI, R.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «The imidazoline receptor ligand 2-(2-benzofuranyl)-

2-imidazoline is a dopamine releasing agent in the rat striatum in vitro». *Neuroscience Letters*, 301, pàg. 29-32.

— BORONAT, M. A.; GARCÍA-FUSTER, M. J.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Chronic morphine induces up-regulation of the pro-apoptotic Fas receptor and down-regulation of the anti-apoptotic Bcl-2 oncoprotein in rat brain». *British Journal of Pharmacology*, 134, pàg. 1263-1270.

— JAQUET, P. E.; FERRER-ALCÓN, M.; VENTAYOL, P.; GUIMÓN, J.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Acute and chronic effects of morphine and naloxone on the phosphorylation of neurofilament-H in the rat brain». *Neuroscience Letters*, 304, pàg. 37-40.

— ODAGAKI, Y.; GARCÍA-SEVILLA, J. A.; HUGUELET, PH.; LA HARPE, R.; KOYAMA, T.; GUIMÓN, J. «Cyclic AMP-mediated signaling components are upregulated in the prefrontal cortex of depressed suicide victims». *Brain Research*, 898, pàg. 224-231.

— SASTRE, M.; GUIMÓN, J.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Relationships between β and adrenoceptors and G coupling proteins in the human brain: effects of age and suicide». *Brain Research*, pàg. 898, pàg. 242-255.

— GÓNZALEZ-MAESO, J.; RODRÍGUEZ-PUERTAS, R.; MEANA, J. J.; GARCÍA-SEVILLA, J. A.; GUIMÓN, J. «Neurotransmitter receptor-mediated activation of G protein in brains of suicide victims with mood disorders: selective supersensitivity of adrenoceptors». *Molecular Psychiatry*. En premsa.

ALTRES ACTIVITATS

— Pablo Vicente Escribá fou nomenat secretari del Comitè d'Experimentació Animal i Humana, 1999-2001.

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— Conveni de cooperació entre la Universitat de les Illes Balears i el Consell Superior d'Investigació Científica i Tècnica per al reconeixement del Laboratori de Neurofarmacologia de la UIB com a unitat associada al CSIC, mitjançant l'Institut de Neurobiologia Ramón y Cajal. Personal que integra la unitat associada: Jesús A. García Sevilla, Antoni Miralles Socias, Susana Esteban Valdés i Pablo V. Escribá Ruiz.

— Jesús A. García Sevilla és membre numerari de l'Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques (Barcelona) des de 1994.

— Jesús A. García Sevilla és professor de l'assignatura Psychiatrie (5è curs de la Llicenciatura de Medicina). Département de Psychiatrie. Faculté de Médecine.

Université de Genève. Cursos acadèmics: 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000.

— Pablo V. Escribá és president de la Fundación Marathon.

— Pablo V. Escribá és corresponsal de l'Agència IPI.

GRUP DE RECERCA: FISIOLOGIA

PERSONES

Rubén Victor Rial Planas (investigador responsable)

Susana Esteban Valdes*

Cristina Nicolau Llobera

Antoni Gamundí Gamundí

Francesca Canyelles Dols

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

Becaris predoctorals:

Mourad Akaârir

Professors col·laboradors:

José Carlos Rodríguez Pino

Col·laboradors a la recerca:

Gaspar Alemany Mandilego

Ignasi Barjau Rico

Lluís Gené Ramis

Joan Vich Botta

Becaris de projectes:

Sara Aparicio Martínez

M. Antònia Comas Soberats

Celia Garau Garcia

David Moranta Mesquida

Catalina Roca Company

Silvia Tejada Gavela

Alumnes amb beca de col·laboració. Tipus A:

Inés Bennàsar Bestard

Almudena del Pilar Muñoz Toro

Trini Ortega Comino

Professors visitants:

Carmen Barriga Ibars. CU de la Universitat d'Extremadura.

Julián González González. CU de la Universitat de la Laguna, Tenerife.
Francisco Mora Teruel,, CU de la Universitat Complutense de Madrid.
Ana Rodríguez Moratinos, TU de la Universitat d'Extremadura.

LÍNIES DE RECERCA

- Fisiologia del son.
- Evolució dels estats de vigília.
- Electroencefalografia de rèptils.
- Polisomnografia nocturna en humans.
- Termoregulació durant el son.
- Electrofisiologia.
- Apnees del busseig i apnees a humans.
- Detecció de cFos per immunocitoquímica en els diversos estats d'activitat dels rèptils.
- Assimetries i EEG
- Regulació farmacològica de la respiració en rèptils.
- Adrenoceptors alfa-2 i receptors serotoninèrgics 5-HT1A: relació amb la depressió endògena i addicció a opiàcis (*).
- Modulació de la sensibilitat d'adrenoceptors alfa-2 i receptors serotoninèrgics 5-HT1A (*).
- Caracterització i modulació dels receptors per a imidazolines (*).
- Regulació del son per la dieta.
- Història de les neurociències.

(*) En col·laboració.

PROJECTES

Finançats per països europeus

— GAMUNDÍ, A. «Peroperatieve monitoring van de anesthesische effecten op basis van nieuwe variabelen uit de chaostheorie». Investigador principal: A. M. L. Coenen. Universitat de Nijmegen (Holanda). Finançament: NWO-STW. (Govern Holandés). 2000-2002.

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— RIAL, R. «Los orígenes evolucionaros del sueño REM y sus implicaciones fisiopatológicas en la especie humana». FIS00/0022-01. 2000-2002.
— GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Biología y regulación por opiáceos de receptores para imidazolinas». DGICYT. BFI2000-0306. 2000-2003 (*).

— CANYELLES, F. «Estudio de marcadores de vulnerabilidad genética y neurobiología del trastorno afectivo bipolar tipo I en familias afectas de las islas de Mallorca y Menorca». FIS 99/0440. 1999-2002.

De recerca aplicada i desenvolupament

— RIAL, R. «Diseño de dietas infantiles para optimizar la consolidación de los ciclos circadianos». Ministeri d'Educació i Cultura. AGL2000-0182-P4-03 (Modalitat P4). 2001-2002.

(*) En col·laboració.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

— RIAL, R. «What should be asked to a hypothesis on the function of sleep». 2001 Sleep Odyssey Congress. Physiological Basis for Sleep Medicine. 3rd International Congress World Federation of Sleep Research Societies (WFSRS) and Latin American Sleep Society (LASS). Punta del Este (Uruguai). Octubre de 2001.

— RIAL, R. «Apneas y respiración periódica en reptiles». X Reunión de la Asociación Ibérica de Patología de Sueño (AIPS). Oporto (Portugal). Juny de 2001.

— CANYELLES, F. «Somnolencia diurna, niveles de vigilancia. Deprivación de sueño». Curso de Especialista en Medicina para los Trastornos de Sueño. Universitat Complutense de Madrid. Madrid. Juliol de 2001.

— CANYELLES, F. «Fármacos, somnolencia y conducción». III Reunión de la Fundación Sueño-Vigilia. Simposio Sueño y Sociedad. Noviembre de 2001.

Congressos: organització, participació

— RIAL, R.; NICOLAU, M. C.; GAMUNDÍ, A.; AKAÂRIR, M.; PANDIPERUMAL, S. R.

«Functions of sleep: simplicity versus complexity». 2001 Sleep Odyssey Congress. Physiological Basis for Sleep Medicine. 3rd World Federation of Sleep Research Societies (WFSRS) and Latin American Sleep Society (LASS). Punta del Este (Uruguai). 21-26 d'octubre de 2001.

— CAÑELLAS, F.; DE PEDRO, J. M. «Effect of mirtazapina in depressive patients with insomnia». 2001 Sleep Odyssey Congress. Physiological Basis for Sleep Medicine. 3rd World Federation of Sleep Research Societies (WFSRS) and Latin American Sleep Society (LASS). Punta del Este (Uruguai). 21-26 d'octubre de 2001.

- ESTEBAN, S.; MORANTA, D.; SASTRE-COLL, A.; MIRALLES, A.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Ligandos de los receptores de imidazolinas I₂ atenuan la hiperactividad noradrenergica en la abstinencia a opiaceos». *Revista de Neurología*, 33: 883, P264. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostel-la. 8-11 de setembre de 2001.
- MORANTA, D.; ESTEBAN, S.; SASTRE-COLL, A.; MIRALLES, A.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Hipersensibilidad del receptor 5-HT1A in vivo tras la ingesta repetida de alcohol en ratas abstinentes». *Revista de Neurología*, 33: 883, P263. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostel-la. 8-11 de setembre de 2001.
- ASENSIO, V. J.; MIRALLES, A.; ESTEBAN, S.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «Modulación de MAPcinasas por fármacos opioides en cerebro de rata». *Revista de Neurología*, 33: 883, P266. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostel-la. 8-11 de setembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- RIAL, R. V.; NICOLAU, M. C.; ESTEBAN, S.; GAMUNDÍ, A.; AKAÂRIR, M. «Sleep homeostasis and the function of sleep—comments». *Sleep*, 24 (7): 750.
- PEREDA, E.; RIAL, R. V.; GAMUNDI, A.; GONZÁLEZ, J. «Assessment of changing interdependencies between human electroencephalographic channels using nonlinear methods». *Physica D* 148: 147-158.
- SASTRE, A.; ESTEBAN, S.; MIRALLES, A.; ZANETTI, R.; GARCÍA-SEVILLA, J. A. «The imidazoline receptor ligand 2-(2-benzofuranyl)-2-imidazoline is a dopamine releasing agent in the rat striatum in vivo». *Neuroscience Letters*, 301: 29-32.

Capítols de llibres

- GAMUNDÍ, A.; GONZÁLEZ, J.; AKÄARIR, M.; NICOLAU, M. C.; COENEN, A.; RIAL, R. «Dualism and uniformism in sleep?». A: *Sleep-wake. Research in the Netherlands*. A. L. Van Bommel, D. Beersma, H. Hofman, G. Ruigt i P. Vos (eds). Dutch Society for Sleep-Wake Research (Maastricht). Pàg. 40-43. ISBN 90-76906-22-X.
- GAMUNDÍ, A.; VAN DER BROEK, P. L. C.; VAN RIJN, C. M.; PEREDA, E.; GONZÁLEZ, J.; RIAL, R.; NICOLAU, M. C.; COENEN, A. «Evidence of asymmetric interdependencies in human EEG under anesthesia with propofol». A: *Sleep-wake. Research in the Netherlands*. A. L. Van Bommel, D. Beersma, W. Hofman, G. Ruigt i P. Vos (eds). Dutch Society for Sleep-Wake Research (Maastricht). Pàg. 35-39. ISBN 90-76906-22-X.

ALTRES ACTIVITATS

Organització de conferències

— MORA, F. CU de la Universitat Complutense de Madrid. «El enigma del cerebro envejecido». Novembre de 2001.

Comitès editorials

— RIAL, R. V. Membre del comitè editorial de la revista *Sleep Research Online*.

— RIAL, R. V. Membre del comitè editorial de la revista *Sueño y Vigilia*.

— CANYELLES, F. Membre del comitè editorial de la revista *Sueño y Vigilia*.

Estàncies en centres estrangers

— NICI/Comparative and Physiological Psychology–Katholieke Universiteit Nijmegen (Holanda). 2 mesos (juliol i agost 2001). «Análisis no lineal del EEG durante el efecto del propofol».

Estancias en altres centres per a coordinació de projectes i reunions

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del Laboratori de Fisiologia Animal del departament de Fisiologia de la Universitat de La Laguna. Tenerife. Gener de 2001.

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del departament de Fisiologia de la Facultat de Biologia de la Universitat d'Extremadura i el grup d'investigació dels Laboratoris Ordesa (Barcelona). Desembre de 2001.

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del departament de Fisiologia de la Facultat de Biologia de la Universitat d'Extremadura i el grup d'investigació dels Laboratoris Ordesa (Barcelona). Palma. Maig de 2001.

— Reunió de coordinació amb el grup d'investigació del departament de Fisiologia de la Facultat de Biologia de la Universitat d'Extremadura. Palma. Setembre de 2001 (mitjançant videoconferència).

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Organització i creació del Laboratori de Polisomnografia Clínica a la Clínica Juaneda.

— Conveni de col·laboració amb la Universitat de La Laguna, Tenerife, per a la coordinació d'un projecte FIS.

— Conveni de col·laboració amb la Universitat d'Extremadura per a la coordinació d'un projecte P4.

— Conveni de col·laboració amb el Laboratori Ordesa (Barcelona) per a la coordinació d'un projecte P4.

GRUP DE RECERCA: FISIOLOGIA I BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓ

PERSONES

Antoni Pons Biescas (investigador responsable)
Josep Antoni Tur Marí

Becaris d'investigació (FPU):
Antoni Sureda Gomila

Becaris d'investigació (UIB):
Nuria Cases Porcel
Pedro Tauler Riera
Isabel Gimeno Franco

Col·laboradors docents:
Pere Riutort Sbert
Sebastià Manresa Tejedor
Marta S. Puig Mójer
Joan Miquel Batle Vidal
Gabriela Nicola Orejas
Joan Roig Cañellas

Col·laboradors d'investigació:
Antoni Aguiló Pons
Maria Colomer Valiente
Marta García Valdueza
Manuel Moñino Gómez
Margalida Catalina Cortès Bailleul

Becaris del programa Sócrates (Unió Europea):
Asta Kastanauskaitė (Facultat de Ciències Naturals, Universitat de Vilnius,
Lituània)

Becaris de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional (Programa de
Cooperació Interuniversitària):
Débora Cristina Romani (Pontificia Universidade Católica de Campinas, Sao
Paulo, Brasil)
Cristian Ney Gonzalez Tanchiva (Universidad Nacional de la Amazonia Peruana,
Iquitos, Perú)

Alumnes col·laboradors UIB:

Tipus A

Sra. Margalida Catalina Cortès Bailleul

Tipus B

Sra. Itziar Tolosa Mata

LÍNIES DE RECERCA

- Nutrició d'esportistes i aliments de disseny.
- Nutrició comunitària.
- Metabolisme d'aminoàcids i energètic.
- Transferència de tecnologia als sectors productius i de serveis.
- Noves aplicacions tecnològiques dels enzims. Desenvolupament de nous agents oxidants i antioxidants.
- Epidemiologia nutricional.
- Ciències de l'activitat física.
- Ciències de l'animal de laboratori.
- Odontoestomatologia bàsica.

PROJECTES

Finançats per la Unió Europea

- «Investigació sobre el blanquejament dental». Programa FEDER cofinançat pel Centre d'Informació i Desenvolupament Industrial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya. Projecte núm. 584. Investigadors responsables: A. Pons i J. A. Tur. 2000-2001.
- «Proyecto conjunto para la consecución de una bebida isotónica a partir de almendra mallorquina». Programa FEDER. Projecte núm. IDE/0012/2000. Investigadors responsables: A. Pons i J. A. Tur. 2001-2002.

Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Regulación por nutrientes de la termogénesis y genes relacionados con la obesidad». Investigador principal: A. Palou. PM97-0094. Direcció General d'Ensenyament Superior i Investigació Científica (1998-2001).
- «Influencia de la ingesta de nutrientes antioxidantes sobre el estado inmunológico, el rendimiento y la salud de los deportistas de élite de las actividades subacuáticas». Investigador principal: A. Pons. Referència 10/UNI10/00. Consell Superior d'Esports. Ministeri d'Educació, Ciència i Esports.

— «Formación específica de postgrado a distancia en protección y experimentación animal para investigadores en ciencias biomédicas». Universitat de Granada; Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica, Plans d'Estudi, Centres i Departaments. Projecte Y-01. Director: E. Martínez. Participació de Josep A. Tur. 2000-2001.

De recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

— «Investigación en blanqueamiento dental». Investigadors responsables: A. Pons i J. A. Tur. Entitat finançadora: Laboratorios KIN, SA. 1998-2001.

— «Papel de la alimentación con antioxidantes en la salud y rendimiento de deportistas y personas mayores». Investigador responsable: Antoni Pons Biescas. Entitat finançadora: Productors Balears d'Ametlles i Garroves. 2001-2003.

ACTIVITATS DE RECERCA

Cursos d'especialització

— Segon Curs d'Especialista Universitari en Implantologia Oral (200 hores). Universitat de les Illes Balears. Palma. Iniciat l'octubre de 2000. Direcció: Josep A. Tur Marí i Pere Riutord Sbert.

— Màster Universitari en Rendiment Esportiu (500 hores). Maig de 1999-juliol de 2001. Direcció: Antoni Pons Biescas, Sebastià Manresa Tejedor.

— Curs d'Especialista Universitari en Preparació Física i Reeduació de la Lesió Esportiva (200 hores). Maig de 2000-juliol de 2001. Direcció: Antoni Pons Biescas, Pere Palou Sampol.

— Segona edició de la Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera (180 hores). Universitat de les Illes Balears, Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Govern de les Illes Balears. Eivissa. Setembre de 2001. Direcció: Josep A. Tur Marí.

— Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional (210 hores). Setembre de 2001-juliol de 2002. Direcció: Josep A. Tur, M. de Lluc Bauzà, Joan Ferrer.

— Curs d'Estiu de la UIB 2001. «Activitats subaquàtiques i salut» (40 hores). Institut Joan Lluís Vives-Servei d'Activitats Culturals de la Universitat de les Illes Balears. Palma. Juliol de 2001. Direcció: Joan Miquel Batle Vidal, Antoni Pons Biescas.

— Curs de Formació Permanent del Professorat: Salut i Rendiment Esportiu (25 hores). ICE, Universitat de les Illes Balears. Palma, setembre-desembre de 2001. Direcció: Antoni Aguiló Pons, Antoni Pons Biescas.

— Curs Activitat Física i Salut (25 hores). Universitat Oberta-Servei d'Activitats Culturals de la Universitat de les Illes Balears. Palma, setembre-desembre de 2001. Direcció: Antoni Aguiló Pons, Antoni Pons Biescas.

— Curs l'Alimentació a Casa (25 hores). Universitat Oberta-Servei d'Activitats Culturals de la Universitat de les Illes Balears. Palma, novembre-desembre de 2001. Direcció: Josep A. Tur Marí.

— Curs la Política Alimentària a la Unió Europea: com Afecta el Consumidor (20 hores). Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Eivissa, setembre de 2001. Direcció: Josep A. Tur Marí.

— Curs de Formació en Matèria Físico-esportiva. Alimentació i Esports de Muntanya (20 hores). Universitat Oberta-Servei d'Activitats Culturals de la Universitat de les Illes Balears. Palma, febrer de 2001. Direcció: Maria Colomer Valiente.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Congressos

— TUR, J. A. Membre del comitè científic del VI Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Saragossa. 12-14 de novembre de 2001.

— PONS, A.; RIUTORD, P.; TUR, J. A. «Blanqueamiento dental enzimático: aspectos innovadores». II Forum Dental del Mediterráneo. Llibre de resums. Barcelona. Febrer de 2001.

— TAULER, P.; AGUILÓ, A.; GIMENO, I.; PONS, A. «Influencia de la actividad física intensa sobre la utilización de vitamina C por los neutrófilos». III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Llibre de resums. Palma. Gener de 2001.

— TAULER, P.; AGUILÓ, A.; CASES, N.; SUREDA, A.; JIMÉNEZ, F.; VILLA, G.; CÓRDOVA, A.; PONS, A. «Disminución de las defensas antioxidantes de los neutrófilos después de un ejercicio intenso». XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Llibre de resums. València. Setembre de 2001.

— TUR, J. A.; SUREDA, A.; KASTANAUSKAITÉ, A.; TAULER, P.; CASES, N.; PONS, A. «Modelo animal de estrés oxidativo por inyección intraperitoneal de acetilfenilhidrazina». VI Congreso de SECAL. Llibre de resums. Saragossa. Novembre de 2001.

— PONS, A.; TUR, J. A. «El valor nutricional dels fruits secs i la seva repercussió en l'alimentació dels esportistes». Ponència convidada. I^a Conferencia Salud y Frutos Secos. Reus. Maig de 2001.

— CASES, N.; COLOMER, M.; GARCÍA, M.; PONS, A.; TUR, J. A. «Ingesta media de energía y nutrientes en submarinistas mallorquines». Panell. III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Llibre de resums. Palma. Gener de 2001.

— SUREDA, A.; KASTANAUSKAITĖ, A.; TAULER, P.; TUR, J. A.; PONS, A. «Estrés oxidativo inducido por hemólisis en ratas». Panell. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Llibre de resums. València. Setembre de 2001.

— TUR, J. A.; SUREDA, A.; KASTANAUSKAITĖ, A.; TAULER, P.; CASES, N.; PONS, A. «Modelo animal de estrés oxidativo por inyección intraperitoneal de acetilfenilhidrazina». Panell. VI Congreso de SECAL. Llibre de resums. Saragossa. Novembre de 2001.

— AGUILÓ, A.; TAULER, P.; CASES, N.; SUREDA, A.; PONS, A. «Influencia de la suplementación con antioxidantes en las variables de rendimiento deportivo». Panell. II Congress of the European Federation of Sports Medicine. Llibre de resums. Oviedo. Novembre de 2001.

Conferències i taules rodones

— CASES, N. Febrer de 2001. «Ciencia y tecnología de los alimentos elaborados y preelaborados: vinificación, licores, cervezas, alimentos precocinados, aditivos alimentarios, conservantes, antioxidantes» (2h). Curs de Ciència, Tecnologia i Gestió en les Empreses de Càtering. Mòdul I: Tecnologia dels aliments. Escola d'Hoteleria de les Illes Balears, Palma.

— CASES, N. 14 de febrer de 2001. «Metabolisme bioenergètic. Rutes metabòliques d'obtenció d'energia» (1h). Curs de Formació en Matèria Fisicoesportiva. Alimentació i Esports de Muntanya. Universitat de les Illes Balears (UIB). Palma.

— CASES, N. 11 de juliol de 2001. «Necessitats nutricionals de l'esportista» (1h). Activitats Subacuàtiques i Salut. Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives i Universitat de les Illes Balears (UIB). Palma.

— CASES, N. 5 d'octubre de 2001. «Metabolisme basal i balanç energètic» (2h). Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Fundació de les Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears i Universitat de les Illes Balears. Palma.

— CASES, N. 31 d'octubre de 2001 «Aigua» (1 h). Dietètica i Nutrició. Institut de Ciències de l'Educació i Universitat de les Illes Balears. Palma.

— CASES, N. 7 de novembre de 2001. «Lípids i proteïnes de la dieta» (2 h). Dietètica i Nutrició. Institut de Ciències de l'Educació i Universitat de les Illes Balears. Palma.

— CASES, N. 14 de desembre de 2001. «Aigües, suc de fruita i gelats» (2h). Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Fundació de les Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears i Universitat de les Illes Balears. Palma.

- TUR, J. A. 5-febrer-2001. «Investigació en nutrició de l'esportista». Curs de Formació en Matèria Físicoesportiva. Alimentació i Esports de Muntanya. Universitat de les illes Balears. Grup Excursionista de Mallorca. Palma.
- TUR, J. A. 7 de març de 2001. «Protocolos analíticos para la valoración del estado funcional: exploración física y encuestas nutricionales». V Curs Multidisciplinari: Clínica i Laboratori. Protocols Analítics. Eficiència Diagnòstica. Acadèmia Mèdica Balear, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de las Illes Balears. Palma.
- TUR, J. A. 17 d'abril de 2001. «Principios inmediatos: macro y micronutrientes, fibra, agua». Curs de Dietètica Clínica per a Personal Sanitari. Fundació Hospital de Manacor, INSALUD. Manacor.
- TUR, J. A. 12 de maig de 2001. «Termorregulación». Curs d'Activitats Subaquàtiques i Salut. Instituto de Investigación Hiperbárica, MEDISUB, Universitat de les Illes Balears, Palma.
- PONS, A. 12 de maig de 2001. «Características nutricionales de la almendra». VIII Jornades Tècnico-comercials de l'Ametlla i el Garrover. Productors Balears d'Ametlles i Garroves. Palma.
- TUR, J. A. Juliol de 2001. «La búsqueda de la información nutricional en una comunidad: la epidemiología nutricional». Curs de Política Alimentària a la Unió Europea: com Afecta al Consumidor. II Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Universitat de les Illes Balears. Eivissa.
- PONS, A. 10 de juliol de 2001. «Actividades subacuáticas y salud». Curs de Formació en el Camp de les Activitats Subaquàtiques, Incidint en la Prevenció d'Accidents. Universitat d'Estiu, Universitat de les Illes Balears. Palma.
- PONS, A. 18 de setembre de 2001. «Alimentos sintéticos». Curs de Política Alimentària a la Unió Europea: com Afecta al Consumidor. II Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Universitat de les Illes Balears. Eivissa.
- TUR, J. A. 21 de setembre de 2001. «Estado de la alimentación y la nutrición en Ibiza y Formentera (estudio EIFONUT-2001)». Curs de Política Alimentària a la Unió Europea: com Afecta al Consumidor. II Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Universitat de les Illes Balears. Eivissa.
- TUR, J. A. Setembre de 2001. «Estructura del tubo digestivo». Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Universitat de les Illes Balears, Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- PONS, A. 5 d'octubre de 2001. «Conservación de los alimentos. Alteraciones más frecuentes». Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Universitat de les Illes Balears, Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- TUR, J. A. Octubre de 2001. «Motilidad gastrointestinal». Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Universitat de les Illes Balears, Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.

- PONS, A. 26 d'octubre de 2001. «Antioxidants i estrès oxidatiu». Dietètica i Nutrició. Institut de Ciències de l'Educació, Universitat de les Illes Balears.
- PONS, A.; TUR, J. A.; RIUTORT, P. 26 d'octubre de 2001. «Biotecnología enzimática en el blanqueamiento dental». IV Jornades de la Farmàcia Balear. Actualització en Dermatologia i Dermofarmàcia. Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma.
- PONS, A. 22 de novembre de 2001. «Suplementación de la dieta del/la deportista con nutrientes antioxidantes». III Curs Internacional sobre Nutrició i Esport. Centre d'Alt Rediniment Esportiu (CAR), San Cugat del Vallès, Barcelona.
- TAULER, P. 2 de febrer de 2001. «Ciència i tecnologia dels aliments d'elevat contingut en carbohidrats: cereals, fruita, verdures i hortalisses» (2h). Curs de Ciència, Tecnologia i Gestió en les Empreses de Càtering. Mòdul I: Tecnologia dels aliments. Escola d'Hoteleria de les Illes Balears. Palma.
- TAULER, P. 14 de febrer de 2001. «Metabolisme bioenergètic. Adaptacions metabòliques a l'activitat física» (1h). Curs de Formació en Matèria Fisicoesportiva. Alimentació i Esports de Muntanya. Universitat de les Illes Balears (UIB). Palma.
- TAULER, P. 10 de juliol de 2001. «Transport d'oxigen en sang» (1h). Activitats Subaquàtiques i Salut. Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives i Universitat de les Illes Balears (UIB). Palma.
- TAULER, P. 5 d'octubre de 2001. «Vitamines i minerals» (2h). Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Fundació de les Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears i Universitat de les Illes Balears. Palma.
- TAULER, P. 31 d'octubre de 2001. «Carbohidrats» (1 h). Dietètica i Nutrició. Institut de Ciències de l'Educació i Universitat de les Illes Balears. Palma.
- TAULER, P. 24 d'octubre de 2001. «Vitamines i minerals» (2 h). Dietètica i Nutrició. Institut de Ciències de l'Educació i Universitat de les Illes Balears. Palma.
- TAULER, P. 15 de desembre de 2001. «Conservació dels aliments. Tècniques de conservació» (2h). Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional. Fundació de les Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears i Universitat de les Illes Balears. Palma.

Patents

- PONS, A.; TUR, J. A.; TAULER, P.; CASES, N.; AGUILÓ, A.; PINYA. «Bebida isotónica energética y procedimiento de invención». Núm.: P-200101607. Espanya. Data de prioritat: 29/06/01. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears. Empreses que l'exploten: Productors d'Ametlles i Garroves de Balears, AIE (Binissalem, Mallorca).

— PONS, A.; TUR, J. A.; TAULER, P.; GIMENO, I.; BALASCH, SANCHO. «Teeth whitening product/Producto para el blanqueamiento dental». Número: PCT-ES-00/00400. Espanya. Data de prioritat: 25/05/01. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears i Laboratorios KIN, SA. (Barcelona). Països on s'ha extesa: Aràbia Saudí, Xile, Uruguai, Argentina.

PUBLICACIONES

Capítols de llibres

— TUR, J. A. «Instrumentación y métodos de registro». Cap. 16, pàg. 439-462. A: J. M. ZÚÑIGA, J. A. TUR, S. N. MILOCCO, R. PIÑEIRO (editors). *Ciencia y tecnología avanzada en experimentación animal*. Ed. MacGraw-Hill-Interamericana. 682 pàg. Madrid. ISBN 84-486-0310-9.

— TUR, J. A. «Procedimientos experimentales en fisiología». Cap. 17, pàg. 463-488. A: J. M. ZÚÑIGA, J. A. TUR, S. N. MILOCCO, R. PIÑEIRO (editors). *Ciencia y tecnología avanzada en experimentación animal*. Ed. MacGraw-Hill-Interamericana. 682 pàg. Madrid. ISBN 84-486-0310-9.

— TUR, J. A.; ORELLANA, J. M. (editors). «Animal research and welfare: a partnership». *Proceedings of the international joint meeting XII ICLAS general assembly & conference*. 7th FELASA Symposium. 251 pàg. Laboratory Animals Ltd. Londres. ISBN 0-901334-13-8.

Articles en revistes de difusió internacional

— TAULER, P.; AGUILÓ, A.; FUENTESPINA, E.; TUR, J. A.; PONS, A. «Diet supplementation with vitamin E, vitamin C and β -carotene enhances basal neutrophil antioxidant enzymes in athletes». *Pflügers Arch./Eur. J. Physiol.* DOI 10.1007/s00424-001-0770-0.

— AGUILÓ, A.; TAULER, P.; GUIX, M. P.; VILLA, G.; CÓRDOVA, A.; TUR, J. A.; PONS, A. «Antioxidant cocktail supplementation and iron metabolism in cyclists». *Eur. J. Clin. Nutr.*

— PUIG, M.; BENITO, TUR, J. A. «Dietary intake among school adolescents in Palma de Mallorca». *Eur. J. Clin. Nutr.*

— ARANCETA, SERRA-MAJEM, PÉREZ-RODRIGO, LLOPIS, MATAIX, RIBAS, TOJO, TUR. «Vitamins in spanish food patterns: The eVe study». *Public Health Nutrition*, 4 (6A): 1317-1323

— SERRA-MAJEM, ARANCETA, THE SENC WORKING GROUP ON NUTRITIONAL OBJECTIVES FOR THE SPANISH POPULATION (TUR). «Nutritional objectives for the Spanish population. Consensus from the spanish society of community nutrition». *Public Health Nutrition*, 4 (6A): 1409-1413.

Articles en revistes de difusió nacional

- TUR, J.A. «La importància de l'educació nutricional». *Món Apotecari*.
- TUR, J.A. «Dieta mediterrània: una tradició basada en la diversitat i la frugalitat». *El Mundo/El Día de Baleares, supl. Calidad de Vida*.
- QUINTANA, PONS RIUTORD, PELLICER, PONS, TUR. «Els residus de les clíniques dentals a les Illes Balears». *Annals de Medicina*.
- AGUILÓ, A.; TAULER, P.; CASES, N.; PONS, A. «Efectos de los antioxidantes sobre las variables de rendimiento deportivo». *Salut i Força*.

Proceedings

- N. CASES, M. COLOMER, M. GARCÍA, A. PONS, J. A. TUR. «Ingesta media de energía y nutrientes en submarinistas mallorquines». *Nutrición Clínica XXI/60 (1): 85 (2001)*.

ALTRES ACTIVITATS

- RIUTORD, P. Director d'*Entre Mans*, butlletí informatiu i de difusió científica del Col·legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de les Balears.
- RIUTORD, P. Director i coordinador del programa de difusió sanitària *Salut Dental*. Canal 4 TV, Mallorca.
- RIUTORD, P. Director i coordinador del programa de difusió sanitària *Salut Dental*. Onda Cero Radio. Mallorca.
- RIUTORD, P. Col·laborador habitual de les revistes de difusió sanitària *Salut i Força* i *Salut i Ciència*.
- TUR, J. A. Secretari del consell de redacció de *Revista de Ciència* (IEB-CECEL-CSIC), des de 1987.
- TUR, J. A. Membre del comitè editorial de l'Enciclopèdia d'Eivissa i Formentera (conveni UIB-Consell Insular d'Eivissa i Formentera). Desembre de 1993.
- TUR, J. A. Membre del comitè editorial d'*Animales de Laboratorio*. Febrer de 2000.

Contractes i convenis amb entitats públiques o privades

- Acord de col·laboració amb Productors Balears d'Ametlles i Garroves, A.I.E. per a la presentació de projectes d'investigació conjunts. Investigador responsable: Antoni Pons Biescas.
- Acord de col·laboració amb l'Institut de Recerca Hiperbàrica i Subaquàtica MEDISUB per a la realització d'activitats docents i de recerca. Investigador responsable: Antoni Pons Biescas.

- Acord de col·laboració amb la Conselleria de Economia, Comerç i Indústria; la Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears i els Productors Balears d'Ametlles i Garroves, A.I.E. per al desenvolupament d'un programa pilot d'elaboració d'una beguda isotònica energètica a partir de l'ametlla. Investigador responsable: Antoni Pons Biescas i Josep A. Tur Marí.
- Acord de col·laboració amb la Clínica Femenías per a la realització d'activitats docents i de recerca. Investigador responsable: Antoni Pons Biescas.
- Acord de col·laboració amb l'Hospital Sant Joan de Déu per a la realització d'activitats docents i de recerca. Investigador responsable: Antoni Pons Biescas.
- Acord de col·laboració amb ASPACE per a la realització d'activitats docents i de recerca. Investigador responsable: Antoni Pons Biescas.

Col·laboracions amb entitats públiques o privades

- PONS, A. Director del Laboratori de Ciències de l'Activitat Física de la UIB, des de l'1 de febrer de 2000.
- PONS, A. Membre de la SFRR.
- RIUTORD, P. President del Col·legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de les Balears, des de 1995.
- RIUTORD, P. Vocal de la Fundació Dental Espanyola, des de 1998.
- TUR, J. A. President del consell acadèmic i membre de la Junta de Govern de l'Institut d'Estudis Balears des de 1992.
- TUR, J. A. Membre de la Junta de Govern de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL), des d'octubre de 1996.
- TUR, J. A. Assessor científic de la secció de Farmàcia Clínica i Farmacologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i les Balears, des del 12 de febrer de 1997.
- TUR, J. A. Membre de la comissió mixta Consell Insular d'Eivissa i Formentera-UIB per a l'Enciclopèdia d'Eivissa i Formentera, des del 2 de setembre de 1997.
- TUR, J. A. Director de l'Extensió Universitària d'Eivissa i Formentera de la UIB, des del 9 de setembre de 1997.
- TUR, J. A. Patró de la Fundació de les Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears, des de novembre de 1998.
- TUR, J. A. Membre de la Junta de Govern de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC), des d'octubre de 2000.

Equips i tècniques experimentals d'ús habitual

- Anàlisi enzimàtiques.
- Centrifugació diferencial.

- Comptador d'escentelleig líquid.
- Cromatògrafs de gasos.
- Espectrofluorimetria.
- Espectrofotometria.
- FPLC.
- HPLC.
- ELISAs.
- PCR i PCR-RT.
- Electroforesi, Western-blotting, Southern-blotting, Northern-blotting.
- Immunoblotting.
- Tècniques d'immunologia.
- Calorimetria indirecta humana.
- Estabulari i models animals.
- Tècniques de purificació i estudi de proteïnes i enzims.
- Valoració funcional d'esportistes.
- Tècniques d'ultrafiltració.
- Espectrofotometria.
- Centrifugació diferencial.
- Comptador d'escentelleig líquid.
- Determinacions enzimàtiques intestinals.
- Estabulari.
- Models animals.
- Dietes experimentals.
- Tècniques d'anàlisi *in vivo* de la funció motora digestiva.
- Tècniques d'anàlisi *in vitro* de l'absorció intestinal de nutrients en teixit aïllat.
- Tècniques d'anàlisi *in vitro* de l'absorció intestinal de nutrients en enteròcits aïllats.
- Tècniques d'anàlisi *in vitro* de l'absorció intestinal de nutrients en vesícules de membrana luminal (BBMV).
- Tècniques d'estudi de la nutrició humana.
- Disseny de dietes en nutrició humana.
- Disseny de dietes en nutrició animal.
- Tècniques d'anàlisi de la freqüència alimentària.
- Tècniques d'anàlisi del valor nutricional dels aliments.
- Aplicacions de la microscopia electrònica a l'odontologia.
- Tècniques de blanquejament dentari.
- Tècniques d'adhesió dentària mitjançant tracció controlada.

4.8. ÀREA TEMÀTICA: ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I AUTOMÀTICA

GRUP DE RECERCA: TECNOLOGIA ELECTRÒNICA

PERSONES

Eugeni Garcia Moreno (investigador responsable)
Jaume Segura Fuster
Miquel Roca Adrover
Eugeni Isern Riutort
Josep Lluís Rosselló
Joan Font
Oscar Calvo
Carola de Benito
Bartomeu Alorda

LÍNIES DE RECERCA

— Disseny microelectrònic.
— Caracterització de dispositius VLSI.
— Mètodes de test avançat de CI.
— Sistemes electrònics d'instrumentació i control.
— Robots mòbils autònoms.

PROJECTES

Finançats per la UE

— GARCIA, E. «Laboratory for distance learning based on internet technology. LABDILEIT». EC-Alfa Program. Ref.: 0666/II-0077-A.
— GARCIA, E. «Solar energy technology and management». Socrates-CDA. Institució coordinadora: TEI Patras, Grècia.
— CALVO, O. «Autonomous inspection of subsea telecommunication cables, power cables and pipelines (AUTOTRACKER)». V Programa Marc. Institució coordinadora: MARIDAN Horsholm, Dinamarca.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— SEGURA, J. «Desarrollo de técnicas avanzadas de verificación para circuitos digitales submicrónicos». Ref.: TIC98-0284.
— GARCIA, E. «Herramientas para el desarrollo del test en circuitos integrados mixtos analógico/digitales». Ref.: TIC99-0277.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— MORENO, E. New methods & designs tools for analysis & modelling of electromagnetic interference phenomena. Nato Science Programme.

Coordinador: Universitat de Gent (Bèlgica).

— SEGURA, J. «Demostrador d'un sistema autònom de navegació autoguiada en temps real per a entorns tancats». Comunitat Autònoma de les Illes Balears, Conselleria d'Innovació i Energia.

— CALVO, O. «ALGOTRACK: thermal algesia assessment instrument». Investigador principal: Vania Apkarian, Northwestern University. Chicago, EUA.

ACTIVITATS DE RECERCA

Projectes fi de carrera

— Jesús Rocha López. «Diseño de un tacómetro integrado con capacidad de teledadida». Universitat de les Illes Balears. Gener de 2001. Director: Miquel Roca.

— María Isabel Fernández Rivera. «Proyecto SEMICON: seguimiento milenio conmutación». Esc. Politècnica Superior de la UIB. Febrer de 2001. Director: Miquel Roca (codirigit amb Gregorio Redondo Pérez de Telefònica).

— Antoni Font Bauzà. «Convertor digital-analógico para reproductores de CD audio con filtro seleccionable». Escola Politècnica Superior de la UIB. Juliol de 2001. Director: Eugeni Isern.

Conferències convidades

— SEGURA J. «Charge based transient supply current testing: dealing with defects in sub-micron technologies». Intel Corporation, Santa Clara, EUA (amb 'broadcast' a Folstom, Arizona; Hillsboro, Oregon; i Chandler, Arizona). 27 de setembre de 2001.

— SEGURA J. «Using charge based testing for memory testing and diagnosis». Virage Logic, Santa Clara, EUA (amb 'broadcast' a Seattle, Washington; i New Jersey, NJ). 28 de setembre de 2001.

— SEGURA J. «Low temperature CMOS design». Intel Corporation, Hillsboro, Oregon, EUA. 2 d'octubre de 2001.

Participació a reunions científiques i taules rodones

— SEGURAJ. Participació a la taula rodona «IC power delivery challenges for the next decade». Power Wall Forum. Intel Corporation. Hillsboro, EUA. 17 d'agost de 2001.

— SEGURA J. Reunió del comitè de programa del Design and Test cha48 0 TorporatiGURA

Congressos: organització

- SEGURA J. Topic coordinator «On-line testing of analog and mixed signal circuits». 7th IEEE International On-Line Testing Workshop. Itàlia. Juliol de 2001.
- SEGURAJ. IEEE International Defect Based Testing Workshop. Membre del comitè de programa. Los Angeles, Califòrnia, EUA. Abril de 2001.
- 3rd Summer Courses on Selected Miroelectronic Design & Test Topics (en cooperació amb l'IEEE-Computer Society). Organitzat pel Grup de Tecnologia Electrònica, UIB. Juliol de 2001.
- CALVO, O. Membre del comitè de programa de l'IEEE Latin American Test Workshop. Cancun, Mèxic. Febrer de 2001.
- CALVO, O. Presidència de sessió (sessió 10A. Interconnect modelling). IEEE Latin American Test Workshop. Cancún, Mèxic. Febrer de 2001.

Congressos: participació

- DE PAÚL, I.; M. ROSALES, B. ALORDA, J. SEGURA, C. HAWKINS, J. SODEN. «Defect oriented fault diagnosis for semiconductor memories using charge analysis: theory and experiments». IEEE VLSI Test Symposium. Los Angeles, Califòrnia, EUA. Abril de 2001.
- IÑIGUEZ, B.; J. P. RASKING, P. SIMON, D. FLANDRE, J. SEGURA. «Analysis and future trends of IDDQ testing for silicon on insulator CMOS ICs». IEEE International Workshop on Defect Based Testing. Los Angeles, Califòrnia, EUA. Abril de 2001.
- ROSSELLÓ, J. L.; SEGURA, J. «A simple power consumption model of CMOS buffers driving RC Interconnect lines». Power and Timing Modeling: PATMOS. Suïssa. Setembre de 2001.
- ROSSELLÓ, J. L.; SEGURA, J. «Power delay modeling of dynamic CMOS gates for circuit optimization». IEEE Int. Conference on Computer Aided Design, ICCAD. San José, Califòrnia, EUA. Juliol de 2001.
- SEGURA, J. Presidència de sessió (sessió 4B.). XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.
- ROCA, M. Presidència de sessió (sessió 10A. Interconnect modelling). XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.
- ISERN, E. Presidència de sessió (sessió 4A. Modelling i CAD I). XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.
- GARCIA, E. Presidència de sessió (sessió 9D. Current testing). XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.
- ROSSELLÓ, J. L.; SEGURA, J. «Modeling the input-output coupling capacitor effects on the CMOS buffer power consumption». XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.

- IÑIGUIEZ, B.; J-P. RASKIN, P. SIMON, D. FLANDRE, J. SEGURA. «Testing SOI CMOS ICs with parametric methods: a fundamental analysis». XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.
- ALORDA B.; SEGURA, J. «An off-chip sensor architecture for transient current testing». XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conf. Porto, Portugal. Novembre de 2001.
- MOLL, F.; ROCA, M. «Effect of package parasitics and crosstalk on signal delay». V IEEE Workshop on Signal Propagation on Interconnects, S8-P3. Venècia (Itàlia). Maig de 2001.
- FONT, J.; GINARD, J.; ISERN, E.; ROCA, M.; GARCÍA, E. «Oscillation-test technique for CMOS OpAmps by monitoring supply current». XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'01. Pàg. 167-172. Porto (Portugal). Novembre de 2001.
- ROCA, M.; MOLL, F.; ISERN, E. «Signal reflections in coupled on-chip interconnections». XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'01. Pàg. 167-172. Porto (Portugal). Novembre de 2001.
- VELAZCO, R.; BRAGAGNINI, A.; CALVO, O. «VHDL fault injection of SEUs in on FPGA based fuzzy logic controller». 2nd IEEE Latin American Test Workshop. Cancun Mèxic. 11-14 de febrer de 2001.
- CALVO, O.; MIRASSO, C.; TORAL, R. «Experimental observation of coherence and stochastic resonances in chaotic electronic circuits». VI Experimental Chaos Conference. Postdam, Alemanya. 22-26 de juliol de 2001.
- VELAZCO, R.; LEVEUGLE, R.; CALVO, O. «Upset-like fault injection in VHD descriptions: a method and preliminary». IEEE International Symposium on Defect and Fault Tolerance in VLSI System. San Francisco, Califòrnia, EUA. 24-26 d'octubre de 2001.
- FERREYRA P.; MARQUÉS, C.; VELAZCO, R.; CALVO, O. «Injecting single event upsets in a digital signal processor by means of direct memory access requests: a new method for generating bit flips». RADECS 2001. Grenoble, França. 10-14 de setembre de 2001.
- KIM KIM, Y.; CALVO, O.; OLAMIDE, E.; ALADE, A.; CHIALVO, D. V. «Algotrack: a novel thermal algesia assessment tool». Society for Neuroscience, 31st Annual Meeting. 10-15 de novembre. San Diego, Califòrnia, EUA.

Estades de recerca

- SEGURA, J. Estada als Microprocessor Research Laboratories de Intel Corporation. Hilsboro, Oregon, EUA. 1 de juny-5 d'octubre de 2001.

— ALORDA, B. Estada al ECE Dep. de la Universitat de British Columbia. Vancouver, Canadà. 1 d'octubre-30 de desembre de 2001.

— CALVO, O. Estada a la Northwestern University Medical School, Chicago, Illinois, EUA. Juliol de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— CALVO, O.; MIRASSO, C.; TORAL, R. «Coherence resonance in chaotic electronic circuits». *IEE Electronics Letters*, vol. 37. Pàg. 1062.

— PALENZUELA, C.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; CALVO, O.; GUNTON, J. «Coherence resonance in chaotic systems». *Europhysics Letters*, vol. 56. Pàg. 347.

— ROSSELLÓ, J. L.; SEGURA, J. «Charge-based analytical model for the evaluation of power consumption in sub-micron CMOS buffers». Acceptat a l'IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits and Systems.

Articles en revistes nacionals

— FRAU, J. «Sistemas de análisis y gestión de redes eléctricas». *Automática e Instrumentación*, núm. 321. Setembre de 2001.

— FRAU, J. «Redes eléctricas subterráneas en España; situación y perspectivas». *Automática e Instrumentación*, núm. 323. Desembre de 2001.

Llibres

— ROCA, M.; ISERN, E. «Introducció a l'electrònica». Publicació del Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears. En premsa. Campus Extens. És també una publicació electrònica (web).

ALTRES ACTIVITATS

— FONT, F.; FRAU, J. (et al.). «Informe sobre el sector de los combustibles en el Plan Director Sectorial Energético de les Illes Balears». Col·legi d'Enginyers Industrials de Balears. Desembre de 2001.

— FRAU, J.; FONT, F. (et al.). «Situación de las redes eléctricas de Balears en el año 2001». Col·legi d'Enginyers Industrials de Balears. Gener de 2001.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Departament d'Enginyeria Electrònica (DEE), Universitat Politècnica de Catalunya.

- Fachhochschule Aachen, Julich, Alemanya.
- Electrotechnics Departament. Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca. Rumania.
- Laboratoire de Microelectronique, UCL, Louvain-la-Neuve. Bèlgica.
- Norges Tekniske H(GSKOLE, Trondheim. Noruega.
- EECE Dept., Univ. of New Mexico, Albuquerque, NM, EUA.
- LEICI, Fac. de Ing., Universidad Nacional de la Plata. Argentina.
- PHILIPS Semiconductor Corp., Albuquerque, NM, EUA.
- Intel Corporation, Microprocessor Research Laboratories. Hillsboro, OR, EUA.
- Sandia National Laboratory, Albuquerque, NM, EUA.
- AT&T Microelectronics, Allentown, MA, EUA.
- Rensselaer Polytechnic Institute. ECSE. Troy, NY, EUA.
- Institut National des Sciences Appliquees, Toulouse, França.
- Institut for Computer Science, Stuttgart, Alemanya.
- Northwestern University Medical School, Chicago, Illinois, EUA.

4.9. ÀREA TEMÀTICA: MATEMÀTIQUES

GRUP DE RECERCA: MÈTODES ALGEBRAICS EN BIOLOGIA I INFORMÀTICA

PERSONES

Ricard Alberich Martí
Jaume Casasnovas Casasnovas
Mercè Llabrés Segura
José Miró Juliá
Jairo Rocha Cárdenas
Francesc Rosselló Llompart (investigador responsable)

LÍNIES DE RECERCA

— Mètodes algebraics en informàtica i biologia molecular.

PROJECTES

Finançats per la UE

— General Theory of Graph Transformation Systems (GETGRATS) (Research Network). Entitats participants: University of Antwerp (Prof. Dr. D. Janssens), Technische Universitat Berlin (Prof. Dr. H. Ehrig), Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (Prof. Dr. M. Bauderon), Universitat Bremen (Prof. Dr. H. Kreowski), University of Leiden (Prof. Dr. G. Rozenberg), Università di Pisa (Prof. Dr. U. Montanari) i Università di Roma La Sapienza (Prof. Dr. F. Parisi Presicce).

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— DGES, BFM2000-1113-C02-01. «Modelos formales y lógicos en computación biomolecular (MOBIOCO)». 2000-2003. Investigador principal i coordinador del projecte coordinat: Francesc Rosselló.
— MEC, AFC2000-0126-IP(2001-2002). «Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza de la biología molecular en la Universitat de les Illes Balears». V. Benedí, A. Miralles, F. Rosselló.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— LLABRÉS, M. «Double pushout transformation of algebras». Director: Francesc Rosselló Llompart.

Congressos: organització, participació

— LLABRÉS, M.; ROSSELLÓ, F. «Towards a double pushout transformation of algebras». Proc. of the General Theory of Graph Transformation Final Workshop. Pàg. 201-212. Burdeus, França. Juliol de 2001.

— ROCHA, J. «Robust color tracking of articulated motion». Actes del Simposio Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. Pàg. 357-361. Castelló. Maig de 2001.

— ROCHA, J. «Human motion analysis by genetic optimization». Proc. of the IAPR Pattern Recognition and Information Processing Conference. Pàg. 282-287. Minsk, Bielorrússia. Maig de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— BURMEISTER, P.; LLABRÉS, M.; ROSSELLÓ, F. «Pushout complements for partly total algebras». *Mathematical Structure in Computer Science* (en procés d'edició).

— HARTMUT, E.; REIKO, H.; LLABRÉS, M.; OREJAS, F. «Concurrency and loose semantics of open graph transformation systems». *Mathematical Structure in Computer Science* (en procés d'edició).

— LLABRÉS, M.; ROSSELLÓ, F. «Towards a double pushout transformation of algebras». *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* (en procés d'edició).

— CASASNOVAS, J.; MONSERRAT, M.; ROSSELLÓ, F. «On the semilattice of inner extensions of a fuzzy partial algebra». *Fuzzy sets and Systems* (en procés d'edició).

Llibres

— BATLE, N.; ROSSELLÓ, F. «Topologia general». *Col. Materials Didàctics*, 74. Universitat de les Illes Balears.

— ROSSELLÓ, F. «El Darrer teorema de Fermat». *Col. Edicions UIB*, vol. 1. Universitat de les Illes Balears (en procés d'edició).

ALTRES ACTIVITATS

— LLABRÉS, M. Estada d'1 mes a la Technische Universität de Berlín (15 de gener de 2001/15 de febrer de 2001), en el marc del projecte GETGRATS.

Premis i beques de recerca

Beca d'investigació d'1 mes del projecte europeu GETGRATS a la Technische Universität de Berlín.

GRUP DE RECERCA: TRACTAMENT MATEMÀTIC D'IMATGES I SISTEMES DINÀMICS (TMISD)

PERSONES

Bartomeu Coll Vicens (investigador responsable)
Catalina Sbert Juan
Rafel Prohens Sastre
José Luis Lisani Roca
Ana Belén Petro Balaguer

LÍNIES DE RECERCA

- Desenvolupament de models per a l'anàlisi matemàtica de les imatges.
- Estudi de seqüències de vídeo amb mètodes morfològics.
- Reconstrucció 3D en imatges mèdiques.
- Estudi de sistemes dinàmics continus i discrets.

PROJECTES

Projectes finançats per la UE

- TMR: «Viscosity solutions and their applications». FMRX CT98-0234.

Finançats pel Govern espanyol

- CICYT TIC1999-0266. Modelos para el análisis de imágenes: análisis del movimiento, imágenes en color y aplicaciones médicas. Investigador responsable: Bartomeu Coll.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

- LISANI, J. L. «Shape based automatic images comparison». Universitat de les Illes Balears i Universitat Paris-Dauphine. Juliol de 2001.

Congressos

- Organització del congrés TMR: Viscosity Solutions and their Applications. Palma. Març de 2001.
- COLL, B. Participació al congrés XVII CEDYA-VII CMA. Salamanca. Setembre de 2001. «Un modelo geométrico para el análisis de imágenes». V. Caselles, J. M. Morel.

— COLL, B. Participació al congrés XVII CEDYA-VII CMA. Salamanca. Setembre de 2001. «Bifurcación de ciclos límite en una familia de sistemas hamiltonianos». A. Gasull, R. Prohens.

PUBLICACIONES

Articles en revistes internacionals

COLL, B.; GASULL, A.; PROHENS, R. «Degenerate hopf bifurcations in discontinuous planar systems». *Journal of Mathematics Analysis and Applications*, 253, doi: 10.1006 /jmaa. 7188. Pàg. 671-690.

**4.10. ÀREA TEMÀTICA: CIÈNCIES DE LA
COMPUTACIÓ I TECNOLOGIA INFORMÀTICA**

GRUP DE RECERCA: ARQUITECTURA I COMPORTAMENT DE SISTEMES INFORMÀTICS I DE COMUNICACIONS (ACSIC)

PERSONES

Ramon Puigjaner i Trepat (investigador responsable)

Bartomeu Serra i Cifre

Sebastià Galmés Obrador

Damià Vidal Rodríguez

Carlos Juiz García

María Luisa Santamaría Pérez

María del Carmen Erice Ruiz

Catalina M Lladó Matas

Juan Luís Anciano M. de la Fuente

LÍNIES DE RECERCA

— Arquitectura, avaluació i modelització de sistemes informàtics i xarxes de comunicació.

PROJECTES

Finançats per la UE

— «Successful User Centred Systems Engineering Development and Environment, SUCSEDE». Entitat finançadora: Comissió de las Comunitats Europees (Esprit IV, núm. 23242) i CICYT (TIC98-1848-CE). Durada: 1998-2001 per a la CEC, i 1999-2001, per a la CICYT. Investigador principal: Ramon Puigjaner.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— «Propuesta y análisis de las especificaciones de CORBA en tiempo real». Entitat finançadora: CICYT (TIC98-0483-C03-01). Durada: 1998-2001. Investigador principal: Ramon Puigjaner.

— «Benchmarking para comercio electrónico (e-Business Benchmarking)». Entitat finançadora: Ministeri de Ciència i Tecnologia/Ministeri d'Assumptes Exteriors (HU2000-0009). Durada: 2001-2002. Investigador principal: Ramon Puigjaner.

— «Análisis de las prestaciones de entornos web». Entitat finançadora: CICYT (TIC2001 1374-C03-01). Durada: 2001-2004. Investigador principal: Ramon Puigjaner.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— JUIZ, C. «Performance modelling of asynchronous data transfer components in soft real-time systems». Director: Ramon Puigjaner.

Congressos: organització, participació

Actes de congressos, presentació de comunicacions

— ANCIANO, J. L.; PUIGJANER, R. «Annotating UML diagrams to carry out performance analysis». Proceedings of the International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2001). The Society for Computer Simulation. Pàg: 213-219. ISBN 1-56555-240-7.

— GALMÉS, S.; PUIGJANER, R. «Correlation structure of the Batch-on/off model». Proc. of the 2001 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2001). Orlando (Florida), EUA. 15-19 de juliol. The Society for Computer Simulation. Pàg: 287-297. ISBN 1-56555-240-7.

— GALMÉS, S.; PUIGJANER, R. «Performance evaluation based on an aggregate ATM model». Proc. of the Ninth International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2001). Cincinnati (Ohio), EUA. 15-18 d'agost. IEEE-ComSoc Press. Pàg: 399-406. ISBN 0-7695 1315-8.

— GALMÉS, S.; PUIGJANER, R. «Un modelo de tráfico agregado para redes ATM». Actes de les III Jornades de Ingeniería Telemática (JITEL'01). Barcelona, 19-21 de setembre de 2001. Pàg: 469-476. ISBN 84-7653-783-2.

— GALMÉS, S. «Analysis of the (Batch-On/Off)/D/1 Queue». Proc. of the Seventeenth International Teletraffic Congress (ITC 17). Salvador da Bahia (Brasil). 2-7 de desembre. Pàg: 979-990. ISBN 0-444-50911-9.

— JUIZ, C; PUIGJANER, R.; PERROS, H. G. «Performance analysis of pools in soft real-time design architectures». Ninth Int. Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems, MASCOTS 2001. Cincinnati (EUA). Agost de 2001. Pàg: 399-406. ISBN 0-7695-1315-8.

— LÜTHI, J; LLADÓ, C. M. «Interval parameters for capturing uncertainties in an EJB performance model». Proc. ACM SIGMETRICS 2001. Cambridge, Massachusetts (EUA). 16-20 de juny. Pàg: 291-300. ISBN 1-58113-334-0.

— LÜTHI, J; LLADÓ, C. M. «Sensitivity analysis of an EJB performance model

using interval parameters». Proc. Second Workshop on Performance Engineering (PE 2001). München, Alemanya. 18 d'abril. Pàg: 1-5.

Comitès organitzadors, presidències, etc

— JUIZ, C. Ninth Int. Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems, MASCOTS 2001. Cincinnati (EUA). President de sessió.

— PUIGJANER, R. Fifth Int. Conference on Communication Systems, AFRICOM'2001. Comitè organitzador.

— PUIGJANER, R. ACM SIGCOMM Latin America and Caribbean. Comitè organitzador.

— PUIGJANER, R. International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS'2001. Comitè organitzador.

— PUIGJANER, R. International Symposium on Telecommunications, IST'2001. Comitè organitzador i president de sessió.

— PUIGJANER, R. Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'2001. Comitè organitzador.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— HARING, G; MARIE, R; PUIGJANER, R; TRIVEDI, K. «Loss formulas and their application to optimization for cellular networks». *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. IEEE Press. ISBN 018-9545. Pàg: 664-673.

Capítols de llibres

— CURIEL, M; PUIGJANER, R. «Using load dependent servers to reduce the complexity of large client-server simulation models. Performance engineering. State of the art and current trends». Springer-Verlag (R. Dumke, C. Rautenstrauch, A. Schmietendorf, A. Scholz, eds.). Pàg. 131-147. ISBN 3-540-42145-9.

— JUIZ, C.; PUIGJANER, R.; JACKSON, K. «Performance modelling of interaction protocols in soft real-time architectures. Performance engineering». LNCS 2047 (R. Dumke i al., eds.). Pàg. 300-316. ISBN 3-540-42145-9.

GRUP DE RECERCA: SISTEMES, ROBÒTICA I VISIÓ (SRV)

PERSONES

Gabriel Oliver Codina (investigador responsable)
Antoni Burguera Burguera
Alberto Ortiz Rodríguez
Julián Proenza Arenas
Javier Antich Tobaruela
Yolanda González Cid
Guillermo Rodríguez-Navas González

LÍNIES DE RECERCA

— Enginyeria de sistemes.
— Comunicacions industrials.
— Robòtica industrial.
— Robòtica de serveis.
— Visió per computador.
— Sistemes encastats.
— Tolerància a fallades.
— Sistemes de temps real.

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern espanyol

— «Estudio y desarrollo de un vehículo autónomo submarino». Ref: MAR99-1062-C03-03. Investigador principal: Gabriel Oliver Codina.

ACTIVITATS DE RECERCA

Presentació de comunicacions a congressos i publicació de les actes

— BURGUERA, A.; OLIVER, G.; ORTIZ, A. «Una herramienta para la enseñanza universitaria de la informática». Palma. Publicat als proceedings, pàg. 466-469. ISBN 84-7632-657-2.
— GUERRERO, J.; OLIVER, G.; ORTIZ, A. «On simulating behaviour-based robot colonies in the classroom». First EURON Workshop on Robotics Education and Training. Weigarten, Alemanya. Publicat als proceedings, pàg. 91-98. ISBN 84-7653-781-6.
— GUERRERO, J.; ORTIZ, A.; OLIVER, G. «RoboCoT: Simulador de colonias de robots móviles». Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. Palma. Publicat als proceedings, pàg. 470-473. ISBN 84-7632-657-2.

ALTRES ACTIVITATS

— Conferència convidada de l'investigador Ian Broster de la Universitat de York. Títol: «Timely use of the CAN protocol in critical hard real-time systems with faults». UIB. Juliol de 2001.

Projectes de fi de carrera

— ANTICH, J. «Estudio y aplicación de técnicas de visión por computador al mantenimiento de una instalación submarina». Director: Alberto Ortiz Rodríguez.

— CAMPINS, S. «Obtención de mapas de entorno mediante ultrasonidos, para la navegación de robots móviles». Codirectors: Alberto Ortiz Rodríguez, Gabriel Oliver Codina.

— CAFFARO, C. «Implementació del software para una hardware de soporte para la tolerancia a fallos de software».

— DE DIEGO, M. «Navegación automática y radiocontrolada de un submarino». Director: Gabriel Oliver Codina.

— GUERRERO, J. «Robocot: una herramienta para el estudio de modelos de comportamiento cooperativo y competitivo de agentes móviles». Codirectors: Alberto Ortiz Rodríguez, Gabriel Oliver Codina.

— PONS, J. «Disseny i implementació de la infraestructura hardware necessària per a un sistema distribuït tolerant a falles basat en ordenadors personals». Director: Julián Proenza Arenas.

— RODRIGUEZ-NAVAS, G. «Descripción VHDL de un gestor de buses CAN redundantes». Universitat de Vigo. Directors: Manuel J. Fernández Iglesias i Julián Proenza Arenas.

— SERNA, A. «NEMO: Navigation Environment Modeller». Director: Gabriel Oliver Codina.

— VIDAL, G. «Sistema de información remota para el mantenimiento de instalaciones de baja tensión». Director: Gabriel Oliver Codina.

GRUP DE RECERCA: LÒGICA BORROSA I FUSIÓ DE LA INFORMACIÓ (LOBFI)

PERSONES

Gaspar Mayor Forteza (investigador responsable)
Llorenç Valverde Garcia
Tomas Calvo Sánchez
Jaume Casanovas Casanovas
Miquel Monserrat Antich
Joan Torrens Sastre
Margarita Mas Grimalt
Jaume Suñer Llabrés
Javier Martín Pelayo
Rut Garí Ruiz

LÍNIES DE RECERCA

— Lògica borrosa, raonament aproximat, fusió/agregació de la informació i equacions funcionals.

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern espanyol

— «Funciones de agregación y ecuaciones funcionales: estudio teórico y aplicaciones a la fusión de información». BFM2000-1114. Investigador principal: Gaspar Mayor.

— «Aspectos teóricos de la computación biomolecular». BFM2000-1113. Investigador principal: Francesc Rosselló Llompart.

— «Verificación lógico-algebraica y deducción de sistemas expertos. Teoría y aplicación al diagnóstico de trastornos psicóticos». Investigador principal: Luis Laita de la Rica.

— «Estudio, desarrollo e implementación de sistemas de síntesis de información mediante operadores de agregación». Investigador principal: Tomasa Calvo Sánchez.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— MAS, M. «T-operadors i uninormes en el marc de la teoria de connectius per a la lògica borrosa i l'agregació de la informació». Febrer de 2001. Director: Gaspar Mayor.

Congressos

- CALVO, T.; MESIAR, R. «Weighted means based on triangular conorms and uninorms». Eurofuse'2001 Seminar. Abril de 2001. Granada, Espanya.
- CALVO, T.; MESIAR, R. «Stability of aggregation operators» (sessió convidada). Eusflat'2001 Conference. Abril de 2001. Setembre de 2001. Leicester, Regne Unit.
- CALVO, T.; MESIAR, R. «Weighted triangular conorms». Linz'2001 Seminar. Febrer de 2001. Linz, Àustria.
- CALVO, T.; PRADERA, A. «Some characterizations of double aggregation operators» (sessió convidada). Eusflat'2001 Conference. Setembre de 2001. Leicester, Regne Unit.
- CALVO, T.; PRADERA, A. «Double aggregation operators». Summer School AGOP'2001. Juliol de 2001. Oviedo, Espanya.
- CASASNOVAS, J. «Scalar equipotency and fuzzy bijections». Eusflat'2001 Conference. Setembre de 2001. Leicester, Regne Unit.
- LAITA, L.; ROANAES-LOZANO, E.; DE LEDESMA, L.; CALVO, T.; GONZÁLEZ, L. «Application of gröbner bases to relational attribute systems». ReIMICS'6-TARSKI. Octubre de 2001. Brabant, Holanda.
- MARTÍN, J. «On a theorem of Czogala and Drewniak». Eurofuse 2001. Abril de 2001. Granada, Espanya.
- MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «On binary operations with finite external range». Eusflat'2001 Conference. Setembre de 2001. Leicester, Regne Unit.
- MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «External range of an operation». AGOP'2001. Juliol de 2001. Oviedo, Espanya.
- MAS, M.; MONSERRAT, M.; TORRENS, J. «On left and right uninorms on a finite chain». Eusflat'2001 Conference. Setembre de 2001. Leicester, Regne Unit.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- CALVO, T.; MESIAR, R. «Criteria importances in median-like aggregation». *IEEE Trans. on Fuzzy Sets*, vol. 9, núm. 4. Pàg. 662-666.
- CALVO, T.; MESIAR, R. «Generalized medians». *Fuzzy Sets and Systems*, 124, 1. Pàg. 59-64.
- CALVO, T.; MESIAR, R. «Weighted means based on triangular conorms». *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Vol. 9, núm. 2. Pàg. 183-196.

- CALVO, T.; DE BAETS, B.; FODOR, J. «The functional equation of Frank and Alsina for uninorms». *Fuzzy Sets and Systems*, 120 (2001), 385-394.
- CASASNOVAS, J. «A solution for the division of a generalized natural number». *Mathware*. En premsa.
- CASASNOVAS, J.; MONSERRAT, M.; ROSSELLÓ, F. «On the semilattice of inner extensions of a fuzzy partial algebra». *Fuzzy Sets and Systems*. En premsa.
- MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «On dispersion measures». Acceptat a *Mathware*.
- MARTÍN, J.; MAYOR, G.; TORRENS, J. «On locally internal monotonic operations». *Fuzzy Sets and Systems*. En premsa.
- MAS, M.; MONSERRAT, M.; TORRENS, J. «On left and right uninorms». *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Vol. 9, núm. 4 (2001), 491-507.
- MONSERRAT, M.; TORRENS, J. «On the reversibility of uninorms and t-operators». *Fuzzy Sets and Systems*. En premsa.
- PRADERA, A.; TRILLAS, E.; CALVO, T. «A general class of triangular norm-based aggregation operators: quasi-linear T-S operators». *International Journal of Approximate Reasoning*. En premsa.

Capítols de llibres

- CALVO, T.; KOLESÁROVÁ, A.; KOMORNÍKOVÁ, M.; MESIAR, R. «Basic properties on aggregation operators». Part I. A: *Aggregation operators. New trends and applications*. Coeditors: T. Calvo, G. Mayor i R. Mesiar. Physica-Verlag (2001).
- CALVO, T.; MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «On dominance and dispersion of a class of weighting lists». A: *Technologies for constructing intelligent systems, 2: Tools*. ISBN 3-7908-1455-5. Physica-Verlag. En premsa.

GRUP DE RECERCA: UNITAT DE GRÀFICS I VISIÓ PER ORDINADOR

PERSONES

Francisco Perales López (investigador responsable)
María José Abasolo Guerrero
José M. Buades Rubio
Guillem Colom Muntaner
Bartomeu Estrany Bonnin
Manuel González Hidalgo
Angel Igelmo Ganzo
Ramón Mas Sansó
Miquel Mascaró Portells
Arnau Mir Torres
Pedro Palmer Rodríguez

LÍNIES DE RECERCA

- Anàlisi i síntesi del moviment humà per ordinador.
- Modelització i animació d'objectes deformables.
- Multimèdia, docència interactiva, indexació per contingut.
- Models estadístics.
- Imatges mèdiques i models 3D del cos humà.
- Gràfics en arquitectura. CAD/CAM. AutoCAD.
- Anàlisi i animació de cares humanes.
- Integració d'imatges sintètiques i reals.
- Models de terrenys multiresolució geomètrico-texturats mitjançant wavelets.
- Treball cooperatiu 3D.
- Programació gràfica (OpenGL, OpenInventor, JAVA3D).
- Visió per ordinador, processament digital d'imatges, robòtica i visió, detecció de colisions, multimèdia interactiva, entorns gràfics a la WEB, etc...

PROJECTES

Finançats per la UE

- Humodan project (an automatic human model animation environment for augmented reality interaction). EC contract. Entitats participants: Fraunhofer Institut, CEIT, UIB (developers), SI, Kursaal, [rmh]², Synkronix (Enterprises). 2001-2004. Coordinador: F. J. Perales. Coordinador del projecte: A. Suescun (CEIT, San Sebastià).

— PAVR project (platform for animation and virtual reality). Network contract. Núm. ERBFMRXCT960036. Entitats participants: Universitat de Bath, Universitat de Glasgow, Siemens, EMN, EPFL, UG, TU-Viena, UJF, INRIA, UIB, LUC. 1997-2001. Coordinador del projecte: P J Willis, Media Technology Research Centre Computing Group, School of Mathematical Sciences, Universitat de Bath, Regne Unit. Investigador principal de la UIB: Francisco J. Perales. Número d'investigadors participants: 25.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— TIC2001-0931: Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador (ADAN). Entitat finançadora: CICYT (25.000.000 pta). Entitats participants: UIB, CAR. 2001-2003. Investigador principal: Francisco J. Perales. Número d'investigadors participants: 15.

— AVATAR C: Aptura de movimiento avanzada en entornos animados foto-realísticos. Entitat finançadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (8.000.000 pta). Entitats participants: EPTRON, UIB. 1999-2001. Investigador principal: Francisco J. Perales. Número d'investigadors participants: 5.

— TIC98-0302: Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano. Entitat finançadora: CICYT (15 milions de pta). Entitats participants: UIB, CEIT. 1998-2001. Investigador principal: Francisco J. Perales. Número d'investigadors participants: 12.

— Modelización y simulación del cuerpo humano. Entitat finançadora: CICYT. 2000-2001. Investigador principal: Ramon Mas.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

— ANDRES DEL VALLE, A. Títol: «Animación de cuerpos humanos. Creación de modelos, análisis y síntesis de movimientos y expresiones».

Congressos: organització, participació

— BUADES, J. M.; PERALES, F. «Human color segmentation and matching using real image sequences and biomechanic model». Proceedings of sci2001. World Multiconference on Systems, Cybernetics and Informatics. Pàg. 446-450. Orlando, Florida (EUA). 22-25 de juliol de 2001.

— GONZALEZ, M.; MASCARO, M.; MIR, A.; PALMER, P.; PERALES, F. «Modeling and animating deformable objects». Proceedings of ix Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Pàg. 279-290. Benicasim (Castelló). 16-18 de maig de 2001.

— MASCARÓ, M.; ORELL, C. «Entorno de programación Java para la docencia i desarrollo de procesadores de lenguajes». VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. Palma. UIB.

— MIR, A. «Aplicaciones estadísticas con el uso de wavelets». XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Úbeda, 6-9 de novembre de 2001.

— PERALES, F. J.; IGELMO, I.; NEGRE, P.; BERNAT, G.; BUADES, J. M. «Human motion analysis and synthesis using computer vision and graphics techniques. Some applications». Pàg. 271-277. Proceedings of ix Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. Benicasim (Castelló). 16-18 de maig de 2001.

— PERALES, F. J. Organizador d'un track en motion anàlisi i síntesi. World Multiconferene on Systemcs, Cybernetics and Informatics. Orlando, Florida (EUA). 22-25 de juliol de 2001.

— PERALES, F. J. Human motion analysis & systhesis using computer vision and graphics techniques. State of art and applications. Proceedings of Sci2001. World Multiconferene on Systemcs, Cybernetics and Informatics. Pàg. 447-472. Orlando, Florida (EUA). 22-25 de juliol de 2001.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— ROCHA, J.; MIR, A. «Articulated object tracking via a genetic algorithm. Energy minimization methods in computer science». LNCS 2134, pàg. 134-152.

ALTRES ACTIVITATS

— ABASOLO, M. J. Impartició del curs Creación de Mundos Virtuales con VRML97. Escuela de Verano RIO2001. Universitat de Río Cuarto (Córdoba, Argentina). Febrer de 2001.

— ABASOLO, M. J. Impartició del curs de postgrau Visualización 3D en Internet, amb quatre crèdits per al doctorat en Ciències Informàtiques de la Universitat Nacional de La Plata. Facultat d'Informàtica, Universitat Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina. 17 al 21 de desembre de 2001.

— PERALES, F. Assistència del curs sobre Imagen Médica Digital de 30 hores lectives, realitzat a la UNED (Balears). 1-3 d'octubre de 2001.

— Relacions principals amb altres centres d'investigació, universitats o laboratoris: Univesitat Autònoma de Barcelona, Centre de Visió per Computador; UAB-CVC, Laboratori de Tecnologies de la Informació i Multimèdia; UIB-LTIM, UIB-LCAF, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física; UNIZAR-GIGA,

Universitat de Saragossa; Grup d'Informàtica Gràfica Avançada; UJI, Unidad Predepartamental de Informática; CEIT, Unidad de Mecánica Avanzada.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Conveni de col·laboració entre el grup de Gràfics i Visió del departament de Matemàtiques i Informàtica de la UIB i el CEIT, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipuzcoa. Duració: 1999-2003. Investigador coordinador: F. J. Perales López.

— Conveni de col·laboració entre el grup de Gràfics i Visió del departament de Matemàtiques i Informàtica de la UIB i el CVC-UAB, Centre de Visio per Ordinador de la Universitat Autònoma de Barcelona. 1999-2003. Investigador coordinador: F. J. Perales López.

— GONZALEZ, M., MIR, A. P. O. Coordinadors del programa de doctorar de DM-UIB-ULBRA.

**4.11. ÀREA TEMÀTICA: TECNOLOGIA ELECTRÒNICA
I DE LES COMUNICACIONS**

GRUP DE RECERCA: COMUNICACIONS MÒBILS

PERSONES

Guillem Femenias Nadal (investigador responsable)

Ignasi Furió Caldentey

Lorenza Carrasco Martorell

Josep Lluís Ferrer Gomila

Magdalena Payeras Capellà

LÍNIES DE RECERCA

- Xarxes de comunicacions mòbils: GSM, UMTS, TETRA, ...
- Nivell físic: modulacions, codificació de canal, diversitat, ...
- Nivell MAC: disseny i avaluació de protocols.
- Nivell DLC i RRC: disseny i avaluació de protocols.
- Qualitat de servei (QoS) en xarxes de comunicacions mòbils.
- Seguretat en xarxes de comunicacions mòbils.
- Teoria de la informació aplicada a les comunicacions mòbils.

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— «DREAMS: Demostrador de Red ATM Multimedia con acceso SDMA». Entitat finançadora: CICYT. TIC 1998-0263. Entitats participants: UIB. 1998-2001. Investigador principal: Guillem Femenias Nadal.

— «DARWIN: Demostrador Adaptativo Reconfigurable de una WLAN Inalámbrica». Entitat finançadora: CICYT. TIC 2001-0287. Entitats participants: UIB. 2001-2004. Investigador principal: Guillem Femenias Nadal.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos: organització, participació

— CARRASCO, L.; FEMENIAS, G. «CDMAC, un protocolo de acceso al medio para sistemas CDMA multimedia». Proceedings de les III Jornadas de Ingeniería Telemática. Barcelona.

— FEMENIAS, G. «DREAMS. Demostrador de una Red ATM Multimedia con acceso SDMA». Jornadas de Seguimiento de Proyectos de Investigación de la CICYT. Madrid.

— FEMENIAS, G. Membre del comité de programa de les III Jornadas de Ingeniería Telemática. Barcelona.

PUBLICACIONS

Llibres

— FEMENIAS, G. «Compressió de dades». *Col·lecció materials didàctics*.
Universitat de les Illes Balears.

4.12. ÀREA TEMÀTICA: ECONOMIA

GRUP DE RECERCA: GRUP D'ESTUDIS D'HISTÒRIA ECONÒMICA-UIB

PERSONES

Carles Manera Erbina (investigador responsable)
Joana Maria Escartín Bisbal
Gonçal Artur López Nadal
David Ginard Ferón
Ramón Molina de Dios
Antònia Morey Tous

LÍNIES DE RECERCA

- Anàlisi del creixement econòmic balear en l'època contemporània: 1730-2000.
- Sostenibilitat econòmica.
- Història econòmica del turisme de masses.
- Desenvolupament econòmic i història industrial.
- Economia i gènere.
- Anàlisi de l'economia marítima amb perspectiva històrica.

PROJECTES

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— MANERA, C.; ESCARTÍN, J. M.; CASASNOVAS, M. A.; DEYÀ, M. J. «Empresarios emprendedores. Camper y la historia económica del calzado en las islas Baleares. Orígenes y desarrollo de un sector líder en la industrialización del archipiélago». Finançament: Camper.

Ponències, conferències i comunicacions

- MANERA, C. «Entorn dels límits ambientals de l'economia balear, 1985-2000». X Seminari d'Història Econòmica, Creixement Econòmic i Impacte Ambiental. Perspectives des de la Història Econòmica. Palma.
- MANERA, C. «Un plantejament ecològic de l'economia. Reflexions des de la història econòmica». Jornadas de Pensamiento Crítico y Economía Ecológica. Palma.
- MANERA, C. «Le pionerisme européen dans le tourisme de masse. Les cas des Iles Baléares». Construction and Strengthening of a Tourist Industry in the 19th and 20th Century: Technology, Politics and Economy. International Perspectives. Université de Neuchatel, Sion, Suïssa.

- ESCARTÍN, J. M. «Les condicions de vida de la classe treballadora de Palma, 1840-1940». X Seminari d'Història Econòmica, Creixement Econòmic i Impacte Ambiental. Perspectives des de la Història Econòmica. UIB. Palma. 22-23 de febrer de 2001.
- MANERA, C.; ESCARTÍN, J. M. «El comercio marítimo mallorquín y el sistema urbano en el siglo XIX». III Seminari d'Història Econòmica 'Sistemas Urbanos en el Área Mediterránea de la España Contemporánea'. Museu de Menorca, Institut Menorquí d'Estudis. Maó. 5-7 d'abril de 2001.
- ESCARTÍN, J. M. «Democràcia paritària i societat civil en la construcció europea». La Democràcia Paritària a les Eleccions al Parlament Europeu. Institut Balear de la Dona. Palma. 29 de maig de 2001.
- ESCARTÍN, J. M. «Desenvolupament econòmic i treball femení». Taula rodona «Salut, educació, migracions i dimensió de gènere dins el desenvolupament». I Seminario Mediterraneo sobre Cooperación y Desarrollo Industrial. UIB, Colonya Caixa de Pollença. Palma. 2-3 de juliol de 2001.
- ESCARTÍN, J. M. «La situació industrial a Mallorca entre dos segles. L'electrificació de la indústria». 100 Anys de l'Electricitat a Mallorca. Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Illes Balears. Palma. 23 d'octubre de 2001.
- LÓPEZ, G. A. «La crisis general del siglo XVII en los países del Mediterráneo». Departamento de Economía. Universitat de Buenos Aires.
- LÓPEZ, G. A. «El corsarismo como recurso a la crisis general del XVII en las ciudades ribereñas del Mediterráneo». Universitat de Morón. Argentina.
- LÓPEZ, G. A. «El Mediterráneo: claves históricas y económicas en la génesis de un patrimonio común». Universitat de Camagüey. Cuba.
- LÓPEZ, G. A. «La ricchezza del caos de il caos della ricchezza. Il Mediterraneo nel tempo degli Cavalieri di Santo Steffano». I Cavalieri di Santo Steffano e il Mare. Pisa.
- LÓPEZ, G. A. «El corsarismo en el Mediterráneo». Instituto Cervantes. Casablanca, Rabat, Tetuan i Tànger.
- LÓPEZ, G. A. «El Mediterráneo. Claves históricas en la formación de un patrimonio común». Instituto Cervantes. Fes.
- LÓPEZ, G. A. «La Mediterrània: passat i present d'un patrimoni comú». XVII Annual Conference of Anglo & Catalan Society. St. Peter's College. Oxford University.

PUBLICACIONS

Llibres

- MANERA, C. *Història del creixement econòmic a Mallorca, 1700-2000*. Palma: Leonard Muntaner Editor. 484 pàg. ISBN 84-95360-22-5.
- MANERA, C. *Història ecològica de les Balears. Estudis sobre energia, economia i medi ambient*. Palma: Leonard Muntaner Editor. 180 pàg. ISBN 84-95360-36-5.
- ESCARTÍN, J. M. *La ciutat amuntegada. Indústria del calçat, desenvolupament urbà i condicions de vida a la Ciutat de Palma (1840-1940)*. Palma: Edicions Documenta Balear. 398 pàg. ISBN 84-89067-98-8.
- ESCARTÍN, J. M. *El quefer ocult. Les formes de treball de la dona a la Mallorca contemporània, 1870-1940*. Palma: Edicions Documenta Balear. 280 pàg. ISBN 84-95694-08-5.

Capítols de llibre

- MANERA, C. «Renta de situación y desarrollo mercantil: el crecimiento económico de Baleares». A: GERMAN, L.; LLOPIS, E.; MALQUER, J.; ZAPATA, E. (edit.). *Historia económica regional de España, siglos XIX y XX*. Barcelona: Crítica. Pàg. 441-475. ISBN 84-8432-190-8.
- MANERA, C. «L'economia des de la perspectiva energètica. Una reflexió d'història ecològica». A: MANERA, C. (coord.). *Història ecològica a les Balears. Estudis sobre energia, economia i medi ambient*. Palma: Leonard Muntaner Editor. Pàg. 47-59.
- MANERA, C.; RIERA, A. «Per una planificació integral de l'economia balear». A: MANERA, C. (coord.). *Història ecològica a les Balears. Estudis sobre energia, economia i medi ambient*. Palma: Leonard Muntaner Editor. Pàg. 159-180.
- MANERA, C. «La orientación marítima del crecimiento económico contemporáneo de las Islas Baleares, 1800-1920». A: DI VITORIO, A.; BARCIELA, C. (edit.). *La storiografia marittima in Italia e in Spagna in età moderna e contemporanea. Tendenze, orientamenti, linee evolutive*. Bari (Itàlia): Cacucci Editore. Pàg. 367-382. ISBN 88-8422-113-7.
- MANERA, C. «Una reflexió sobre l'aplicabilitat d'una ecotaxa a l'economia balear». A: VALDIVIELSO, J. (comp.). *¿A qué llamamos ecotasa?*. Palma: Monograma. Pàg. 41-55. ISBN 84-88777-57-4.

Obres col·lectives

- MANERA, C. «El factor humà, palanca de creixement a les Balears. Tres notes des de la història econòmica». A: ALENYÀ, M. (dir.). *Informe econòmic i social de les Illes Balears*. Palma: Caixa de Balears, Sa Nostra. Vol. 1. Pàg. 317-344.

- ESCARTÍN, J. M. «L'expansió del socialisme a Mallorca: la Societat de Sabaters». A: CLIMENT, E. (edit.). *Història del moviment obrer als Països Catalans*. València: Edicions del País Valencià.
- LÓPEZ, G. A. «Los Caballeros de San Juan de Malta y el *Far West* en el Mediterráneo, 1530-1798». A: *L'Ordre de Malta, El Regne de Mallorca i la Mediterrània*. Palma. Pàg. 291-304.
- LÓPEZ, G. A. «Corsairing as a commercial system. The edges of legitimate trade». A: PENNELL, C. R. (edit.). *Bandits at Sea. A Pirates Reader*. Nova York: New York University Press. New York & London. Pàg. 124-136.

Actes de congressos

- MANERA, C. «Notes sur la flexibilité industrielle en region mediterrannée: l'exemple de l'industrie de la chaussure a Majorque (1980-1995)». A: SASSU, A. *Savoir faire et productions locales dans les pays de la Méditerranée*. Paris: Isprom/Publisud. Pàg. 294-307. ISBN 2-86600-852-9.

Revistes

- MANERA, C. «El fruit de la indústria i el contrast de la manufactura. La indústria mallorquina que conegué Bartomeu Sureda Miserol». A *Recerques*, núm. 39. Barcelona. Pàg. 109-136.

ALTRES ACTIVITATS

Docència a màsters i cursos de postgrau

- MANERA, C. Impartició de sessions de treball (12 hores) al Màster Universitari sobre Gestió Empresarial: Qualitat i Medi Ambient.
- ESCARTÍN, J. M. «Història del treball de la dona». 8 hores de durada. Màster en Ciències Humanes i Socials. Institut d'Estudis Baleàrics, UIB, Fons Social Europeu, Conselleria de Treball i Formació. 21, 22 de juny de 2001.
- ESCARTÍN, J. M. «La dona i el mercat de treball». 15 hores de durada. Curs de Postgrau de Capacitació per Agents de la Igualtat. Institut de la Dona, Ministeri de Treball i Afers Socials, Institut Balear de la Dona. 27, 28 de febrer i 8 de novembre de 2001.

Direcció i coordinació d'activitats científiques

- MANERA, C. Direcció del X Seminari d'Història Econòmica, Creixement Econòmic i Impacte Ambiental. Perspectives des de la Història Econòmica. UIB; Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Mallorca, Eivissa i Formentera; Consell de Mallorca.

— MANERA, C. Direcció del curs Amèrica Central, Mèxic i el Carib. UIB, Centre de Formació per a la Cooperació, Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació.

— ESCARTÍN, J. M. Coordinació del taller «Dones, Economia i Drets Humans». V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere. Democràcia paritària. Àmbit Privat-Àmbit Públic. UIB, Institut Balear de la Dona. 9, 13 de juliol de 2001.

— ESCARTÍN, J. M. Coordinació acadèmica del curs Amèrica Central, Mèxic i Carib. UIB, Centre de Formació per a la Cooperació, Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació. Palma. Febrer-maig de 2001. 80 hores de durada.

— ESCARTÍN, J. M. Coordinació acadèmica del curs Amèrica Central, Mèxic i Carib. UIB, Centre de Formació per a la Cooperació, Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació. Menorca. Febrer-maig de 2001. 30 hores de durada.

— LÓPEZ, G. A. La Guerra de los Treinta y Un años y la Reconstrucción del Orden Económico Internacional. Departament d'Economia. Universitat d'Oriente. Santiago de Cuba.

Direcció de tesis doctorals

— MANERA, C. «La transformació d'una economia insular. El cas de Menorca (1600-1920)». Miquel Àngel Casanovas. Excel·lent *cum laude*. 9 d'abril de 2001.

Col·laboracions amb entitats diverses

— MANERA, C. Direcció de l'equip de treball per a l'organització de l'arxiu de la Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Mallorca, Eivissa i Formentera.

Altres mèrits

— MANERA, C. Membre del Consell Econòmic i Social de les Illes Balears.

Premis concedits

— MANERA, C. Premi Miquel dels Sants Oliver al llibre *Història del creixement econòmic a Mallorca, 1700-2000*. Obra Cultural Balear.

Assistència a cursos, seminaris i congressos

— MANERA, C. X Seminari d'Història Econòmica, Creixement Econòmic i Impacte Ambiental. Perspectives des de la Història Econòmica. UIB. 22-23 de febrer de 2001.

— MANERA, C. Seminari d'història econòmica sobre *Sistemas urbanos en el área mediterránea en la España contemporánea*. Museu de Menorca, Institut Menorquí d'Estudis. Maó.

- MANERA, C. Jornadas de Pensamiento Crítico y Economía Ecológica. Palma.
- MANERA, C. Construction and Strengthening of a Tourist Industry in the 19th and 20th Century: Technology, Politics and Economy. International Perspectives. Université de Neuchatel, Sion, Suïssa.
- ESCARTÍN, J. M. X Seminari d'Història Econòmica, Creixement Econòmic i Impacte Ambiental. Perspectives des de la Història Econòmica. UIB. 22-23 de febrer de 2001.
- ESCARTÍN, J. M. Seminari d'història econòmica sobre *Sistemas urbanos en el área mediterránea en la España contemporánea*. Museu de Menorca, Institut Menorquí d'Estudis. Maó.
- ESCARTÍN, J. M. VII Congreso de la Asociación de Historia Económica. Asociación de Historia Económica, Universitat de Saragossa. 19-21 de setembre de 2001.

GRUP DE RECERCA: ECONOMIA DEL TURISME I DEL MEDI AMBIENT

PERSONES

Eugeni Aguiló Pérez (investigador responsable)

C. Nativitat Juaneda Sampol

Joaquín Alegre Martín

Margarita Payeras Llodrà

Javier Rey-Maqueira Palmer

Antoni Riera Font

Andreu Sansó Rosselló

Antoni Sastre Albertí

Paula Maria Aguiló Segura

Antonio Luis Alcover Casasnovas

Francesc Xavier Capó Parrilla

Francisco Javier Lozano Ibáñez

Antonio Matas Mir

M. Teresa Palmer Tous

Llorenç Pou Garcias

Jaume Rosselló Nadal

M. Dolores Tirado Bennàsar

M. Antònia Truyols Martí

Catalina Borràs Amengual

Magdalena Cladera Munar

Antoni Costa Costa

M. Antònia Parera Nicolau

Vicente Ramos Mir

Marta Jacob Escauriaza

Elisabeth Valle Valle

Rosa M. Català Luque

LÍNIES DE RECERCA

— Anàlisi econòmica del turisme.

— Economia del turisme i del medi ambient.

— Turisme, medi ambient, integració econòmica i política macroeconòmica.

— Estimació de l'oferta de treball de les famílies.

— Mètodes de valoració del medi ambient. Metodologia dels preus hedònics.

— Models regionals; sector exterior; predicció de macromagnituds.

— Models de sèries temporals no lineals, estacionalitat.

- Oferta turística i *tour operators*.
- Política turística i medi ambient: el paper dels impostos ambientals.
- Economia de l'aigua.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- AGUILÓ, E.; AGUILÓ, P.; JUANEDA, C. N.; LLULL, A.; RIERA, A.; SOCIAS, A. «La estimación del valor económico de los atributos ambientales a partir del mercado inmobiliario para la correcta definición de indicadores de sostenibilidad de un área turística». CICYT. Ref.: SEC99-0267.
- TINTORÉ, J.; AGUILÓ, E.; JACOB, M.; MULET, J.; TORTOSA, E.; TUR, V.; ROBLEDO, M. A. «Innovación en el sector turístico balear. Análisis prospectivo de tecnologías». Fundació COTEC.
- AGUILÓ, E.; AGUILÓ, P.; RIERA, A.; MONFAR, C.; ALCOVER, A. «Estimación de la demanda de los atributos ambientales que sustentan las actividades turísticas de alojamiento». CITTIB (Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears).
- LOZANO, J.; MATAS, A.; SPADARO, A.; RAMOS, V.; REY-MAQUIEIRA, J. «Modelos de crecimiento sostenible y problemas de transición en la economía de las Islas Baleares». CITTIB (Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears).
- TIRADO, D. «Metodología de análisis de costes y beneficios sociales de las crecidas de mantenimiento aguas abajo de los embalses». Ministeri de Ciència i Tecnologia. Coordinador: Batalla Villanueva, R. J.
- TRUYOLS, M. A. «Los grupos de empresas en España. Aspectos fiscales y estadísticos». EUROSTAT. Investigadors: Barbado Miguel, L.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

- RAMOS, V.; REY-MAQUIEIRA, J.; TUGORES, M. «Relacions laborals i models turístics a Balears». Conveni amb la Conselleria de Treball i Formació del Govern balear.
- RIERA, A. «Balears 2015: estudi de prospectiva i predicció econòmica». Caixa de Balears, Sa Nostra.
- JUANEDA, C.; MATAS, A.; MONFAR, C., SASTRE, F. «Projecte HISPALINK. Modelització Regional Integrada. Grup Balears». Direcció General de Programació i Ordenació Econòmica. Conselleria d'Hisenda, Pressuposts, Energia i Innovació Tecnològica.
- ALCOVER, A.; BALLESTER, L. «Encuesta sobre el grado de adaptación de la empresa balear al euro». Centre Balears Europa; Cambra Oficial de Comerç,

Indústria i Navegació de Mallorca, Eivissa i Formentera; Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Menorca; Caixa de Balears, Sa Nostra; Universitat de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis llegendes

— CAPÓ, J. «Efectos regionales de la Unión Monetaria Europea. Una aplicación para las Islas Baleares». Directors de la tesi: Aguiló Pérez, E. i Rey-Maqueira Palmer, Javier. Universitat de les Illes Balears.

Memòries de tercer cicle

— RAMOS, V. «Estimating measures of gender wage discrimination. The case of Spain». Director: Margalida Payeras. Universitat de les Illes Balears.

— SARD, M. «L'estructura de la demanda turística a les Illes Balears». Director: Eugeni Aguiló. Universitat de les Illes Balears.

Conferències convidades

— PARERA, M. A. «Differences in labour market participation between British and Spanish mothers: mainly explained or unexplained». 6th Spring Meeting of Young Economists (SMYE). Dinamarca. Març de 2001.

— RIERA, A. «Turismo de masas y demanda de espacios naturales». Universitat Jaume I.

— RIERA, A. «Posibilidades de los instrumentos de política fiscal en materia ambiental». Caixa de Balears, Sa Nostra.

— RIERA FONT, A. «Las repercusiones del euro sobre la economía balear». Caixa de Balears, Sa Nostra.

— RIERA FONT, A. «La competitivitat de l'economia balear». Centre d'Innovació de la Fusta. Manacor.

— RIERA, A. «L'euro: una oportunitat». Cas Comte. Lloseta.

— SANSÓ, A. «Indicadores de coyuntura regional». Universitat Internacional Menéndez Pelayo. Panticosa (Osca). 10 a 14 de setembre de 2001

Congressos: organització, participació en comunicacions

Participació

— AGUILÓ, E.; ALEGRE, J.; JUANEDA, C. «El futuro de los destinos turísticos maduros: ¿mantenimiento o declive?». VI Congreso de la Asociación Española de Expertos Científicos en Turismo. Ceuta.

- AGUILÓ, P. M. «El método de valoración de los precios hedónicos. Una aplicación al sector residencial de las Baleares». Doctoral Session. Eight European Real Estate Society Conference. Universitat d'Alacant. 26-29 de juny.
- CAPÓ, J.; PAYERAS, M.; ALEMANY, M.; BARROS, V.; GARCÍA, M. A. «Los vínculos entre el turismo y construcción: dos sectores claves de la economía Balear». Asepelt. Universitat de La Corunya. 21-22 de juny.
- CAPÓ, J.; OLIVER, F. «Efecto estabilizador del presupuesto español utilizando el método generalizado de momentos». IV Encuentro de Economía Aplicada. Universitat Rovira i Virgili. 7, 8 i 9 de juny.
- CAPÓ, J.; OLIVER, F. «Evaluación del efecto estabilizador del presupuesto español y propuesta de estabilización fiscal en la UME». VII Jornadas de Economía Internacional. Universitat de Màlaga. 20, 21 i 22 de juny. Màlaga.
- CAPÓ, J. «El cambio de banco central desde el punto de vista regional». VII Jornadas de Economía Internacional. Universitat de Màlaga. 20, 21 i 22 de juny. Màlaga.
- CAPÓ, J.; AGUILÓ, J. «Campus Extens. La Diplomatura de Empresariales en la UIB». II Jornadas ASEPELT: Nuevas Tecnologías para la Enseñanza de Economía Aplicada. Universitat del País Basc. 16 de març. Bilbao.
- LLOBERA, J.; CRESPO, B.; CLADERA, M.; CASTAÑO, E.; HERRERO, M.; ALFARO, M.; JUANEDA, C. N.; POU, J. «Diseño de un instrumento para la asignación de presupuestos de farmacia a los equipos de atención primaria del territorio Insalud». XXI Jornadas de la Asociación de Economía de la Salud. 6, 7 i 8 de juny. Oviedo.
- LLOBERA, J.; CRESPO, B.; CLADERA, M.; CASTAÑO, E.; HERRERO, M.; ALFARO, M.; JUANEDA, C. N.; POU, J. «Diseño de un instrumento para la asignación de presupuestos de farmacia a los equipos de atención primaria del territorio Insalud». Congreso de la Asociación Latina para el Análisis de los Sistemas de Salud, Calass 2001. 13, 14 i 15 de setembre. Lyon (França).
- JUANEDA, C.; RIERA, A. «La política turística y la política ambiental: la posibilidad de las ecotasas». III Congreso de Economía y Medio Ambiente de la III Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. L'Havana.
- JUANEDA, C.; SOLER, M. A. «Situación y perspectivas en el ámbito de la investigación turística». XV Reunión ASEPELT. La Corunya.
- PARERA, M. A. «Differences in labour market participation between British and Spanish mothers: mainly explained or unexplained?». 6th Spring Meeting of Young Economists (SMYE). Dinamarca.
- PAYERAS, M.; POU, L.; ALEGRE, J.; ALEMANY, M. «La relación entre medio ambiente y turismo: una aplicación caso de las Islas Baleares». Asepelt-Universitat de La Corunya. 21-22 de juny.

- PAYERAS, M.; POU, L.; ALEMANY, M.; BORRÁS, C. M. «Economic, social and environmental impact of tourism on Balearic Islands: An application of the Tourism Penetration Index». Atlas 10th Anniversary International Conference. Tourism Innovation and Regional Development. Dublin Institute of Technology. 4-6 d'octubre. Dublín.
- RIERA FONT, A. «Tourist recreation: a key source of environmental benefits». III Congreso Internacional Economía y Medio Ambiente. L'Havana.
- RIERA, A. «Los fundamentos teóricos de las metodologías de valoración que se desarrollan en el marco de la economía ambiental». III Congreso Internacional Economía y Medio Ambiente. L'Havana.
- RIERA, A. PALMER, T. «Posibilidades de los instrumentos de política fiscal en materias ambientales». X Seminario de Historia Económica Crecimiento Económico e Impacto Ambiental. Perspectivas desde la Historia Económica. 22-23 de febrer. Palma.
- TIRADO, D.; RIERA, A.; LOZANO, J. «Posibilidad de transacciones». I Jornadas Técnicas Balears 2015: la Gestión del Agua. 11-13 de juny. Palma.

Organització

- AGUILÓ, E.; AGUILÓ, P. M.; JUANEDA, N.; PARERA, M. A; SANSÓ, A. Membres del Local Organizing Committee de la First Mediterranean Summer School in Theoretical and Applied Economics: Inequality, Welfare and Redistribution. Departament d'Economia i Empresa. Universitat de les Illes Balears. 25-29 de juny del 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- AGUILÓ, P. M., ALEGRE, J.; RIERA, A. «Determinants of the price of German tourist packages on the Island of Mallorca». A *Tourism Economics*, vol. 7, núm. 1. Pàg. 59-74. IP Publishing Ltd, Londres. ISBN 1354-8166.
- ROSSELLÓ, J. «Forecasting turning points in international visitor arrivals in the Balearic Islands». A *Tourism Economics*, vol. 7, núm. 4. IP Publishing LTD, Londres. ISSN 1354-8166.
- SANSÓ, A.; CARRIÓN, J. L.; ARTÍS, M. «Unit root and stationary tests wedding». A *Economics Letters*, núm. 70. Pàg. 1-8. Elsevier, Londres.
- SANSÓ, A.; MONTAÑÉS, A. «Dickey-Fuller family tests and changes in the seasonal pattern». A *Annals d'Economie et de Statistique*, núm. 61. Pàg. 73-88.

Articles en revistes nacionals

- AGUILÓ, E.; BARDOLET, E. «La economía balear en el año 2000». A *Cuadernos de Información Económica*, núm. 161. Pàg.80-83. Madrid. Fundación de las Cajas de Ahorro Confederadas. ISSN 1132-9386.
- ALCOVER, A.; CAPÓ, J.; LOZANO, J.; PAYERAS, M.; REY-MAQUIEIRA, J.; RIERA, A. «El cambio de Banco Central desde el punto de vista regional». A *Estudios de Economía Aplicada*, núm. 17. Madrid. ISSN 1133-3197.
- CAPÓ, J. «El grau de competitivitat de l'economia balear». A *Conjuntura Balear, 2015*, núm. 1. Caixa de Balears, Sa Nostra. Palma. ISBN 84-95352-65-6

Llibres

- ALCOVER, A.; CAPÓ, J.; LOZANO, J.; PAYERAS, M.; REY-MAQUIEIRA, J.; RIERA, A. «Les repercussions de l'euro sobre l'economia de les Illes Balears». *Qüestions de Balears 2015*, 2. Pàg. 1-186. Caixa de Balears, Sa Nostra. Palma. ISBN 84-95352-73-7. D. Legal: PM-1822-2001.
- FEBRER, A.; RIERA, A.; SANSÓ, A. «Conjuntura 2015. Primer quadrimestre del 2001». *Conjuntura 2015*, 1. Pàg. 1-48. Caixa de Balears, Sa Nostra. ISBN 84-95352-65-6. D. Legal: PM-1204-2001.
- FEBRER, A.; RIERA, A.; ROSSELLÓ, J.; SANSÓ, A.; TUGORES, M.; FONT, M. «Conjuntura 2015. Segon quadrimestre del 2001». *Conjuntura 2015*, 2. Pàg. 1-78. Caixa de Balears, Sa Nostra. Palma. ISBN 84-95352-65-6. D. Legal: PM-1204-2001.
- LLULL, A.; RIERA, A. «La sostenibilitat a l'àmbit urbà: el cas de la ciutat de Palma». *Papers de Medi Ambient*, 14. Pàg. 1-186. ISBN 84-95352-73-7. D. Legal: PM-1822-2001.
- PALMER, T.; MONFAR, C. «Prácticas de estructura económica: técnicas de análisis cuantitativo». *Col·lecció Material Didàctics*, 80. Pàg. 1-137. ISBN 84-7632-660-2. D. Legal: PM-1482-2001.

Capítols de llibre

- AGUILÓ, E. «Distribución de productos turísticos». Editorial: Asociación Española de Expertos Turísticos en Turismo (AECIT). ISBN 84-922582-4-1.
- CLADERA, M.; SARD, M. «L'edat i la nacionalitat com a factors relacionats amb la despesa turística a les Pitiüses». Editorial: Estudis sobre el turisme a Eivissa i Formentera, 2. Eds. Mediterrània- Eivissa. ISBN 84-95565-17-X.
- TORRES, X.; JACOB, M. «Innovación tecnológica. Ideas básicas». Revilla Gutiérrez, E. A: *La innovación en servicios*. Editorial: Fundación Cotec para la Innovación Tecnológica. Madrid. Pàg. 18-22. ISBN 84-95336-17-0. D. Legal: M. 23.483-2001.

— MANERA, C; RIERA, A. «Per una planificació integral de l'economia balear». Editorial: Història ecològica a les Balears. Estudis sobre energia, economia i medi ambient. Palma. Pàg. 159-177. ISBN 84-95360-36-5. D. Legal: PM-1860-2001.

— RIERA, A. «L'aigua». Editorial: Informe Econòmic i Social 2000. Vol. 2. Palma. Pàg. 617-621. ISBN 84-95352-84-2. D. Legal: PM-1984-2001.

Altres publicacions

— AGUILÓ, E.; RIERA, A.; ROSSELLÓ, J. «Un modelo dinámico para la demanda turística en las Islas Baleares. Una evaluación del efecto precio del impuesto turístico». Editorial: Departament d'Economia i Empresa. UIB. 2001 (29). ISSN 1138-3259.

— JACOB, M.; TINTORÉ, J.; TORRES, X. «Innovación en servicios». *Colección Estudios*, núm. 19. Editorial: Fundación Cotec para la Innovación Tecnológica. Madrid.

— JACOB, M.; BRAVO, A. «Estudio exploratorio sobre innovación en el sector turístico balear». *Colección Estudios*, núm. 21. Editorial: Fundación Cotec para la Innovación Tecnológica. Madrid.

— JUANEDA, C.; MATAS, A.; MONFAR, C.; SASTRE, F. «Situación actual y perspectivas de las regiones de España: Baleares. Informe semestral». Editorial: Proyecto Hispalink. Madrid.

— MUMFORD, K.; PARERA, M. A. «The labor force participation of married mothers in Spain and Britain». Editorial: Economics Discussion Paper, núm. 2001/10. Universitat de York.

— PARERA, M. A. «Políticas familiares y oferta de trabajo». Editorial: *Papeles de Trabajo*. Instituto de Estudios Fiscales.

— FLORIDO DE LA NUEZ, C.; ALDANONDO, A.; JACOB, M. «Firm behaviour and interaction in the european banana market: 1960-1993». Editorial: *Documento de trabajo*, núm. 10. Departamento de Análisis Económico Aplicado. Universitat de Las Palmas de Gran Canària.

ALTRES ACTIVITATS

— JUANEDA, C. N. Membre del consell editorial de la revista *Annals of Tourism Research* en espanyol. Membre del consell editorial i *referee* de la revista *Anatolia: An International Journal of Tourism and Hospitality Research*.

— RIERA, A. Direcció i membre del comitè científic del I Congreso Balears 2015: El agua. Perspectivas de Futuro. Sa Nostra. Palma.

Direcció i membre del comitè científic de las I Jornadas Técnicas Balears 2015: Gestión Aplicada del Agua. Sa Nostra. Palma.

- RIERA, A. Director de la publicació *Butlletí de l'Observatori de la Mediterrània*. DL: PM-232-2001.
- RIERA, A. Director de la publicació *Conjuntura Balears 2015*. DL: PM-1204-2001. ISBN 84-95352-65-6.
- ROSSELLÓ, J. Traduccions d'articles: GREENIDGE, K. (2001) «Predicción de la demanda turística. Una aproximación con el MSTE». *Annals of Tourism Research en Español*, 3(1): 65-81. LIM, C.; McALEER M. (2001). «La predicción de las llegadas turísticas». *Annals of Tourism Research en Español*. 3(2): 384-396.

GRUP DE RECERCA: ECONOMIA DE L'EMPRESA I MERCATS FINANCERS

PERSONES

Rafel Crespí Cladera (investigador responsable)
Gonzalo Lozano Arnica
Esperança Munar Muntaner
Margalida Alemany Hormaeche
Magdalena Massot Perelló
Pedro A.Rivas Yarza
Aleix Calveras Maristany
Carles Solà i Belda
Bartomeu Pascual Fuster
Roberto Pascual Gascó
Bartomeu Deyá Tortella
Francina Orfila Sintès

LÍNIES DE RECERCA

Organització interna de l'empresa i competència en els mercats:

- Anàlisi estratègica amb metodologia experimental.
- Comportament estratègic de l'empresa en subhastes públiques i regulació.
- Economia experimental aplicada a l'empresa.
- Estructura de les organitzacions i economia dels recursos humans.
- Estructura i competència en els mercats: localització i protecció mediambiental.
- Innovació i canvi tecnològic en els serveis: aplicació a l'activitat hotelera.
- Nous sistemes de gestió d'empreses: l'*Economic Value Added* (EVA).
- Teoria contractual i costos de transacció: aplicació a la gestió d'activitats hoteleres.

Finançament i govern de les empreses:

- Avaluació de projectes: públics vs. privats.
- Economia bancària i govern de les institucions financeres.
- Estructura de propietat i models de votació.
- La retribució dels executius: mecanismes i incentius. *Stock options*.
- Les proteccions del mercat de control, accions sense vot i rendibilitat dels accionistes.

Mercats financers:

- Econometria financera.
- Estructura temporal de tipus d'interès.

- Mercats financers d'actius de noves tecnologies.
- Mercats financers internacionals.
- Microestructura dels mercats financers. Liquiditat dels actius financers.
- Valoració d'actius financers. Accions sense vot.

PROJECTES

Projectes d'investigació

- CRESPI, R.; CALVERAS, A.; ORFILA, F.; RIVAS, P.; SOLÀ, C. «Estructura contractual y calidad de gestión medioambiental. Implicaciones para la competitividad de la industria hotelera balear». CITIB.
- CRESPI, R.; LOZANO, G.; MUNAR, E.; CALVERAS, A.; SOLÀ, C.; PASCUAL, B.; ALEMANY, M.; DEYÁ, B.; ORFILA, F.; RIVAS, P.; MASSOT, M. «Estructura organizativa y gobierno de la empresa española». BEC2001-2552-C03-03. 2001-2003.
- CRESPI, R.; ORFILA, F., MARTINEZ, E. «Innovació tecnològica i canvi organitzatiu en les empreses de serveis». Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Energia.
- LOZANO, G.; ALEMANY, M.; CALVERAS, A.; CRESPI, R.; RIVAS, P.; SOLÀ, C. «El gobierno de la empresa. Implicaciones para la competitividad de la empresa española». PB97-0185-C03-03. 1998-2001.
- PEÑA, J. I.; TAPIA, M.; ESCRIBANO, A.; VILLAPLANA, P.; PASCUAL, R.; «Liquidez, microestructura y gestión de riesgos». PB98-0030. Universitat Carlos III. 2000-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

- PASCUAL, R. «Microestructura de los mercados financieros: negociación, información asimétrica y liquidez». Universitat Carlos III. Febrer de 2001. Directors: Álvaro Escribano i Mikel Tapia.
- SOLÀ, C. «Economic action and reference points: an experimental analysis». Departament d'Economia i Història Econòmica. Universitat Autònoma de Barcelona. Març de 2001. Director: Jordi Brandts, Institut d'Anàlisi Econòmica (CSIC).

Memòries de tercer cicle

- DEYÁ, B. «Remuneració de directius: plans d'opcions sobre accions (*Executive Stock Options*)». Obtinguda la suficiència investigadora en el programa de doctorat en Economia a la Universitat Carlos III.

Conferències convidades

— LOZANO, G. «Globalización: algunas consideraciones monetarias y financieras». I Seminario Mediterráneo sobre Cooperación y Desarrollo Internacional. Departament d'Economia i Empresa. UIB. 2 i 3 de juliol de 2001.

Congressos: organització, participació

— ALEGRE, J.; ALEMANY, M.; PAYERAS, M.; POU, L. «La relación entre medio ambiente y turismo: una aplicación al caso de las islas Baleares». XV Reunión Anual Asepelt-España La Corunya. 21 i 22 de juny de 2001.

— ALEMANY, M.; BARROS, V.; CAPO, J.; GARCIA, M. A.; PAYERAS, M. «Los vínculos entre el sector turístico y la construcción. Un análisis aplicado a la economía de Baleares». XV Reunión Anual Asepelt-España. La Corunya. 21 i 22 de juny de 2001.

— ALEMANY, M.; BORRÀS, C.; PAYERAS, M.; POU, L. «Economic, social and environmental impact of tourism on the Balearic Islands: an application of the tourism penetration index». Atlas 10th. Anniversary International Conference. Dublín. 4-6 d'octubre.

— ALEMANY, M.; CRESPI, R. «Why antitakeover defenses in Spain?». IX Foro de Finanzas. Pamplona. 15-16 de novembre.

— CALVERAS, A. «Bank specialization: the role of the interbank market». V Foro de Finanzas. Segòvia. Juliol de 2001.

— CALVERAS, A. «Bank specialization: the role of the interbank market». I Encuentro de Economía Industrial. Barcelona. Setembre de 2001.

— CALVERAS, A. «Bank specialization: the role of the interbank market». XI Congreso de ACEDE. Saragossa. Setembre de 2001.

— CALVERAS, A.; SOLÀ, C. «Economía experimental y gestión de los recursos humanos». XI Congreso de ACEDE. Saragossa. Setembre de 2001.

— CRESPI, R. «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK». European Finance Association 28th Annual Meeting. 22-25 agost de 2001. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona.

— CRESPI, R. «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK Founding». Conference of the European Academy of Mangement. European Management Research. Barcelona. 19-21 d'abril de 2001.

— CRESPI, R. «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK Founding». American Economic Association Annual Meeting. Nova Orleans. 5-7 de gener de 2001.

— CRESPI, R. Membre del comitè científic de les Jornades de Economía Industrial. 2001-2004. Madrid.

— CRESPI, R. Membre del comitè científic del Simposio de Análisis Económico. Alacant. 2001.

- CRESPI, R. Membre del comitè científic del Foro de Finanzas 2001. Universitat Pública de Navarra
- CRESPI, R. Membre del comitè científic del XI Congreso Nacional ACEDE. Saragossa. 2001.
- DEYÁ, B. «Rethinking in executive stock option plans». III International Workshop en Recursos Humanos. Sevilla. Maig de 2001.
- DEYÁ, B. «The effects of the executive stock options plans on the managerial risk taking behavior in the framework of the new behavioral agency models». I European Academy of Management. Barcelona. Abril de 2001.
- MASSOT, M.; NAVE J. «La hipótesis de preferencia por la liquidez como caso particular de la hipótesis de las expectativas». IV Encuentro de Economía Aplicada. Reus. 7, 8 i 9 de juny de 2001.
- PASCUAL, R. «Asymmetries in bid-ask responses to innovations in the trading process». Market Microstructure and High Frequency Data in Finance Workshop. Universitat d'Aarhus. Sønderborg (Dinamarca). Agost de 2001.
- PASCUAL, R. «Asymmetries in bid-ask responses to innovations in the trading process». European Financial Association Meeting (EFA). Barcelona. Agost de 2001.
- PASCUAL, R.; PASCUAL, B.; CLIMENT, F. «Cross-listing, price discovery and the informativeness of the trading process». IX Foro de Finanzas. Pamplona. Novembre de 2001.
- SOLÀ, C. «La metodología experimental y su aplicación en la organización de empresas». VII Taller de Metodología de ACEDE. Cadis. Maig de 2001.
- SOLÀ, C. «The sequential prisoner's dilemma: reciprocity and group size effects». Economic Science Association Annual Meeting. Barcelona. Juny de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

- ALEMANY, M.; CRESPI, R. «Spanish anti-takeover devices and corporate performance». A *Quarterly Journal of Economic Research*, volum 2001/I. Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung.
- CRESPI, R, GISPERT, C.; RENNEBOOG, L. «Do managerial remuneration schemes reduce agency costs? Evidence from blockholder and market oriented corporate governance systems». A *Quarterly Journal of Economic Research*, volum 2001/I. Febrer de 2001.
- LOZANO, G; PASCUAL, B. «Does the expansion of spanish firms into South America affect the price relations between the US and the Spanish stock markets?». A *Journal of Asset Management*, volum 1, núm. 4. Pàg. 380-396.

— SOLÀ, C.; BRANDTS, J. «Reference points and negative reciprocity in simple sequential games». A *Games and Economic Behavior*, 36 (2). Pàg. 138-57. 2001.

Articles en revistes nacionals

— CALVERAS, A.; SOLÀ, C. «Economía experimental y gestión de los recursos humanos». A *Cuadernos de Economía y Dirección de Empresas*. Acceptat.

— MASSOT, M.; NAVARRO, E.; NAVE, J. «Estimación de primas temporales a partir de la curva de bonos cupón-cero». A *Revista Española de Financiación y Contabilidad*, vol. XXX, 109. Pàg. 795-813.

— ORFILA, F.; BATTLE, J.; GARAU, J. «El estado de la industria y el desarrollo tecnológico en el umbral del siglo XXI en las islas Baleares». *Economía Industrial*, vol. 342.

Llibres

— DEYÁ, B.; MUNAR, E. «Matemática de las operaciones financieras I». A *Col·lecció Materials Didàctics de la Universitat de les Illes Balears*. ISBN 84-7632-632-7.

— VEGAS, L.; RIVAS, P. «El modelo coste-volumen-beneficio: teoría y práctica». A *Col·lecció Materials Didàctics de la Universitat de les Illes Balears*. Octubre de 2001. ISBN 84-7632-679-3.

Capítols de llibres

— CRESPI, R. «Corporate governance and economic performance: Spain». A: *Corporate Governance and Economic Performance*. Editor Klaus Gugler, Oxford University Press.

— CRESPI, R.; GARCÍA, M. «Ownership and control of the Spanish listed firms». A: BARCA, F.; BECHT, M. (edit.). *The control of corporate Europe*. Oxford University Press.

Documents de treball

— CALVERAS, A. «Bank specialization: the role of the interbank market». *Document de Treball*, núm. 32. UIB.

— CALVERAS, A. «Regulatory closure and inspection of a bank: can regulators be too strict?». *Document de Treball*, núm. 31, UIB.

— CALVERAS, A.; GANUZA, J.; HAUKE, E. «Wild bids. Gambling for resurrection in procurement contracts». *Working Paper Ref.*, 553. Universitat Pompeu Fabra. Novembre de 2001.

— CALVERAS, A.; SOLÀ, C. «Economía experimental y gestión de los recursos humanos». *Document de Treball*, núm. 33. UIB.

- PASCUAL, R.; PASCUAL, B.; CLIMENT, F. «Cross-listing, price discovery and the informativeness of the trading process». *Working Paper 01-45*. Universitat Carlos III. Novembre de 2001.
- SOLÀ, C. «The sequential prisoner's dilemma game: reciprocity and group size effects». *Document de Treball*, núm. 30. UIB.

ALTRES ACTIVITATS

Seminaris d'investigació

- CALVERAS, A. «Multinational hotel chains and environmental quality». Presentació al Seminari de Recerca del Departament d'Economia i Empresa. UIB. Novembre de 2001.
- SOLÀ, C. «The sequential prisoner's dilemma: reciprocity and group size effects». Presentació al Seminari de Recerca del Departament d'Economia i Empresa. UIB. Gener de 2001.

Estades d'investigació en altres centres

- DEYÀ, B. Estada d'investigació a l'Arizona State University. Setembre-desembre de 2001.
- DEYÀ, B. Estada d'investigació a la Universitat Carlos III. Juny-juliol de 2001.

Premis d'investigació

- PASCUAL, R. «Microestructura de los mercados financieros: negociación, información asimétrica y liquidez». Premi extraordinari de tesi doctoral. Universitat Carlos III.
- PASCUAL, R.; ESCRIBANO, A.; TAPIA, M. «Adverse selection costs; trading activity and price discovery in the NYSE: an empirical analysis». Premi AEFIN al millor treball presentat al IX Foro de Finanzas. Pamplona.

Revisió de treballs d'investigació

- CRESPI, R. Revisor de l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva. Ministeri de Ciència i Tecnologia.
- CRESPI, R. Revisor s les revistes científiques *Journal of Empirical Finance*, *Revista Española de Financiación y Contabilidad*, *Revista Economía Aplicada*, *Revista Moneda y Crédito*, *Revista Economía Industrial*, i *Investigaciones Económicas*.
- DEYÀ, B. Revisor de l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva. Ministeri de Ciència i Tecnologia.

- PASCUAL, B. Revisor a la revista científica *Journal of Empirical Finance*.
- PASCUAL, R. Revisor a les revistes científiques *Moneda y Crédito* i *Economía Aplicada*.
- PASCUAL, R. Revisor de l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva. Ministeri de Ciència i Tecnologia.

Beques

- DEYÁ, B. Beca concedida pel Fons Social Europeu per a la realització d'una estada d'investigació a la Universitat Carlos III. Juny-juliol de 2001.

Cursos impartits fora de la Universitat

- CALVERAS, A. «L'economia dels recursos humans i equips». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- CRESPI, R. «Els projectes d'inversió de les empreses: avaluació estratègica i financera». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- CRESPI, R. «Economia de la informació i comerç electrònic: (*e-business*)». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- LOZANO, G. «Gestió de carteres i eficiència de mercat». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- LOZANO, G. «Mercats de derivats». Graduat en Gestió d'Empreses Financeres. Caixa de Balears, Sa Nostra.
- LOZANO, G. «Opcions, *warrants* i fons garantits». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- LOZANO, G. «Risc de tipus d'interès, fons de renda fixa i préstecs referenciats». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- MUNAR, E. «Càlcul financer». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- MUNAR, E. «Matemática de las operaciones financieras I». Graduat en Gestió d'Empreses Financeres. Caixa de Balears, Sa Nostra.
- MUNAR, E. «Risc de tipus d'interès, fons de renda fixa i préstecs referenciats». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- PASCUAL, B. «La nova economia en les activitats financeres». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- PASCUAL, R. «Microestructura dels mercats financers». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.
- SOLÀ, A. «L'economia dels recursos humans i equips». Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària. La Caixa.

GRUP DE RECERCA: COMPTABILITAT I GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I SOCIAL (ONG)

PERSONES

Antoni Socias Salvà (investigador responsable)
Carlos Larrinaga González
Carlos Pomar Castellano
Antoni Llull Gilet
Maria Llompart Bibiloni
Raquel Herranz Bascones
Emilio Mauleón Méndez
Miquel Perelló Julià
David Pons Florit
Patrícia Horrach Rosselló
Maria Antònia Ribas Bonet

LÍNIES DE RECERCA

- Comptabilitat i gestió mediambientals. Sostenibilitat al sector turístic.
- Auditoria financera d'aspectes socials i mediambientals.
- Avaluació economicosocial de les ONG i empreses d'economia solidària.
- Comptabilitat d'entitats no lucratives.
- Comptabilitat social.
- Comptabilitat de costos i història de la comptabilitat.

PROJECTES

Finançats pel govern espanyol i altres entitats públiques

— AGUILÓ, E.; JUANEDA C. N.; SOCIAS, A.; RIERA, A.; AGUILÓ, P. M.; LLULL, A. «La estimación del valor económico de los atributos ambientales a partir del mercado inmobiliario para la correcta definición de indicadores de sostenibilidad de un área turística».

CICYT. Referència: SEC1999-0267. 1999-2001.

— SOCIAS, A.; LARRINAGA, C.; LLULL, A.; PERELLÓ, M.; HERRACH, P.; SOLIVELLAS, R. «Aplicación de los sistemas de gestión y de contabilidad medioambientales al sector turístico». CITTIB, Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears. Conselleria de Turisme, Govern de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— LLULL, A. «Contabilidad medioambiental y desarrollo sostenible en el sector turístico».

Director de la tesi: Antoni Socias. Universitat de les Illes Balears.

Memòries de tercer cicle

— RIBAS, M. A. «El balance social en las entidades no lucrativas: evaluación de su acción social». Director: Rafael Chaves Ávila. Universitat de València.

Organització de congressos

— HERRANZ R.; HORRACH P. I Fòrum Universitari d'Empreses Turístiques. Escola Universitària de Turisme de la UIB. Palma. Data de realització: 22 i 23 de febrer de 2001.

Presentació de comunicacions

— POMAR, C. «Recomendación de la Comisión Europea sobre cuestiones medioambientales en las cuentas e informes anuales». VII Jornada de Trabajo de Contabilidad de Costes y de Gestión. Universitat d'Almeria. Novembre de 2001.

— LLOMPART, M.; SASTRE, J. «Una aproximación a un análisis histórico contable de las cuentas de la Procuración del Reino de Mallorca en el período 1310-1330». III Jornada de Trabajo sobre Contabilidad Financiera e Historia de la Contabilidad. Universitat de Jaén. 5 de juny de 2001.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. «La responsabilidad de los auditores ante la información medioambiental que ofrecen las empresas a los usuarios». IV Jornada de Trabajo sobre Auditoría Contable. ASEPUC. Universitat Complutense de Madrid. 16 de març de 2001.

— HORRACH, P.; LARRINAGA, C.; LLULL, A.; PERELLÓ, M. «El papel de la información medioambiental en el cambio organizativo: sector turístico balear». III Reunión sobre Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental. Jaca (Saragossa). 20 i 21 de setembre de 2001.

— HORRACH, P.; LLULL, A.; PERELLÓ, M.; SOLIVELLAS, R. «Actitud de la industria hotelera ante el reto medioambiental y su reflejo en la contabilidad. Un estudio empírico del sector turístico balear». III Reunión sobre Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental. Jaca (Saragossa). 20 i 21 de setembre de 2001.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. «Un estudi empíric sobre l'actitud de l'empresa hotelera balear envers el medi ambient». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera (Palma). Del 14 al 16 de novembre de 2001.

- LLULL, A.; PERELLÓ, M. «Els sistemes de gestió mediambiental i el nou reglament europeu EMAS 2». III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Can Tàpera (Palma). Del 14 al 16 de novembre de 2001.
- HORRACH, P. «Les pràctiques formatives a l'Escola Universitària de Turisme de la UIB». Fòrum Universitari d'Empreses Turístiques. Escola Universitària de Turisme de la UIB. 22 i 23 de febrer de 2001.
- RIBAS, M. A. «Una visión española: el Balance Social». Construire une parole commune des acteurs de l'économie sociale et solidaire dans le débat sur la responsabilité sociale des entreprises. Brussel·les. 10 i 11 de desembre de 2001.

Assistència

- POMAR, C.; MAULEÓN, E.; LLOMPART, M.; PERELLÓ, M. III Jornada de Trabajo sobre Contabilidad Financiera e Historia de la Contabilidad. Universitat de Jaén. Juny de 2001.
- POMAR, C.; LLOMPART, M. VII Jornadas de Trabajo sobre Contabilidad de Costes y de Gestión. Universitat d'Almeria (departament de Direcció i Gestió d'Empreses). 23 de novembre de 2001.
- LLULL, A.; PERELLÓ, M.; HORRACH, P. III Reunión sobre Investigación en Contabilidad Social y Medio Ambiental. Jaca, Universitat de Saragossa. 20 i 21 de setembre de 2001.
- HERRANZ, R.; PONS, D.; HORRACH, P. II Simposio Gestión Ética. FORETICA. Barcelona. 17 d'octubre de 2001.
- MAULEÓN, E. Valoración y Aspectos Contables de los Procesos de Fusión de Sociedades. Agrupació Territorial de Balears de l'Institut de Censors Jurats de Comptes d'Espanya. Palma. Abril de 2001.
- PONS, D. Aspectos Relativos a la Auditoría del Área de Existencias. Agrupació Territorial de Balears de l'Institut de Censors Jurats de Comptes d'Espanya. Palma. 26 de març de 2001.
- PONS, D. Contabilidad Creativa. Agrupació Territorial de Balears de l'Institut de Censors Jurats de Comptes d'Espanya. Palma. 26 de març de 2001.
- HORRACH, P. Fòrum Universitari d'Empreses Turístiques. Escola Universitària de Turisme de la UIB. Palma. 22 i 23 de febrer de 2001.
- HORRACH, P. Jornades Sobre Medi Ambient, Turisme i Educació. Societat Balear d'Educació Ambiental. Alcúdia. 27 i 28 d'octubre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes nacionals

- LLULL, A. «Pasos hacia una información contable medioambiental obligatoria». *A Partida Doble*. CISS Praxis. Setembre de 2001. Núm. 125. Pàg. 70-72.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. «Los sistemas de gestión medioambiental ante el nuevo Reglamento Europeo EMAS 2». A *Revista Interdisciplinar de Gestión Ambiental. La Ley-Actualidad*. Octubre de 2001. Núm. 34. Pàg. 1 a 10.

— RIBAS, M. A. «El Balance Social como instrumento para la evaluación de la acción social en las entidades no lucrativas». A *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*. Ciriec-España. Novembre de 2001. Pàg. 115-147

Llibres

— SOCIAS, A.; JOVER, G.; LLULL, A.; HERRANZ R. «Contabilidad Financiera II». Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-636-X.

Capítols de llibres

— LLULL, A.; RIERA, A. «Estat del medi ambient Illes Balears 1998-1999». A: *La sostenibilitat a l'àmbit urbà: el cas de la Ciutat de Palma*. ISBN 84-95352-66-4. Sa Nostra, Caixa de Balears.

Quadern de treball

— RIBAS, M. A. CHAVES, R. «Análisis de la figura del balance social en el ámbito de las entidades no lucrativas». Facultat d'Economia de la Universitat de València. Núm. 130. D. Legal: V-172-1995

ALTRES ACTIVITATS

Activitats docents

Màsters

— LLULL, A. Màster Universitari en Gestió Empresarial: Qualitat i Medi Ambient.

Universitat de les Illes Balears. Director: Antoni Riera. Data de realització: març de 2001.

— HERRANZ R. Màster d'Hisenda Pública, Sistema Impositiu i Procediments Tributaris. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Director: Eugeni Aguiló i Javier Guillot. Data de realització: octubre-novembre de 2001.

Cursos d'especialització

— MAULEÓN, E. «Redenominación del capital a euros». Palma. UIB, i Conselleria de Treball i Formació del Govern de les Illes Balears. Data de realització: desembre de 2001.

— PERELLÓ, M. Curso de Turismo y Protección del Medio Ambiente. Ajuntament d'Alcúdia. Març de 2001.

- PONS, D. Graduat en Gestió d'Entitats Financeres. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Sa Nostra. Octubre de 2001.
- HORRACH, P. Curs Avançat de Gestió Empresarial (matèria: Comptabilitat Financera). Conselleria de Treball i Formació del Govern de les Illes Balears. Del 5 de novembre al 7 de desembre de 2001.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques o privades

- SOCIAS, A. Membre del grup de l'ICAC, encarregat de col·laborar en les relacions internacional d'aquest organisme. Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes. Ministeri d'Economia.
- LLULL, A. Membre del Grup de Treball de Medi Ambient. Institut d'Auditors-Censors Jurats de Comptes d'Espanya.
- LLULL, A. Membre del consell assessor de la *Revista Mensual de Gestión Ambiental*. Ed. La Ley-Actualidad, SA. Madrid

4.13. ÀREA TEMÀTICA: DRET

GRUP DE RECERCA: CENTRE D'ESTUDIS DE DRET I INFORMÀTICA DE BALEARS, CEDIB

PERSONES

Santiago Cavanillas Múgica (investigador responsable)

Josep Lluís Ferrer Gomila

Apol·lònia Martínez Nadal

Silvia Feliu Álvarez de Sotomayor

Juan Franch Fluxà

José Javier González de A. Cardona

Pedro Grimalt Servera

Llorenç Huguet Rotger

José Luis Mateo Hernández

M. Magdalena Payeras Capellà

Guillem Alcover Garau

Federico Garau Sobrino

Anselmo Martínez Cañellas

Antònia Paniza Fullana

Francesc Segura Fuster

José Ángel Torres Lana

Nélida Tur Faúndez

Cristina Aspachs Pagès

M. José Iglesias Portela

Marianne Markmann

M. de Lluc Martínez Cañellas

Xavier Mesquida Perpinyà

Ana Moyà Borràs

Columba Suinaga Romero de Terreros

Agustín Toro Díaz

LÍNIES DE RECERCA

— Aspectes jurídics dels sistemes de pagament electrònic a Internet.

— Contractes electrònics i el procés cap a un Dret europeu de la contractació.

— Estudi del delictes d'estafa en el comerç electrònic.

— Firma electrònica, certificats i entitats de certificació en el comerç electrònic.

— Intercanvis multipart.

— La protecció del consumidor a les noves formes de comerç electrònic: *M-commerce* i *T-commerce*.

— La tecnologia inalàmbrica de transmissió de dades i les seves qüestions jurídiques.

- Límits al Dret d'autor a la societat de la informació: la còpia privada.
- Llei aplicable i jurisdicció competent als contractes celebrats per consumidors mitjançant Internet.
- Mitjans de pagament en el comerç electrònic.
- Notariat electrònic.
- Pagaments electrònics.
- Protecció de dades personals.
- Turisme i comerç electrònic.

PROJECTES

Projectes finançats per la UE

- CAVANILLAS, S. ECLIP 2: «Electronic-Commerce Legal Issues Platform». Projecte IST-1999-12278. 2000-2001.
- CAVANILLAS, S. INFOBUSINESS: «Red de información para los negocios y la creación de empleo». Govern Balear i Fundació IBIT.
- CAVANILLAS, S. Study and implementation of an extra-judicial body for the settlement of consumer disputes in the field of electronic commerce. ECODIR. Ref.: 2000/0102.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- MARTÍNEZ, A. «Firma electrónica, certificados y entidades de certificación como elementos para un comercio electrónico seguro». PB98-0169. Entitat finançadora: Direcció General de Ciència i Tecnologia (DGCYT). 1999-2001.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries de tercer cicle

- BAUZÁ, F. «Las comunicaciones electrónicas de los particulares a la Administración».
- FRANCH, J. «Los ordenamientos jurídico-tributarios ante el comercio electrónico y la sociedad de la información».

Conferències convidades. Participació en congressos i cursos

- ASPACHS, C. «Tiendas virtuales y contratación electrónica: aspectos legales». Curs de Formació per als Propietaris de les Tendres Virtuals Adscrits al Producte Balear. Manacor.
- ASPACHS, C. «Tiendas virtuales y contratación electrónica: aspectos legales». Curs de Formació per als Propietaris de les Tendres Virtuals Adscrits al Producte Balear. Ciutadella.

- CAVANILLAS, S. «What could consumers expect from the codes of conduct?». 6th E-CLIP Workshop Codes of Conduct and Labels as Tools for Consumer Protection in E-Commerce. Palma.
- CAVANILLAS, S. «Protección del consumidor en el comercio electrónico». Instituto Nacional del Consumo. Madrid.
- CAVANILLAS, S. «Aspectos prácticos del comercio electrónico». Pràcticum Facultat de Dret de la Universitat d'Elx.
- CAVANILLAS, S. «Comercio electrónico y protección de los datos de los consumidores». XV Encuentro sobre Informática y Derecho. Madrid.
- CAVANILLAS, S. «Aspectos legales del comercio electrónico». Màster de la Universitat de Castilla-La Mancha. Ciudad Real.
- CAVANILLAS, S. «Introduction to m-commerce and t-commerce», «T-commerce: technical and business background» i «T-commerce legal issues». 2nd European Summer School on Legal Aspects of E-Commerce. Palma.
- CAVANILLAS, S. «Las promociones publicitarias en Internet». La regulación de las promociones publicitarias. Asociación para la Autorregulación de la Comunicación Comercial (AUTOCONTROL). Madrid.
- CAVANILLAS, S. «Vital website information and structure». E-Contract Conference. Consumer Policy Center. Brussel-les (Bèlgica).
- CAVANILLAS, S. «Identitat electrònica i participació ciutadana». Tribuna Parlamentària Societat de la Informació i del Coneixement. Palma.
- CAVANILLAS, S. «La contratación electrónica: pasado y presente». Curs-conferència. Mendoza (Argentina).
- CAVANILLAS, S. «La contratación electrónica: futuro». Curs-conferència. Mendoza (Argentina).
- CAVANILLAS, S. «Implementation of the E-Commerce directive and the communication from the commission on the European Contract Law». 10th ECLIP Workshop on the Implementation of the E-Commerce Directive: Contract Law. Namur (Bèlgica).
- GRIMALT, P.; PAYERAS, M. «Una primera aproximación sobre la legalidad del tratamiento de datos personales mediante *cookies*». Actes del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.
- MARTÍNEZ, A. «Aspectos jurídicos de la firma electrónica». Sociedad de la Información. Máster de Comercio Internacional. Universitat d'Alacant. 8 de febrer.
- MARTÍNEZ, A. «El Real Decreto-ley de firma electrónica». Universitat Autònoma de Barcelona. 2 de maig.
- MARTÍNEZ, A. «Entidades de certificación: perspectiva jurídica». Máster sobre Comercio Electrónico. Universitat Carlos III de Madrid. 4 i 28 de juny.
- MARTÍNEZ, A. «Aspectos jurídicos del comercio electrónico». Jornada de Formació d'Empresaris. Cambra de Comerç i Indústria de Mallorca-IBIT. Palma. 17 de febrer.

- MARTÍNEZ, A. «La regulación jurídica del comercio electrónico». Jornada sobre el Comerç Electrònic en la Creació de Noves Empreses-Ryla 2001. Palma. 9 i 10 de març.
- MARTÍNEZ, A. «Marco jurídico de la firma electrónica». II Jornades sobre Aspectes Jurídics del Comerç Electrònic: la Regulació Nacional i Europea del Comerç Electrònic. Universidade da Coruña. A Coruña. 26 i 27 d'abril.
- MARTÍNEZ, A. «La firma electrónica». Curs d'Estiu sobre Comerç Electrònic. Universitat de Salamanca. 3 de juliol.
- MARTÍNEZ, A. «Mitjans de pagament en el comerç electrònic». Curs sobre Comerç Electrònic. Universitat d'Estiu d'Eivissa.
- MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «Liability of certification authorities: a juridical point of view». Information Security Conference 2001. Universitat de Màlaga.
- MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «Delimitación de responsabilidades en caso de revocación de un certificado de firma electrónica». SNE'01. Universitat de Màlaga.
- MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «Delimitación de responsabilidades en caso de revocación de un certificado de firma electrónica». Actas del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.
- MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «La contratación electrónica en el Anteproyecto de Ley de Comercio Electrónico». Actas del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.
- MOYÀ, A. «Smart cards: electronic signatures & liability». 1st European Summer School on Legal Aspects of E-Commerce. Palma.
- MOYÀ, A. «Implementation of the E-Commerce Directive: state-of-the art of Spanish Law relating liability issues». 9th ECLIP Workshop on the Implementation of the E-Commerce Directive: Liability. Namur (Bèlgica).
- MOYÀ, A. «Implementation of the E-Commerce Directive: state-of-the art of Spanish Law relating contract law issues» 10th ECLIP workshop on the implementation of the E-Commerce Directive: Contract Law, Namur (Bèlgica).

Organització de congressos

- 2nd ECLIP II Forum on Legal Aspects of WAP-UMTS: Application of the European Union Regulation About E-commerce to the M-commerce. 21 de maig de 2001. Palma.
- Workshop Implementation of the E-Commerce Directive: Contract Law Issues. 7 de desembre de 2001. Namur (Bèlgica).

PUBLICACIONES

Llibres i capítols de llibres

- CAVANILLAS, S.; TUR, N.; BENITO, M T.; SUINAGA ROMERO DE TERREROS, C. «Turismo y comercio electrónico. La promoción y contratación *on line* de servicios turísticos». Ed. Comares (en premsa).
- CAVANILLAS, S. «An introduction to web contracts». Walden, I./Hörnle, J. (eds.). *E-commerce law and practice in Europe*. Secció 2, capítol 1. Woodhead Publishing.
- CAVANILLAS, S. «The content of web contracts». Walden, I./Hörnle, J. (eds.). *E-commerce law and practice in Europe*. Secció 2, capítol 2. Woodhead Publishing.
- GRIMALT, P.; PAYERA, M. «Una primera aproximación sobre la legalidad del tratamiento de datos personales mediante *cookies*». Actas del I Simposio español de Negocio Electrónico. Màlaga.
- MARTÍNEZ, A. «Comercio electrónico, firma digital y autoridades de certificación». Editorial Civitas. Col·lecció Estudios Jurídicos, 40, 3a edició, revisada i actualitzada. Madrid. 327 pàg. ISBN 84-470-1651-X.
- MARTÍNEZ, A. «La ley de firma electrónica (análisis del Real Decreto-ley 14/1999)». Editorial Civitas. Col·lecció Monografías Civitas, 2a edició, revisada i actualitzada. Madrid. 342 pàg. ISBN 84-470-1606-4.
- MARTÍNEZ, A. «Comments and critical reflections on the European directive on a common framework for electronic signatures and certifications service providers». Walden, I./Hörnle, J. (eds.). *E-commerce law and practice in Europe (European Commission and partners of the ECLIP consortium)*. Woodhead Publishing Limited, Cambridge. Secció 4, capítol 2. 22 pàg. ISBN 1 85573 580 6.
- MARTÍNEZ, A. «La Ley española de firma electrónica (RDley 14/1999)». *Derecho del Comercio electrónico*. Dir.: Illescas Ortiz, R. Madrid. Pàg. 77-118. ISBN 84-7695-984-2.
- MARTÍNEZ, A. «El Real Decreto-ley 14/1999 de firma electrónica». *Comercio electrónico y protección de los consumidores*. ISBN 849725158X. 45 pàg. aprox.
- MARTÍNEZ, A. «El seguro por medios electrónicos». *Comercio electrónico y protección de los consumidores* (en premsa). 45 pàg. aprox.
- MARTÍNEZ, A. «La problemática de los certificados de atributos. Su coordinación con el Registro Mercantil». *Derecho del comercio electrónico* (en premsa). 45 pàg. aprox.
- MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «Delimitación de responsabilidades en caso de revocación de un certificado de firma electrónica». Actas del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.

— MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «La contratación electrónica en el Anteproyecto de Ley de 'Comercio electrónico'». Actas del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.

— PANIZA, A. «Arbitraje *On Line*: perspectivas sobre un futurible». Actas del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.

Articles

— FELIU, S. «Intelligent agents and consumer protection». *A International Journal of Law and Information Technology*. Vol. 9, núm. 3. Pàg. 235-248.

— FERRER, J. L. «Servicio de sellado temporal: estandarización en Internet». *Revista de Contratación Electrónica*.

— FERRER, J. L. MARTÍNEZ, A. «El Real Decreto-Ley de firma electrónica». *Boletín RedIris*. CSIC.

— IGLESIAS, M. J.; MATEO, J. L. «M-Commerce: contract law, electronic payment and consumer protection». *Eclip Series* (en premsa).

— MARTÍNEZ, A. «El pago con tarjeta en la contratación electrónica. En especial, el art. 46 LOCM». *Revista de Derecho Bancario y Bursátil*, núm. 84, octubre-desembre de 2001. Pàg. 27-84.

— MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «Delimitación de responsabilidades en caso de revocación de un certificado de firma electrónica». Actas del I Simposio Español de Negocio Electrónico. Màlaga.

— MARTÍNEZ, A.; FERRER, J. L. «Liability of certification authorities: a juridical point of view». *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 2200. SpringerVerlag.

— MOYÀ, A. «Smart cards: the regulation of electronic payment instruments liability». www.eclip.org/forum/4th/reports.htm.

ALTRES ACTIVITATS

— Curs per a postgraduats *on line* «Legal aspects of consumer protection and E-commerce». Agost-novembre de 2001.

— 2nd European Summer School on Legal Aspects of E-Commerce, des del 10 de setembre de 2001 fins al 14 de setembre de 2001. Palma.

— Curs a la II Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera Comerç Electrònic, des del 17 de setembre de 2001 fins al 21 de setembre de 2001.

— Curs de doctorat «Comerç electrònic, certificats i autoritats de certificació. Aspectes jurídics». Departament de Dret Privat de la Facultat de Dret de la Universitat de les Illes Balears. Bienni 1998-2000 i 2000-2002.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Conveni UIB-IBIT (Institut Balear d'Innovació Tecnològica).

GRUP DE RECERCA: DRET INTERNACIONAL I DRET DE LA UNIÓ EUROPEA

PERSONES

Rosario Huesa Vinaixa (investigadora responsable)

Joan David Janer Torrens

Pilar Rupérez Cornell

Margalida Capellà i Roig

LÍNIES DE RECERCA

— Dret internacional penal, responsabilitat penal dels individus.

— Drets humans. Dret humanitari.

— Paper de les ONG en el desenvolupament i aplicació del Dret Internacional.

— Responsabilitat dels Estats en l'àmbit de Dret de la Unió Europea.

— Cooperació reforçada en l'àmbit comunitari.

— Relacions externes de la Unió Europea.

— Responsabilitat internacional dels Estats i seguretat col·lectiva internacional.

PROJECTES

Projectes Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— HUESA VINAIXA, R.; JANER TORRENS, J. D. «La protección del turista como consumidor». Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears (CITTIB).

— HUESAVINAIXA, R. «Los intereses de España y los desarrollos recientes y pendientes en el Derecho internacional del mar». PB 97-0428.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació a congressos

— Joan David Janer i Margalida Capellà assistiren a les XIX Jornades de l'Associació Espanyola de Professors de Dret internacional i Relacions Internacionals. 20-21 de setembre de 2001. Santander.

— Joan David Janer va presentar a aquestes Jornades una comunicació titulada «El papel de los denominados 'Reglamentos sobre derechos humanos' en la promoción y consolidación de los principios democráticos en las relaciones exteriores de la Comunidad Europea».

— Rosario Huesa va participar en l'elaboració i exposició de les conclusions del III Encuentro de Derecho internacional y Derecho Europeo de Albarracín, organitzat pel Real Instituto de Estudios Europeos. Octubre de 2001.

Participació a cursos i conferències

— Rosario Huesa va participar a la Universitat Internacional d'Andalusia amb una conferència titulada «La pesca y los intereses de los países en vías de desarrollo». Agost de 2001.

— Rosario Huesa va participar al XXVIII Curs de Dret Internacional de la OEA amb un curs titulat «El individuo como destinatario de las normas penales internacionales» (6 hores). Rio de Janeiro (Brasil). Agost de 2001.

— Rosario Huesa va participar al Diploma de Estudios Avanzados y Doctorado en Derecho Internacional y Relaciones internacionales. Instituto Universitario Ortega y Gasset. Madrid. Curs Problemas Actuales de la Responsabilidad Internacional (10 hores).

— Rosario Huesa impartí una conferència titulada «El pleno efecto del Derecho comunitario y el papel del juez nacional según la jurisprudencia del Tribunal de Luxemburgo». Guadalajara.

— Rosario Huesa va impartir una conferència titulada «La ampliación de la Unión Europea». Elx (Alacant).

— Rosario Huesa va impartir una conferència titulada «Implicaciones jurídicas de la Carta de Derechos Fundamentales». Palma.

— Rosario Huesa va impartir una conferència titulada «El individuo como destinatario de las normas penales internacionales». Soria.

— Rosario Huesa va impartir una conferència titulada «Hacia una jurisdicción penal internacional». Cuenca.

— Rosario Huesa va impartir una conferència titulada «Coerción y sanciones en el orden internacional». Madrid.

— Margalida Capellà va pronunciar les següents conferències: «Polítiques d'immigració i la qüestió de l'asil», Curso de Cooperación al desarrollo en el Mediterráneo (UIB); «Mujeres y desarrollo», Jornadas sobre Cooperación Internacional al Desarrollo (AECI); «Drets humans», Curs Drets Humans per a Tothom. Educació per a la Pau i la Cooperació (UIB); «Una Carta europea de drets i llibertats fonamentals?», V Universitat d'Estiu de Cooperació Internacional (UIB), Eivissa; «El dret humà al desenvolupament», Curso de Especialista Universitario en Cooperación Internacional.

— Pilar Rupérez va participar a la IV Escola de Tardor del Partit Socialista de les Illes Balears amb la impartició d'una conferència titulada «Hacia un nuevo orden mundial». 17 de novembre de 2001.

— Pilar Rupérez va participar en el Curs d'Especialista Universitari en Cooperació per el Desenvolupament. Va impartir un mòdul titulat: «Emergencia y evolución histórica del Derecho Internacional del desarrollo».

PUBLICACIONS

Articles en revistes nacionals

— Joan David Janer va publicar els següents articles: «Política común de inmigración y acuerdos de readmisión». A *Comunidad Europea Aranzadi*, núm 5. Pàg. 29-35; «El papel de los particulares en la constatación de conductas contrarias al Derecho comunitario». A *Gaceta Jurídica de la UE y de la Competencia*, núm. 214. Pàg. 31-43.

— Joan David Janer va publicar les següents recensions: «L'évolution de la responsabilité de l'État législateur sous l'influence du droit communautaire» i «Trade, foreign policy and defense in EU constitutional law». A *Revista de Estudios Europeos*, núm. 29.

— Margalida Capellà va publicar: «Drets humans a la Mediterrània». A: *Jornades de formació PSM*, (cd-rom).

— Margalida Capellà va publicar al llibre col·lectiu «Jurisprudència Civil Balear 1852-1998», 2 vol. *Col·lecció Materials 3*, Universitat Illes Balears.

ALTRES ACTIVITATS

Estades d'investigació a centres estrangers

— Joan David Janer va fer una estada d'un mes (juliol) al Center of European Legal Studies de la Universitat de Cambridge (Regne Unit).

Tesis doctorals

— Margalida Capellà va dipositar la tesi doctoral titulada «La tipificació internacional dels crims contra la humanitat».

4.14. ÀREA TEMÀTICA: CIÈNCIES SOCIALS

GRUP DE RECERCA: ESTUDIS DE GÈNERE

PERSONES

Esperança Bosch Fiol (investigadora responsable)

Victoria A.Ferrer Pérez

Teresa Riera Madurell

Rosamaría Alberdi Castell

LÍNIES DE RECERCA

Estudi des d'un punt de vista de gènere i feminista de:

— La transmissió històrica de las creences misògines.

— La situació social de la dona.

— La discriminació social de la dona.

— La violència de gènere.

— Les conseqüències de la discriminació i la violència de gènere.

— L'impacte del gènere a la salut i a l'accés a la salut.

— Noves tecnologies i gènere.

— Les estratègies de resolució de conflictes interpersonals i l'educació per a la igualtat.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

— ALBERDI, R. M. «Mujer y salud: historia de una relación indispensable». III Jornadas Internacionales de Actualización en Temas de Enfermería. 20-22 de setembre. San Miguel (Argentina).

— BOSCH, E. «Violencia de género y misoginia: reflexiones psicosociales sobre un posible factor explicativo». Experto Universitario de Agentes de Igualdad de Oportunidades. Universitat Nacional d'Educació a Distància. 13 de gener.

— BOSCH, E. «Ejes misóginos en la construcción de la imagen de las mujeres». La Imagen de las Mujeres. Curs dirigit per la professora Amelia Valcárcel als Cursos de Otoño de la Universitat Internacional Menéndez Pelayo. 12 de novembre. Sevilla.

— BOSCH, E. «Creencias misóginas en la historia de las mujeres». II Cicle de Conferències d'Història: la Dona al Llarg de la Història. Fundació La Caixa, Collegium Historicum Balearicum, Universitat de les Illes Balears i Conselleria de Benestar Social del Govern Balear. 14 de març.

— BOSCH, E. «Qui maltracta?». Institut Balear de la Dona. Març de 2001.

— FERRER, V. A. «Las explicaciones en torno a la violencia doméstica». Jornades de la Dona: Prevenció de la Violència Domèstica. Patronat per a la

Protecció de la Salut Mental i Benestar Social d'Eivissa i Formentera de la Conselleria de Benestar Social del Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Institut Balear de la Dona del Govern Balear. 6 de març.

— FERRER, V. A. «La violencia contra las mujeres: el caso de la llamada violencia doméstica». Máster en Agentes de Igualdad de Oportunidades: Género y Educación Social. Departamento de Métodos y Técnicas de Investigación en Ciencias del Comportamiento y de la Educación de la Universitat de Santiago de Compostel-la. 29-30 de novembre.

Congressos: organització, participació

— BOSCH, E. «Ejes misóginos en la construcción histórica del estereotipo femenino: el caso de la frenología». Seminari central Reconstruyendo la(s) historia(s) en Psicología: Investigación, Prácticas, Teorías y Protagonistas. Dirigit per María Inés Winkler. XXVIII Congreso Interamericano de Psicología. 29 de juliol al 3 d'agost. Santiago de Xile.

— BOSCH, E.; FERRER, V. A. «El feminismo académico y su difusión social: nuestra experiencia desde la Universitat de las Illes Balears». II Congreso de la Asociación Universitaria de Estudios de las Mujeres. 7 al 9 de maig. Alacant .

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. «La necesidad de introducir la perspectiva de género en la investigación psicológica sobre violencia de género». XXVIII Congreso Interamericano de Psicología. 29 juliol-3 d'agost. Santiago de Xile (Xile).

PUBLICACIONES

Articles en revistes internacionals

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. «El análisis de género: una revisión necesaria en Psicología social de la salud». A *Psicología y Salud (Psychology & Health)*, 11(1). Pàg. 5-16.

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. «Violencia de género y salud mental: algunas reflexiones sobre el maltrato a mujeres». A *Cuadernos de Mujer Salud* (versió en anglès: *Women's Health Collection*), 6. Pàg. 99-104.

Articles en revistes nacionals

— BOSCH, E. «Nuevas estrategias en las relaciones hombre-mujer». A *Papeles de Cuestiones Internacionales*, 73. Pàg. 83-90.

Capítols de llibres

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. «La trampa de la feminidad: la educación física en la España de la posguerra». A: Varis autors/es. *Voces en conflicto, espacios de*

disputa (CD-ROM). Buenos Aires: Instituto Interdisciplinario de Estudios de Género (Universitat de Buenos Aires) amb suport del PNUD (Programa de Nacions Unides per el Desenvolupament). ISBN 950-29-0614-4.

ALTRES ACTIVITATS

— ALBERDI, R. M. Coordinació del taller «Dones, drets humans i salut». V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere. Universitat de les Illes Balears.

— ALBERDI, R. M. Participació en el curs Agentes de Igualdad. Institut de la Dona del Ministeri de Treball i Afers Socials, Institut Balear de la Dona del Govern Balear. Setembre-novembre de 2001.

— BOSCH, E. Participació en el Curso para Profesionales de los Servicios de Empleo en Materia de Igualdad de Oportunidades y Género. Confederació de la Petita i Mitjana Empresa de Balears (PIME). Pla Enllaç de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear. Febrer.

— BOSCH, E. Participació en el curs Agentes de Igualdad. Institut de la Dona del Ministeri de Treball i Afers Socials, Institut Balear de la Dona del Govern Balear. Setembre-novembre de 2001.

— BOSCH, E. Participació en el seminari Violencia Doméstica. Institut Balear de Seguretat Pública de la Conselleria d'Interior del Govern Balear. 2 d'abril.

— FERRER, V. A. Participació en el Curso para Profesionales de los Servicios de Empleo en Materia de Igualdad de Oportunidades y Género. Confederació de la Petita i Mitjana Empresa de Balears (PIME). Pla Enllaç de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear. Febrer de 2001.

— FERRER, V. A. Participació en el curs Agentes de Igualdad. Institut de la Dona del Ministeri de Treball i Afers Socials, Institut Balear de la Dona del Govern Balear. Setembre-novembre de 2001.

— FERRER, V. A. Participació en el seminari Violencia Doméstica. Institut Balear de Seguretat Pública de la Conselleria d'Interior del Govern Balear. 2 d'abril.

— RIERA, T. Participació en el curs Agentes de Igualdad. Institut de la Dona del Ministeri de Treball i Afers Socials, Institut Balear de la Dona del Govern Balear. Setembre-novembre de 2001.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Conveni amb l'Institut Balear de la Dona i la Conselleria de Benestar Social del Govern Balear per a la celebració de la V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: Feminisme i Drets Humans, codirigida por Esperança Bosch, Victoria A. Ferrer i Teresa Riera.

GRUP DE RECERCA: SOCIOLOGIA DE LA CULTURA I MODERNITAT

PERSONES

Bartomeu Mulet Trobat (investigador principal)
Francisca Florit Alomar
Vicenç Jasso Garau
Anna M^a Munar Chacártegui.
Catalina Oliver Cardell,
Francisco González Paredes
Francesc Bibiloni Febrer

LÍNIES DE RECERCA

- Sociologia de la cultura.
- Sociologia de l'educació a l'àmbit de la globalització.

Memòria de tercer cicle

— Francesc Bibiloni Febrer. «Cooperació, racionalitat i conflicte. Anàlisi filosòfica i sociològica del dilema del presoner». Director: MULET, B. Novembre de 2001.

PUBLICACIONS

Artícles

— MULET, B.; MUNAR A. M. «La globalització cultural. Una perspectiva des de la sociologia de la cultura del món de la infància i primera adolescència». A *Revista Taula*, en premsa. Palma.

Llibres

— FLORIT, F.; MULET, B.; BIBILONI, F. «Postmodernitat, cultura i educació». Edit. Di7. Binissalem. En premsa.
— MULET, B.; FLORIT, F.; JASSO, V.; MUNAR A. M.; OLIVER, C.; GONZÁLEZ, F.; BIBILONI, F. «Globalització i ciències socials. Límits i dilemes». Col·lecció Taula-Servei de Publicació de la UIB. En premsa. Palma.

**4.15. ÀREA TEMÀTICA: PSICOLOGIA
I CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ**

GRUP DE RECERCA: ANÀLISI DE DADES

PERSONES

Alfonso Palmer Pol (investigador responsable)

Berta Cajal Blasco

Alberto Sesé Abad

Juan José Montaña Moreno

Rafael Jiménez López

Maria José Sospedra Baeza

LÍNIES DE RECERCA

— Models lineals generalitzats.

— Xarxes neuronals artificials.

— Data mining.

— Psicometria.

— Estadística robusta.

— Simulació i estadística exacta.

— Anàlisi exploratori de dades.

— Anàlisi històric del canvi (anàlisi de la supervivència).

PROJECTES

Els tres primers membres del grup formen part de l'equip investigador del projecte titulat «Evaluación de factores psicosociales y su influencia sobre las mujeres sometidas a tratamientos de infertilidad. Construcción y validación de programas de intervención para la reducción de su impacto en dichas mujeres y en sus parejas», concedit pel Ministeri de Treball i Assumptes Socials, i dirigit per F. Javier Pérez Pareja. Ref.: 83/00.

El 2001 s'ha sol·licitat i conseguit el projecte titulat «Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis transversal y longitudinal en el campo de las conductas adictivas», concedit pel Ministeri de Ciència i Tecnologia, ref.: BSO2001-0369, per desenvolupar en els pròxims tres anys (2002-2004).

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos

— CAJAL, B.; JIMÉNEZ, R.; MONTAÑO, J. J.; PALMER, A.; SESÉ, A.; SOSPEDRA, M. J. «Modelo lineal generalizado, redes neuronales artificiales y aprendizaje automático: un estudio comparativo». VII Conferencia Española de Biometría. Pamplona. Del 28 al 30 de març.

- JIMÉNEZ, R.; PALMER, A.; MONTAÑO, J. J.; SESÉ, A.; SOSPEDRA, M. J.; SESÉ, A.; CAJAL, B. «Aportaciones del proceso *data mining* en el análisis de datos». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- MONTAÑO, J. J.; PALMER, A.; FERNÁNDEZ PROVENCIO, C.; SESÉ, A.; SOSPEDRA, M. J.; JIMÉNEZ, R.; CAJAL, B. «Redes neuronales artificiales: abriendo la caja negra». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- SESÉ, A.; PALMER, A.; MONTAÑO, J. J.; JIMÉNEZ, R.; SOSPEDRA, M. J.; CAJAL, B. «Redes neuronales artificiales y técnicas clásicas de reducción de la dimensionalidad en modelos psicométricos de medida: un estudio comparativo». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- SESÉ, A.; PALMER, A.; SOSPEDRA, M. J.; MONTAÑO, J. J.; JIMÉNEZ, R.; CAJAL, B. «Item response theory and generalized linear model: A new common scenario». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- MONTAÑO, J. J.; PALMER, A.; JIMÉNEZ, R.; SESÉ, A.; SOSPEDRA, M. J.; CAJAL, B. «Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis de la supervivencia». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- PALMER, A.; MONTAÑO, J. J.; FERNÁNDEZ PROVENCIO, C. «Sensitivity neural network 1.0: un simulador de redes neuronales artificiales con análisis de sensibilidad». Demostració de software. VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- PALMER, A. Organitzador i coordinador del simposi «Modelo lineal generalizado I». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- SOSPEDRA, M. J.; PALMER, A.; JIMÉNEZ, R.; SESÉ, A.; MONTAÑO, J. J.; CAJAL, B. «Revisión metodológica de investigaciones experimentales en psicología: modelo lineal generalizado versus modelo lineal general». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.
- PALMER, A.; LOSILLA VIDAL, J. M.; SOSPEDRA, M. J.; SESÉ, A.; MONTAÑO, J. J.; JIMÉNEZ, R.; CAJAL, B. «La sobredispersión en el MLG». VII Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Madrid. Del 25 al 28 de setembre.

PUBLICACIONS

— CAJAL, B.; JIMÉNEZ, R.; LOSILLA, J. M.; MONTAÑO, J. J.; NAVARRO, J. B.; PALMER, A.; PITARQUE, A.; PORTELL, M.; RODRIGO, M. F.; RUIZ, J. C.; VIVES, J. (Grup Ernap). «Las redes neuronales artificiales en psicología: un estudio bibliométrico». *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, vol. 3, 1. Pàg. 53-65.

— PALMER, A.; JIMÉNEZ, R. I MONTAÑO, J. «Tutorial sobre el coeficiente de correlación lineal de Pearson en Internet». Publicació electrònica *Psicologia.com*, vol. 5, núm. 1. ISSN 1137-8492. Disponible a: <http://www.psiquiatria.com/psicologia/revista/51/2815>

— PALMER, A.; MONTAÑO, J.; JIMÉNEZ, R. «Tutorial sobre redes neuronales artificiales: el perceptron multicapa». Publicació electrònica *Psicologia.com*, vol. 5, núm. 2. ISSN 1137-8492. Disponible a: <http://www.psiquiatria.com/psicologia/revista/61>.

ALTRES ACTIVITATS

— PALMER, A. Membre del comitè científic de la 22nd International Conference STAR (Stress and Anxiety Research Society) que es va dur a terme a Palma del 12 al 14 de juliol de 2001.

Convenis

— PALMER, A. Conveni Universitat de les Illes Balears i Ajuntament de Palma, per dur a terme el treball titulat «Encuesta de opinión en plaza Santa Pageda».

— Confecció de l'enquesta «Creació de la matriu de dades, l'anàlisi estadístic numèric i gràfic dels resultats i creació de l'informe final».

— PALMER, A. Conveni Universitat de les Illes Balears i Ajuntament de Palma, per dur a terme el treball titulat «Grado de adaptación de los negocios de Palma a la entrada en vigor del euro».

GRUP DE RECERCA: GRUP D'INVESTIGACIÓ I DE FORMACIÓ EDUCATIVA I SOCIAL(GIFES)

PERSONES

Carmen Orte Socias (investigadora responsable)
Lluís Ballester Brage
Patrícia Ferrà Coll
Carmen Touza Garma
Josep Lluís Oliver Torelló

LÍNIES DE RECERCA

Qualitat de vida, necessitats i problemes socials i socioeducatius:

- Maltractament entre iguals i conflicte juvenil.
- Situacions de risc per a la salut: consum de drogues, prostitució, etc.
- Maltractament de persones majors.
- Necessitats i serveis de persones majors.

Avaluació de necessitats, programes i serveis socials i educatius:

- Avaluació integral de serveis i programes.
- Anàlisi de necessitats socials i socioeducatives.

Metodologies d'investigació:

- Investigació qualitativa: panells Delphi, històries de vida, enquesta retrospectiva, anàlisi de dades qualitatives amb NUDIST.
- Investigació quantitativa: anàlisi no paramètric i anàlisi de regressió múltiple.

PROJECTES

De recerca aplicada i desenvolupament

- BALLESTER, L.; FERRÀ, P.; OLIVER, J. L.; ORTE, C.; PASCUAL, A.; PASCUAL, B.; TOUZA, C. «Avaluació final (Ex-Post) Urban». Consorci Mirall Palma-Centre. Ajuntament de Palma.
- AMORÓS, P.; BALLESTER, L.; DELCAMPO, J.; OLIVER, J. L.; ORTE, C. «Avaluació del programa de prevenció i atenció al conflicte juvenil». Universitat de Barcelona-Direcció General del Menor. Conselleria de Benestar Social.
- BALLESTER, L.; ORTE, C.; PASCUAL, A. «Estudi de necessitats socials i culturals del municipi de Capdepera». Ajuntament de Capdepera.
- BALLESTER, L.; ORTE, C.; PASCUAL, A. «Estudi sociològic dels joves (16-29) del municipi de Santanyí». Ajuntament de Santanyí.
- BALLESTER, L.; GELABERT, I.; PÉREZ, K. «Estudi per a la validació del material didàctic sobre prevenció de riscos i reducció de danys en el consum de drogues». Ajuntament de Palma.

- BALLESTER, L.; ORTE, C.; PASCUAL, A.; VILANOVA, C. «Vellesa, dependència i necessitats socials al municipi d'Artà de Mallorca. Situació actual i perspectives de futur». Ajuntament d'Artà.
- BALLESTER, L.; LEAL, M. A.; LLUC, F.; MORENO, M. A. «Estudi de necessitats socials del barri d'El Terreno». Patronat Municipal de l'Habitatge. Ajuntament de Palma.
- BALLESTER, L.; OLIVER, J. L. «Avaluació del projecte socioeducatiu 'Es Ferreret'». Àrea de Serveis Socials. Ajuntament de Palma.
- ORTE, C. Directora de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) de la Universitat de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

- Aina Morey Alzamora. «El sentido de eficacia del profesor en la evaluación formativa de la educación secundaria obligatoria». Febrer de 2001. Direcció: ORTE, C.; BALLESTER, L.

Conferències convidades

- ORTE, C. «Situación actual de las drogodependencias y modelos de intervención». VIII Jornades de Psicologia. Del 19 al 23 de març de 2001.
- ORTE, C. «Aportaciones de la investigación sobre violencia juvenil». Jornadas sobre Prevención de la Violencia Juvenil. Instituto de Estudios Almerienses. 26 a 28 de març de 2001.
- ORTE, C. «La inadaptació social i la conflictivitat juvenil al centre escolar. Com fer-hi front?». Educar per a una Cultura de Pau i Convivència. Can Tàpera. 5 a 28 de març 2001. Seminari de Formació de Valors. Palma. Obra Social i Cultural de Sa Nostra.
- ORTE, C. «Las universidades de mayores y el futuro de la universidad». Sessió plenària B: Universidad y Formación de Personas Mayores. V Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Mayores. Hacia una Universidad Intergeneracional. 5-7 d'abril de 2001. Tenerife.
- ORTE, C. «Las universidades de mayores: la UOM de las islas Baleares». Intercambio Cultural de la UOM con la Universidad Pontifica de Salamanca. Salamanca, 8 de maig de 2001.
- ORTE, C. «Evaluación del Proyecto Hombre Baleares». Seminario sobre Evaluación en Drogodependencias. 14 de juny de 2001. Pla Nacional sobre Drogues. Madrid.
- ORTE, C. «Espacio escolar, conflicto e intervención educativa». Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación. Múrcia, novembre de 2001.

— BALLESTER, L. «La immigració a les Illes Balears». Els Reptes Socials. Sa Pobla, 17 d'octubre de 2001. La Caixa.

Congressos: organització, participació

— COLOM, A.; ORTE, C.; TOUZA, C.; OLIVER, J. L. Organització de les jornades interuniversitàries Gerontologia Educativa y Social. Pedagogía Social y Personas Mayores. UIB. Setembre de 2001.

— ORTE, C.; TOUZA, C.; BALLESTER, L.; OLIVER, J. L. Presentació de diverses comunicacions a les jornades interuniversitàries Gerontologia Educativa y Social. Pedagogía Social y Personas Mayores. UIB. Setembre de 2001.

— BALLESTER, L.; OLIVER, J. L. «L'avaluació dels contextos residencials de protecció a la infància. Una proposta metodològica». XV Congrés Mundial de l'AIEJI i III Congrés Estatal de l'Educador Social.

— BALLESTER, L. «Análisis de los presupuestos y opciones de la actual reforma de la LOGSE». Congreso Español de Sociología. Salamanca.

— BALLESTER, L. Coordinador i ponent a les Jornades de Joventut de l'Ajuntament de Ciutadella: el Jovent de Ciutadella. 15 i 16 de desembre de 2001. Ciutadella.

— TOUZA, C.; PRADO, C. «Una propuesta para el diseño del practicum en la diplomatura de Educación Social». VI Symposium Internacional sobre el Prácticum. Prácticum y Prácticas en Empresas en la Formación Universitaria. Santiago de Compostel-la.

— TOUZA, C.; SEGURA, M. P. «Evaluación sobre la formación del educador social (EFES): un instrumento sobre la formación académica en la diplomatura de Educación Social». VI Symposium Internacional sobre el Prácticum. Prácticum y Prácticas en Empresas en la Formación Universitaria. Santiago de Compostel-la.

PUBLICACIONES

Articles en revistes internacionals

— ORTE, C.; MARCH, M. X. «Intervención educativa, actitud social, interculturalismo y tercera edad». *Annual Bulletin of the TALIS (Third Age Learning International Studies) Network* 2001, núm. 11. Pàg. 125-143. ISSN 1259-1920.

— ORTE, C. «Conductas antisociales, conflictos escolares y consumo de drogas». *Revista Interdisciplinaria sobre Temas de Justicia Juvenil*, 2. Pàg. 36-54.

Articles en revistes nacionals

- BALLESTER, L. «L'Informe Bricall i la millora de la qualitat a la universitat». *L'Arc*, 12. Pàg. 43-51. ICE de la Universitat de les Illes Balears. ISSN 1136-8969.
- BALLESTER, L. «Delphi-taulak: hezitzaileentako ikerkuntza metodologia bat». *Tantak. Euskal Herriko Unibersitateko*, 21. Pàg. 65-94. ISSN 0214-9753.
- BALLESTER, L.; ORTE, C.; ROSA, J. M. «Evaluación integral de programas. Rehabilitación integral de barrios. La experiencia de Palma de Mallorca». *Educació i Cultura. Número monogràfic sobre avaluació educativa*, 14. Pàg. 51-68. Universitat de les Illes Balears. ISSN 0212-3169.
- BALLESTER, L. «La construcció social de la joventut a les modernes societats del benestar». *Tres Quarts Revista, Especialitzada en Joventut i Lleure*, 11. Pàg. 44-55. D. Legal: PM-370-1997.
- OLIVER, J. L. «L'avaluació de contextos residencials de protecció de menors: fonaments per a la seva redefinició». *Educació i Cultura*. Universitat de les Illes Balears. Número monogràfic sobre avaluació educativa. Núm. 14. Pàg. 7-14. ISSN 0212-3169.
- OLIVER, J. L. «La redefinició dels programes d'acolliment residencial. Elements per a la seva ordenació». *Alimara*, 101-111. CIM. Palma.
- TOUZA, C.; SEGURA, M. P. «Cuestionario de evaluación de la formación del educador social». *Educació i Cultura*. Universitat de les Illes Balears. Monogràfic sobre avaluació educativa. Número 14. Pàg. 69-85. ISSN 0212-3169.
- TOUZA, C.; ROYO, P. «Orientaciones para favorecer la autoestima en la educación». *Educadores*, núm. 42 (196). Pàg. 449-467. ISSN 0013-113.

Llibres

- ORTE, C.; MARCH, M. X. *Evaluación de la eficacia de Proyecto Hombre (2001)*. (Coautora en la col·laboració de l'edició). Madrid: Asociación Proyecto Hombre. DL: M-24951-2001. ISBN 84-88930-02-X.
- ORTE, C. *Pla Estratègic de les Persones Majors de les Illes Balears (2001). Part I. Anàlisi de la Realitat*. Direcció tècnica. Govern Balear. Conselleria de Benestar Social. Institut Balear d' Afers Socials (Ibas). DL.: PM-1305-2001.
- ORTE, C.; MARCH, M. X. *Pedagogía de la inadaptación social*. València: Nau Llibres. ISBN 84-7642-649-6.
- COLOM, A. J.; ORTE, C. *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Palma: UIB. ISBN 84-7632-665-3.
- BALLESTER, L. *Bases metodológicas de la investigación educativa*. Edició de la Universitat de les Illes Balears. Col. Materials didàctics 086. Palma. ISBN 84-7632-683-1.

Capítols de llibres

- BALLESTER, L.; OLIVER, J. L. «Evaluación de la calidad de los ancianos. Aplicación del modelo de la Teoría de las Discrepancias Múltiples de Alex Michalos». A: A. Colom i C. Orte (coords.). *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Pàg. 242-253. Palma. Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-665-3.
- BARROSO, C.; BUXARRAIS, R.; ORTE, C. «La acción educativa en el medio social». A: P. Ortega Ruíz (coord.). *Conflicto violencia y educación*. Pàg. 157-205. Murcia. Caja Murcia. ISBN 84-95726-05-X.
- COLOM, A. J.; ORTE, C. «Gerontología educativa y social». A: A. J. Colom i C. Orte (coords.). *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Pàg. 17-39. Palma. UIB. ISBN 84-7632-665-3.
- ORTE, C.; PASCUAL, A. «Los programas universitarios para mayores: un modelo para la educación social». A: A. J. Colom i C. Orte (coords.). *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Pàg. 545-554. Palma: UIB. ISBN 84-7632-665-3.
- ORTE, C. «La inadaptación social y la inadaptación juvenil en el centro escolar». A: Fundació Sa Nostra. *Educar per una cultura de pau i convivència*. Pàg. 148-160. Palma. ISBN 84-95352-77-X.
- PASCUAL, B; TOUZA, C. «La intervención socioeducativa para prevenir y promocionar la salud de las personas mayores en las residencias de Palma». A: A. Colom i C. Orte (coords.). *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Pàg. 307-321. Palma. ISBN 84-7632-665-3.
- TOUZA, C.; GARCÍA, M. D.; PRADO, C.; ROYO, P.; SEGURA, M. P. «Proyecto para la detección e investigación de los malos tratos a las personas mayores en el distrito de Ciudad Lineal del Ayuntamiento de Madrid». A: A. Colom i C. Orte (Coords.). *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Pàg. 353-363. Palma. Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-665-3.

GRUP DE RECERCA: NEUROCIÈNCIA COGNITIVA

PERSONES

Pedro Montoya Jiménez (investigador responsable)

Francisco Barceló Galindo

Xavier Revert Vidal

Professors i investigadors visitants:

José Javier Campos Buerno (Universitat Complutense, Madrid).

Leonardo Cohen (National Institute of Mental Health, Bethesda, EUA).

Irene Daum (Universität Bochum, Alemanya).

Carles Escera (Universitat de Barcelona).

Frank Ödberg (Universität Genf, Bèlgica).

Paul Pauli (Universität Würzburg, Alemanya).

Boris Suchan (Universität Bochum, Alemanya).

Lidia Yagüez-Hervas (Institute of Psychiatry, King's College, Londres, Regne Unit).

Fernando Silveira (Universitat de La República, Montevideo, Uruguai).

Col·laboradors a la recerca:

Raúl Izquierdo Rodríguez (Unitat Mèdica de l'Equip de Valoració d'Incapacitats, Institut Nacional de la Seguretat Social, Ministeri de Treball i Seguretat Social).

Manuel García Herrera (Unitat Mèdica de l'Equip de Valoració d'Incapacitats, Institut Nacional de la Seguretat Social, Ministeri de Treball i Seguretat Social).

Alumnes amb beca de col·laboració del Ministeri d'Educació i Cultura:

Pedro Ruíz Vich

Alumnes col·laboradors Tipus A (UIB):

María Vanessa Homar

Alfonso Rodríguez Cotes

Alumnes col·laboradors a la recerca:

Dani Adrover Roig (alumne Erasmus a la Universitat de Würzburg, Alemanya).

Melanie Busquets (alumna Erasmus a la Universitat de Würzburg, Alemanya).

Antoni Marquès (alumne Erasmus a la Universitat de Bochum, Alemanya).

Laura Fontiroig

Carla Meseguer

Nicole Teresa Blay

Celia Cámara
Beatriz Moreno

LÍNIES DE RECERCA

- Factors psicobiològics del dolor crònic.
- Avaluació neuropsicològica de les funcions executives, l'envelliment i les demències.
- Correlats neurofisiològics de l'atenció i el processament emocional.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- MONTOYA, P. «Evaluación psicofisiológica de la sensibilización central en el dolor crónico y su influencia sobre el procesamiento emocional y cognitivo». Ref.: BSO2001-0693. 2001-2004.
- BARCELÓ, F. «Caracterización de las alteraciones atencionales mediante potenciales evocados en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad». Investigador principal: Carles Escera, Universitat de Barcelona. Ref.: PM99-00167. 2000-2003.
- MONTOYA, P. «Proyecto de cooperación internacional para la validación y baremación de dos pruebas neuropsicológicas». Acció especial d'I+D de la Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació (Govern Balear). 2001-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Beques de recerca

- MONTOYA, P. Beca d'estudis per a investigadors espanyols del Servei Alemany d'Intercanvi Acadèmic (Deutscher Akademischer Austauschdienst).

Xarxa temàtica de recerca

- Grup participant en la xarxa temàtica «Estudio de la actividad cerebral mediante resonancia magnética funcional». Coordinadora: Carme Junqué (Universitat de Barcelona), Generalitat de Catalunya, ref.: 2000XT 00094.

Conferències convidades

- MONTOYA, P. «Aportaciones de la neuropsicología al estudio de los traumatismos craneoencefálicos». VI Congreso Nacional de Valoración del Daño Corporal. Palma. 3-5 de maig de 2001.

— MONTOYA, P. «Psicobiología del dolor crónico». Seminario de Psicobiología de la Universitat Autònoma de Barcelona. 27 d'abril de 2001.

— MONTOYA, P. «Representación cortical del dolor: correlatos corticales de la sensibilización central en pacientes con dolor crónico». Cerebro y Cognición: Aportaciones de la Psico-Neurofisiología al Estudio de los Procesos Cognitivos Humanos. UNED. Seu d'Urgell. 16-20 de juliol de 2001.

— BARCELÓ, F. «Anatomía y fisiología del lóbulo prefrontal». Magister en Neuropsicología Cognitiva y Neurología Conductual de la Universitat Complutense de Madrid. 18-19 de maig de 2001.

Activitats investigadores en altres centres

— MONTOYA, P. Estància de curta duració a l'Institut für Medizinische Psychologie und Verhaltensneurobiologie de la Universitat de Tübingen (Alemanya). Juliol-setembre de 2001.

— REVERT, X. Estància de curta duració en el departament de Psicologia Evolutiva y Psicobiología (àrea de Neuropsicología) de la Universitat de La Laguna (Tenerife). Abril-maig de 2001.

Congressos: organització, participació

— Organització del II International Workshop on Emotion and the Brain (Palma, 28 de maig- 2 de juny de 2001). Comitè local de la UIB: P. Montoya, F. Barceló, X. Revert, M. Medinas, M. Roca, J. Llinás. Entitats col·laboradores: UIB, Govern Balear, MCyT, Banca March, Janssen Research Foundation, Ajuntament de Palma, Sociedad Española de Psicofisiología (SEPF), Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC).

— Organització de la reunió anual de la Sociedad Española de Psicofisiología. Palma, 2 juny de 2001. Comitè local UIB: F. Barceló, P. Montoya.

— ESCUDERO, J. T.; REVERT, X.; ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. «Testing the components of the visuo-spatial working memory». Contribució al 8th European Workshop on Imagery and Cognition. Saint Malo, 1-3 d'abril de 2001.

— REVERT, X.; ESCUDERO, J. T. «Visuo-spatial skills and visuo-spatial working memory». Contribució a la 3rd International Conference on Memory. València, 16-20 de juliol de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— PAULI, P.; MONTOYA, P.; MARTZ, G.-E. «On-line and a posteriori covariation estimates in panic-prone individuals: effects of a high contingency of

shocks following fear-irrelevant stimuli». *Cognitive Therapy and Research*, 25. Pàg. 103-116.

Articles en revistes nacionals

— BARCELÓ, F. «Does the Wisconsin card sorting test measure prefrontal function?». *Spanish Journal of Psychology*, 4. Pàg. 79-100.

— PERIÁÑEZ, J. A.; BARCELÓ, F. «Adaptación Madrid del test de clasificación de cartas de Wisconsin: un estudio comparativo de consistencia interna». *Revista de Neurología*, 33. Pàg. 611-618.

Capítols de llibres

— DARLINGTON, M. P.; BARCELÓ, F.; FERNÁNDEZ FRÍAS, C.; RUBIA, F. J. «Implicación del sistema ejecutivo en el PASAT: un estudio anatómico-funcional con potenciales evocados». A: Méndez, C.; Ponte, D.; Jiménez, L.; Sampedro, M. J. (eds.). *La atención: un enfoque pluridisciplinar*, vol. II. Pàg. 79-90. València: Promolibro. ISBN 84-7986-406-0.

— ABAD, E.; MUÑOZ CÉSPEDES, J. M.; PERIÁÑEZ, J. A.; BARCELÓ, F.; RUBIA, F. J. «Sobre la inespecificidad anatómica del WCST: un análisis neurocognitivo de los errores asociados al cambio atencional». A: Méndez, C.; Ponte, D.; Jiménez, L.; Sampedro, M. J. (eds.). *La atención: un enfoque pluridisciplinar*, vol. II. Pàg. 411-425. València: Promolibro. ISBN 84-7986-406-0.

ALTRES ACTIVITATS

— BARCELÓ, F. Membre de la junta directiva (secretari) de la Societat Espanyola de Psicofisiologia.

— MONTOYA, P. Membre de la junta directiva (tresorer) de la Societat Espanyola de Psicofisiologia.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Acció especial del Ministeri de Ciència i Tecnologia, ref.: PGC2000-2515-E, per a organitzar la II Reunión Internacional sobre Emociones y Cerebro. Palma. 28 de maig-2 de juny de 2001. Investigador responsable: P. Montoya.

— Acció especial de la Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació (Govern Balear), per a organitzar la II Reunión Internacional sobre Emociones y Cerebro. Palma. 28 de maig-2 de juny de 2001. Investigador responsable: P. Montoya.

— Subvenció de la Direcció General de Sanitat (Govern Balear), per a organitzar la II Reunión Internacional sobre Emociones y Cerebro. Palma. 28 de maig-2 de juny de 2001. Investigador responsable: P. Montoya.

- Subvenció de la Direcció General d'Universitat (Govern Balear), per a organitzar la II Reunión Internacional sobre Emociones y Cerebro. Palma. 28 de mayo-2 de juny de 2001. Investigador responsable: P. Montoya.
- Subvenció de la Banca March per a organitzar la II Reunión Internacional sobre Emociones y Cerebro. Palma. 28 de maig-2 de juny de 2001). Investigador responsable: P. Montoya.

GRUP DE RECERCA: SISTEMÀTICA HUMANA

PERSONES

Camilo J. Cela Conde (Investigador responsable)

Lucrecia Burges Cruz

Juan Tomás Escudero López

Anna Espino Ibáñez

Antoni Gomila Benejam

Gisèle Marty Broquet

Enric Munar Roca

Marcos Nadal Roberts

Miquel Roca Bennàssar

Jaume Rosselló Mir

Membres col·laboradors:

José Andrés Afonso Marrero

Miquel Bernardo Arroyo

Laureano Castro Nogueira

Victòria Medina Fernando

Esperanza Nadal van Werkhoven

Antoni Rebassa Llinás

Xavier Reverte Vidal

Cristian Ruiz Altaba

LÍNIES DE RECERCA

— Codis Unesco, habituals a les DGESYC o beques del McyT: 205, 2416, 2402, 6107, 7103, 6101, 6106, 3211, 3207.

PROJECTES

— «Estudio interdisciplinar de rasgos funcionales del grado humano». Entitat finançadora: DGI. Duració: 2000-2003. Durant l'any 2001 es troba en el primer any. Investigador principal i coordinador del projecte: Camilo José Cela Conde. Investigador principal del subprojecte 1r «Aspectos sistemáticos», Camilo José Cela Conde. Investigadora principal del subprojecte 2n «Estudio experimental de los correlatos cerebrales de los rasgos funcionales de conducta moral, capacidad estética y lenguaje metafórico.», Gisèle Marty. Investigadors participants: Miquel Roca Bennassar, Enric Munar Roca, Jaume Rosselló Mir, Antoni Gomila Benejam, Juan Tomás Escudero López, Anna Espino Ibáñez, Lucrecia Burges Cruz, Cristian Ruiz Altaba, José Andrés Afonso Marrero, Laureano Castro Nogueira, Xavier Reverte Vidal.

De recerca aplicada i desenvolupament

— ROSSELLÓ.J.; MUNAR, E. «Consultoria i assistència tècnica per a la recerca sobre discriminació auditiva». Contractada per la Direcció General de Trànsit del Ministeri de l'Interior.

— BARBER ILLA, F.; ROSSELLÓ.J.; MUNAR, E. «Avaluació cognitiva i accidents de trànsit en pacients amb Síndrome d'Apnea del Son». Projecte finançat per la Sociedad Española de Neumología.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis

— MUNAR, E. «El desenvolupament auditiu: la discriminació de la informació acústica a l'entorn viari». 2 de febrer de 2001. Directores: Jordi Pich, Rafael García.

— ROSSELLÓ. J. «Estudi de laboratori sobre la influència de baixes taxes d'alcoholèmia en l'execució de tres tasques d'atenció visual: implicacions per a la seguretat viària». 18 de desembre de 2001. Directores: Jordi Pich i Lluís Montoro.

— BURGÉS CRUZ, L. «Diferencias cognitivas por razón de género. El caso de la preferencia artística». Director: Camilo J. Cela Conde.

Conferències convidades

— MARTY, G. «Fundamentos biológicos del pensamiento estético». Cicle de Postgrau en Humanitats de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (Mèxic). Febrer de 2001.

— CELA, C. J. «Moral behaviour as an apomorphy of the human species». XXI Congreso Internacional de Historia de la Ciencia. México DF. 8-14 de juliol de 2001.

— ROSSELLÓ, J. «L'Associació Balear per a l'Estudi de la Seguretat Viària i del Transport (ABESVIT)». Jornada de Seguretat Viària i Centres de Reconeixement. Palma, 19 de maig de 2001.

— CASTRO, L. «Genética y conducta: de la sociobiología a la psicología evolucionista». 13 de març de 2001, en el cicle Aproximaciones Integradas al Estudio de la Vida», organitzat per la UNED, centre associat de Madrid.

— CASTRO, L. Taula rodona: «Cerebro-mente: ¿dicotomía, paralelismo, interacción, emergencia?». 29 de març de 2001, en el cicle Aproximaciones Integradas al Estudio de la Vida», organitzat per la UNED, centre associat de Madrid.

- «¿Qué sabemos de nosotros mismos? Cerebro y conciencia». Las Ciencias de la Vida. Universitat Jaume I i Fundació Caixa Castelló Bancaixa. 1 de febrer de 2001.
- «Del animal al humano». Cicle «Ciència i vida». Palma, Fundació La Caixa, 7 de febrer de 2001.
- «Los valores de la postmodernidad. ¿Qué pasa si la libertad y la igualdad chocan entre sí?». Ajuntament de Son Servera, Delegació de Cultura. 22 de març de 2001.
- «Evolución y valores». Curs extraordinari Libertad de Elegir: Normas y Valores en las Actividades Científicas y Tecnológicas. Universitat de Salamanca. 26 d'abril de 2001.
- «El papel adaptativo de las emociones». Departamento de Psicología Básica. Universidad Autónoma de Madrid, 27 d'abril de 2001.
- «En busca del becerro de oro. ¿Sabremos alguna vez cuál fue el origen del ser humano?». Universitat de València. Cicle Interpretaciones de la Historia. 11 de maig de 2001.
- «Los nuevos géneros de homínidos». Ciudad de México. Universitat Autònoma Metropolitana. 10 de juliol de 2001.
- «¿Qué es una mente saludable?». Palma. Commemoració del Dia Mundial de la Salut Mental. Govern balear, Conselleria de Sanitat. 10 d'octubre de 2001.
- «¿Se puede ordenar el territorio?». Col·legi d'Arquitectes de Balears. Jornades Sociedad y Territorio. 22 de novembre de 2001.

Congressos: organització, participació

- ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. Organització de les Primeres Jornades de Seguretat i Educació Viàries. Palma, 8 i 9 de novembre de 2001.
- ESCUDERO, J. T.; REVERT, X.; ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. «Testing the components of the visuospatial working memory». Eight European Workshop on Imagery and Cognition (EWIC). Saint Malo (França). Del 31 de març al 3 d'abril. Pòster.
- MUNAR, E.; NADAL, M.; ROSSELLÓ, J.; ESCUDERO, J. T. «Is the Doppler illusion an inherent attribute of spatial movement of auditory image?». Eight European Workshop on Imagery and Cognition (EWIC). Saint Malo (França). Del 31 de març al 3 d'abril. Pòster.
- GOMILA, A. «La relación entre la representación semántica y la conceptual». V Simposio de Psicolingüística. Granada, abril de 2001. Pòster.
- GOMILA, A. «La perspectiva de segunda persona». Congreso de la Sociedad Española de Filosofía Analítica. Granada, desembre 2001. Comunicació.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— SCHWARTZ, J. H.; COLLARD, M.; CELA, C. J. «Systematics of humankind». A *Evolutionary anthropology*, 10, 1-3.

Articles en revistes nacionals

— ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E.; GARRIDO, M. J. «La naturaleza de la atención visual: ¿monarquía, oligarquía o anarquía?». A *Revista de Psicología General y Aplicada*, 54, 31-46.

— GARRIDO, M. J.; ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E.; QUETGLES, M. «Influencia de las bajas tasas de alcoholemia sobre el rendimiento psicomotor y el control atencional de la acción: implicaciones para la seguridad vial». A *Psicothema*, 13, 229-233.

— CASTRO, L.; TORO, M. A. «La peligrosa idea de Darwin». A *Revista de Libros*, núm. 49, 22-25.

— CASTRO, L.; TORO, M. A. «La evolución de la sexualidad humana». A *Revista de Libros*, núm. 58, 23-28.

— CASTRO, L.; TORO, M. A. «Creacionismo: la Biblia frente a Darwin». A *CLIO*, núm. 2, 58-63.

— GOMILA, A. «William James y el problema de la atención voluntaria». A *Revista de Historia de la Psicología*, 21, 299-304.

— GOMILA, A. «Problemas de conciencia». Ressenya de *Tras la conciencia*, d'A. Carreras, i de *La conciencia errante*, d'O. González-Castan. *Boletín de la Sociedad Española de Filosofía de la Ciencia y de la Sociedad Española de Filosofía Analítica*.

Llibres

— CELA, C. J.; AYALA F. J. *Senderos de la evolución humana*. ISBN 84-206-6782-X. Madrid. Alianza.

Capítols de llibres

— CELA, C. J. «Hominid taxon and systematics of the hominoidea». A: P. V. Tobias, M. A. Raath, J. Moggi-Cecchi y G. A. Doyle (eds.). *Humanity from african naissance to coming millennia*. Pàg. 271-278. Firenze University Press i Witwatersrand University Press.

— MUNAR, E.; ROSSELLÓ, J. «El estudio del desarrollo de la selección atencional a través de una tarea de clasificación rápida». A: C. Méndez, D. Ponte, L. Jiménez i M. J. Sampedro (eds.). *La atención. Un enfoque puridisciplinar*. Vol. II, pàg. 339-348. Promolibro: València.

ALTRES ACTIVITATS

- MARTY, G. Curs de doctorat «Psicologia de l'art». Curs a la Universitat d'Estiu de la UIB. Juliol de 2001 (18 hores).
- MARTY, G. Organització del cicle de conferències La malaltia en el procés creador. Fundació 'La Caixa'. D'octubre de 2001 a abril de 2002.
- MARTY, G. Organització del Cicle de Conferències en Homenatge al Professor Ángel Rivièrre. De desembre de 2001 a març de 2002.
- Participació en els cursos de Formació per a gent major, organitzats per la Prefectura Provincial de Trànsit i per Sa Nostra. Impartits a: Marratxí, Sant Jordi, Pòrtol, etc.
- Organització i impartició de curs Recursos d'Educació Viària per a la Policia Local, subvencionat per l'Institut Balear de Seguretat Pública.
- Curs de doctorat Modelos sociobiológicos (3 crèdits), durant el curs 2000/2001 (pertanyent al programa de doctorat de Genètica. Facultad de Ciencias Biológicas, Universitat Complutense de Madrid.
- GOMILA, A. «El poder causal de la mente: entre la acupuntura y el vudú». Ressenya de J. Corbí i J. L. Prades. *Minds, causes and mechanisms*. Pasajes, maig de 2001.
- GOMILA, A. Membre dels consells editorials de les revistes *Estudios de Psicología*, *Infancia y Aprendizaje* i *Teorema*.

Cursos de doctorat impartits a altres universitats

- CELA, C. J. «Evolución y taxonomía de los primeros homínidos». Assignatura de doctorat (30 hores), Els primats i l'origen de l'home (bienni 2000-02), del departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica de la Universitat de Barcelona. Febrer de 2001.
- CELA, C. J. «Conducta social y conducta inteligente». Mèxic. Universidad Autónoma Metropolitana. Febrero de 2001.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

- Col·laboració amb l'INTRAS (Institut de Transport i Seguretat Viària de la Universitat de València).
- Col·laboració amb l'àrea de Seguretat Viària de la Prefectura Provincial de Trànsit.
- Col·laboració amb l'Unitat de Neumologia de l'Hospital Universitari Son Dureta.
- Col·laboració amb *L'espira*, suplement cultural del *Diari de Balears*, en una secció d'anàlisi psicològica de la publicitat.
- Col·laboració amb l'Associació de Centres de Reconeixement de les Illes Balears.

GRUP DE RECERCA: TRASTORN PER DÈFICIT D'ATENCIÓ AMB HIPERACTIVITAT (TDAH)

PERSONES

Mateu Servera Barceló (investigador responsable)

Jordi Llabrés Bordoy

Esther Cardo Jalón (Unitat de Neuropediatria de l'Hospital Son Llàtzer)

LÍNIES DE RECERCA

— Psicologia clínica.

— Desordres del comportament.

PROJECTES

— SERVERA, M. «Estudio de la prevalencia de la hiperactividad en edad escolar». DGESYC. Ref.: BSO2000-1200. 2001-3. Professorat extern: Esther Cardo Jalón (Hospital Son Llàtzer) i Joan Llobera (Insalud-Atenció Primària).

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

— SERVERA, M. «Sistemas de evaluación y diagnóstico en los trastornos de hiperactividad: el proyecto IMAT». VIII Congreso Nacional de Psicología Cognitivo-Conductual (Asociación Española de Psicología Conductual). Palma, 22-24 de novembre.

Congressos

— SERVERA, M. «La intervención sobre los trastornos de ansiedad en la infancia: una revisión y perspectiva de futuro». III Congreso de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología (AEPCP). València, 6-8 de desembre.

PUBLICACIONS

Llibres

— SERVERA, M.; GALVÁN, M. R. «Problemas de impulsividad e inatención en el niño». Madrid. *Monografías técnicas del centro de investigación y documentación educativa*. ISBN 84-369-3502-0.

Capítols de llibres

— SERVERA, M.; BORNAS, X.; MORENO, I. «Hiperactividad infantil: conceptualización, evaluación y tratamiento». A: V. E. Caballo i M. A. Simón (eds). *Manual de psicología clínica y del adolescente*. Pàg. 401-433. Madrid. Pirámide. ISBN 84-368-1577-7.

— BORNAS, X.; LLABRÉS, J. «Helping students build knowledge: what computers should do». A: D. D. Shade (ed.). *Information technology in childhood education*. Pàg. 267-280. Norfolk, VA: Association for the Advancement of Computing in Education (AACE).

Articles en revistes nacionals

— BORNAS, X.; LLABRÉS, J. «Rendiment escolar i autoregulació: una aproximació basada en la Teoria del Caos». *Suports*, 5 (1). Pàg. 34-43.

ALTRES ACTIVITATS.

— Aplicació del protocol IMAT per a l'avaluació i diagnòstic dels trastorns per dèficit d'atenció amb hiperactivitat (TDAH) a través de la Unitat d'Hiperactivitat, dirigida pel professor Mateu Servera, i en la que hi han treballat alumnes de darrers cursos i llicenciats.

A la Unitat d'Hiperactivitat (<http://www.uib.es/facultat/psicologia/IMAT/>) hi arriben infants amb sospita de TDAH derivats per altres professionals i els aplicam el nostre protocol per després emetre un informe tant per als professionals com per als pares. La majoria dels infants provenen dels pediatres que treballen als centres de salut de l'INSALUD i dels equips d'orientació psicopedagògica del Govern Balear. S'han avaluat 66 casos. Cara a l'any que ve s'està en perspectiva de formalitzar contractes amb les institucions o amb els mateixos pares per tal de poder mantenir la Unitat només amb avaluadors que ja siguin llicenciats.

GRUP DE RECERCA: POR DE VOLAR

PERSONES

F. Xavier Bornas Agustí (investigador responsable)
Miquel Tortella-Feliu.

LÍNIES DE RECERCA

- Anàlisi i tractament de la fòbia a volar.
- Anàlisi i tractament d'altres trastorns d'ansietat.
- Tractaments psicològics assistits per ordinador.

PROJECTES

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- BORNAS, X. «Variables predictoras de la eficacia de un programa de exposición asistida por ordenador para el tratamiento del miedo a volar». PB98-0167. Duració: 3 anys. Quantitat concedida: 24.040,48 euros.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

- TORTELLA, M. «Las nuevas tecnologías en la práctica clínica de la terapia de conducta». VIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Psicología Conductual. Palma (Mallorca). 22-24 de novembre de 2001.

Congressos: organització, participació

- BORNAS, X.; TORTELLA, M.; LLABRÉS, J.; PAULI, P.; MÜLHBERGER, A. «Clinical usefulness of a simulated exposure treatment for fear of flying». 22nd International Conference STAR (Stress and Anxiety Research Society). Palma (Mallorca). 12-14 de juliol de 2001.
- FULLANA, M. A.; TORTELLA, M. «Aplicaciones de las nuevas tecnologías en el tratamiento de los trastornos de ansiedad». Simposi Tratamientos Actuales para los Trastornos de Asiedad en el III Congreso de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. València. Novembre de 2001.
- TORTELLA, M. Coordinació del simposi convidat Tratamientos Actuales para los Trastornos de Ansiedad en el III Congreso de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. València. Novembre de 2001.
- TORTELLA, M. Participació a la taula rodona «Projectes de recerca i d'intervenció» a les I Jornades de Seguretat i Educació Viàries de l'Associació

Balear per a l'Estudi de la Seguretat Viària i del Transport (ABESViT). Palma (Mallorca). 8-9 de novembre de 2001.

— Organització, juntament amb altres professors del departament de Psicologia que no formen part del grup de recerca, de la I Jornada d'Actualització en Teràpia del Comportament de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament (SCRiTC). Palma (Mallorca). 14 de desembre de 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— BORNAS, X.; FULLANA, M. A.; TORTELLA, M.; LLABRÉS, J.; GARCÍA DE LA BANDA, G. «Computer-assisted therapy in the treatment of flight phobia: a case report». A *Cognitive & Behavioral Practice*, 8 (3). Pàg. 234-240.

— BORNAS, X.; TORTELLA, M.; LLABRÉS, J.; FULLANA, M. A. «Computer-assisted exposure treatment of flight phobia: a controlled study». A *Psychotherapy Research*, 11 (3). Pàg. 259-273.

— FULLANA, M. A.; TORTELLA, M. «Predictores de resultado terapéutico en el miedo a volar en avión». A *Psicothema*, 13 (4). Pàg. 642-646.

— FULLANA, M. A.; FULLANA, M. A. «El tratamiento del miedo a volar: una revisión». A *Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud*, 1 (3). Pàg. 547-569.

Articles en revistes nacionals

— BORNAS, X.; GARCÍA DE LABANDA, G. «Trastornos de personalidad: un enfoque desde la Teoría del Caos». A *Psicología Conductual*, 9 (3). Pàg. 471-488.

— TORTELLA, M.; FULLANA, M. A.; BORNAS, X. «Características clínicas de la fobia a volar en avión». *Psicología Conductual*, 9 (1). Pàg. 61-79.

ALTRES ACTIVITATS

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— Contracte UIB-AENA (Aeroport de Palma) de recerca i atenció clínica sobre la por de volar amb avió. Equip investigador: Xavier Bornas, Miquel Tortella-Feliu, Jordi Llabrés, Gloria García de la Banda, M. Ángeles Martínez-Abascal. Finalització: desembre de 2001.

4.16. ÀREA TEMÀTICA: HISTÒRIA I ART

GRUP DE RECERCA: PATRIMONI CULTURAL I ARTÍSTIC

PERSONES

Catalina Cantarellas Camps (investigadora responsable)

Miquel Àngel Capellà Galmés

Jaume Andreu Galmés

Col·laboradors

Miquel Seguí Aznar

Mercè Gambús Sáiz

María José Mulet Gutiérrez

Sebastiana M. Sabater Rebassa

PROJECTES

De recerca o contractes finançats

— CANTARELLAS, C. (investigadora principal); MULET, M. J. «Bases per a una sistematització de les fonts documentals i gràfiques per a l'estudi de la història de les arts plàstiques i de la fotografia a Balears entre 1890 i 1980». DGESIC, Programa sectorial de promoció general del conocimiento. Ministeri de Cultura. PB 98-0173. Codi Unesco: 550602. Durada: 1999-2002.

— GAMBÚS, M. (investigadora principal); SABATER, S. «Imaginería y retablo en Mallorca (época medieval y moderna). Bases científico-técnicas para su conservación». Ministeri de Ciència i Tecnologia. Direcció General d'Investigació. Referència: BXX2000-1463. Durada: 2000-2003.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos

Ponències

— ANDREU, J. «Hidráulica tradicional en Mallorca. Construcciones para la captación, depósito y conducción del agua». V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Setembre de 2001.

Comunicacions

— ANDREU, J. «Arquitectura popular mallorquina a vorera de mar». VI Congrés el Nostre Patrimoni Cultural. El Patrimoni Marítim. Palma.

- ANDREU, J. «Estudio y catalogación de *barraques y casetes* de piedra en seco en Petra (Mallorca)». Primer Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete.
- MORATA, J. «La Comisión de Monumentos de las Baleares». A: *Dos décadas de cultura artística en el franquismo (1936-1956)*. Universitat de Granada.

Conferències convidades

- ANDREU, J. «El patrimoni cultural». Fundació 'la Caixa'. Ajuntament de Petra.
- CANTARELLAS, C. «La pintura a Pollença a la primera meitat del segle XX». Pollença. Palma. Febrer de 2001.
- CANTARELLAS, C. «Estil i tema: la pintura a Mallorca al primer terç del segle XX». Fundació La Caixa. Palma. Maig de 2001.
- CANTARELLAS, C. «Miró i la viculació a Mallorca». Universitat Literaria de València. Palma. Novembre de 2001.
- CANTARELLAS, C. «J. M. Sert: dels inicis a la visió historiogràfica». Fundació Pilar i Joan Miró. Palma. Desembre de 2001.
- MULET, M. J. «Últimes tendències de la fotografia a Mallorca». Palau Solleric, Centre d'Art Contemporani. Ajuntament de Palma. 24 d'abril de 2001 (2 h.).
- SABATER, S. «Els retaules gòtics de Campos». Ajuntament de Campos. Maig de 2001.

Cursos, col·loquis i seminaris impartits

- ANDREU, J. «Arquitectura tradicional mallorquina». 50 Curso de Español para Extranjeros. Càtedra Ramon Llull. Estudi General Lul·lià, Palma.
- CANTARELLAS, C. «Línies d'investigació en Història de l'Art». Màster d'Estudis Baleàrics: Ciències Humanes i Socials. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts de la UIB, Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear, Fons Social Europeu. Palma. 1999-2000, 2000-2001.
- CANTARELLAS, C. Coordinadora del curs «Els reptes de l'art postmodern». Curs d'Estiu organitzat per la UIB. Eivissa, setembre de 2001.
- SABATER, S. «La pintura gòtica a les Illes Balears: formació, dispersió i recuperació del patrimoni». Màster d'Estudis Baleàrics, Ciències Humanes i Socials Palma. Universitat de les Illes Balears. Febrer de 2001.
- SABATER, S. «La pintura del segle XVI a les Illes Balears». Màster d'Estudis Baleàrics, Ciències Humanes i Socials. Universitat de les Illes Balears. Febrer de 2001.

PUBLICACIONS

Llibres

- MULET, M. J. «La fotografia a Balears (1839-1970)». Palma. Edicions Documenta Balear.
- MULET, M. J. «Fotografia a Mallorca (1839-1936)». Barcelona. Lunwerg Edicions.
- SEGUÍ, M. «Arquitectura del ocio». Palma. Lleonard Muntaner Editor/Conselleria d'Educació i Cultura.

Capítols de llibre

- ANDREU, J. «Hidráulica tradicional en Mallorca. Construcciones para a captación, depósito y conducción del agua». A: *V Jornadas Técnicas de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica*. Mallorca, setembre de 2001, pàg. 157-178.
- CANTARELLAS, C. «L'edifici del Consell de Mallorca: l'arquitectura». A: *El Consell de Mallorca. Història i patrimoni*. Palma. Ed. Olañeta. Pàg. 48-75.
- CANTARELLAS, C. «L'escultura monumental». A: *El Consell de Mallorca. Història i patrimoni*. Palma. Ed. Olañeta. Pàg. 76-85.
- CANTARELLAS, C. «Biografia d'arquitectes». A: *El Consell de Mallorca. Història i patrimoni*. Palma. Ed. Olañeta. Apèndix.
- CANTARELLAS, C. «Xam (Palma, 1915-2001)». A: *Pere Quetglas, Xam. Miscel·lània. Estudis Balearics*, núm. 68-69, octubre de 2000-maig de 2001, pàg. 7-23.
- MORATA, J. «La Comisión de Monumentos de las Baleares». A: *Dos décadas de cultura artística en el franquismo (1936-1956)*. Universitat de Granada. Pàg. 553-567.
- SABATER, S. «La pintura a l'època del Regne Privatiu». A: *Bellver. 1300-2000. 700 anys del castell*. Ajuntament de Palma. Pàg. 35-45.

Articles a revistes científiques nacionals

- CAPELLÀ, M. A. «L'argenter Joan Picó i la custòdia barroca d'Algaida». *Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana*, 57. Palma. Pàg. 289-294.

Editorial

- SEGUÍ, M.; MULET, M. J.; MORATA, J.; SABATER, S. Membres de l'equip de redacció de la revista *Guillem Sagrera* (departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts).

Introduccions de llibres

- CANTARELLAS, C. «Pròleg». A: Francesca Lladó. *Los cómics de la transición (el boom del cómic adulto (1975-1984))*. Barcelona, Glénat. Pàg. 9-10.
- CANTARELLAS, C. «Pròleg». A: María Josep Mulet. *Fotografía a Mallorca. 1839-1936*. Barcelona, Ed. Lunwerg. Pàg. 13-14.
- SEGUÍ, M. «Introducció». A: Júlia Roman (coord.). *Les arts a Mallorca a l'època del Modernisme*. Papers de sa Torre. Ajuntament de Manacor.

Articles de revistes

- CANTARELLAS, C. «La Ciutat dins la Ciutat (a propòsit de Palma en el segle XXI)». A *Lluc*, núm. 824-825, setembre-desembre de 2001, pàg. 20-26.
- CANTARELLAS, C. «Xam (Palma, 1915-2001)». A.: Pere Quetglas, Xam. *Miscel·lània*, E.B. núm. 68-69, octubre de 2000-maig de 2001. Pàg. 7 a 23.
- CANTARELLAS, C. «L'edifici del Consell de Mallorca: l'arquitectura». El Consell de Mallorca. *Història i patrimoni*, Palma, ed. Olañeta, 2001. Pàg. 48-75
- CANTARELLAS, C. «L'escultura monumental». El Consell de Mallorca. *Història i patrimoni*. Palma, ed. Olañeta, 2001. Pàg.76-85.
- CANTARELLAS, C. «Biografia d'arquitectes». El Consell de Mallorca. *Història i patrimoni*. Palma, ed. Olañeta, 2001. Apèndix.

Direcció i edició de revistes

- CANTARELLAS, C. Directora de la revista *Guillem Sagrera*. Secció d'Història de l'Art. UIB.
- CANTARELLAS, C. Membre del consell assessor de la revista *Estudis Baleàrics*. Palma.
- CANTARELLAS, C. Membre del consell de redacció de la revista *Artigrama*. Universitat de Saragossa.

ALTRES ACTIVITATS

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

- ANDREU, J. Redacció del *Catàleg de protecció d'edificis i elements d'interès històric, artístic, arquitectònic, etnològic i paisagístic de Petra*. Conveni amb l'Ajuntament de Petra. 1999-2001.
- ANDREU, J. Membre de l'equip de redacció del *Pla especial de protecció del lloc històric de les possessions de l'Arxiduc Lluís Salvador*. Conveni entre el Consell de Mallorca i la UIB. 2000-2001.

Direcció de memòries d'investigació

— CANTARELLAS, C. Directora de la memòria d'Elena Costa: «Josep Costa. Picarol».

— CANTARELLAS, C. Directora de la memòria de Jaume Reus Morro: «Joan Miró (1920-1940)».

— CANTARELLAS, C. Directora de la memòria de M. Brotons: «L'escultura del segle XX a Balears».

Tutoria de programes de doctorat

— CANTARELLAS, C. Tutora del programa de doctorat sobre «Perspectives metodològiques de la investigació històrica i historicoartística». Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts de la UIB. Curs acadèmic 2000-2001.

Memòria de tercer cicle

— CAPELLÀ, M. A. «Identificació, producció i iconografia del vidre a la Mallorca medieval».

Premis de recerca

— MULET, M. J. III Premi Sa Nostra a un projecte d'investigació sobre patrimoni històric-artístic i conservació de béns culturals a les Illes Balears. Títol del projecte: «Catàleg del patrimoni fotogràfic i filmogràfic de les illes Balears». Investigadors principals: M. J. Mulet, Catalina Aguiló, J. Antoni Pérez de Mendiola. Durada: 1999-2002. Entitat finançadora: Obra Social i Cultural de 'Sa Nostra'.

Comissariat d'exposicions científiques

— MULET, M. J. «Fotografia a Mallorca, 1839-1936». Organitzat pel Consell de Mallorca, Fundació 'Sa Nostra', i Editorial Lunweg. Seu principal: Arxiu del So i de la Imatge del Consell de Mallorca. La Misericòrdia, Centre de Cultura (Palma). Desembre de 2001-gener de 2002. Exposició itinerant el 2002 i 2003 per les Balears, Girona i Barcelona.

GRUP DE RECERCA: HISTÒRIA SOCIAL DE LA POBLACIÓ

PERSONES

Isabel Moll Blanes (investigadora responsable)

Pere Salas Vives

PROJECTES

— MOLL, I.; SALAS, P. «Política municipal y servicios sociales. Análisis comparado de núcleos urbanos y rurales, 1850-1930». Direcció General d'Investigació Científica i Tècnica. Ministeri d'Educació i Ciència. Ref.: PB98-0126. Durada: 1999-2001.

— BUJOSA, F. «Mortalidad infantil y condiciones de vida en las Baleares (1876-1936)». Direcció General d'Investigació Científica i Tècnica. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Ref.: BSO2000-1413. Durada: 2001-2003.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos, seminaris

— MOLL, I. Organitzadora del IV Simposium d'Història Social. Universitat de les Illes Balears (Convent de les Religioses Dominiques).

— MOLL, I. Coorganitzadora, juntament amb les professores Enriqueta Camps (Universitat Pompeu Fabra), Montserrat Carbonell (Universitat de Barcelona) i Pilar Pérez Fuentes (Universitat del País Basc), de la sessió paral·lela (P9) *Bienestar, hogar y familia en España y Portugal, siglos XVIII-XX*. XII Congreso de la Asociación de Demografía Histórica. Castelo Branco, Portugal. Abril de 2001.

— MOLL, I. Coorganitzadora, juntament amb les professores Enriqueta Camps (Universitat Pompeu Fabra), Montserrat Carbonell (Universitat de Barcelona) de la Sessió Paral·lela (P17) *Prestaciones sociales y asistencia pública en España y Portugal, siglos XVIII-XX*. XII Congreso de la Asociación de Demografía Histórica. Castelo Branco, Portugal. Abril de 2001.

— MOLL, I. Comentarista de la ponència «Global political transformation: the disappearance of empires and the rise of nation states», corresponent a la II sessió Economic, social and institutional changes. Congrés The History of World Population in the Second Millennium, organitzat per la SocietÀ Italiana di Demografia Storica i per la International Union for the Scientific Study of Population (IUSSP). Università di Firenze. Juny/juliol de 2001.

— SALAS, P. «La política benéfico-sanitaria en la primera mitad del siglo XIX (Mallorca 1800-1850)». Comunicació presentada al VI Congreso de la Asociación de Demografía Histórica. Castelo-Branco. Abril de 2001.

Comunicacions presentades

— MOLL, I. «La construcción de un paisaje agrario: Mallorca, 1818-1865». El Territorio como Punto de Encuentro Interdisciplinario. Universitat de Lleida. Novembre de 2001.

PUBLICACIONS

—BUJOSA, F.; MOLL, I.; SUREDA, B. «La avanzada transición demográfica en Mallorca: el caso de la mortalidad infantil». *Boletín de la Asociación de Demografía Histórica*, XVIII-II. Pàg. 125-146.

— MOLL, I. «De la beneficencia a los servicios públicos: nuevos ámbitos de actuación de las instituciones de poder local durante el período de la Restauración». Pedro CARASASOTO, (ed.). *Ayuntamiento, Estado, y Sociedad: los poderes municipales en la España Contemporánea*. Valladolid. Pàg. 219-232.

— MOLL, I. «Historia de la familia: una reflexión historiográfica». *Ayer*, 40. Pàg. 227-237.

— MOLL, I. «La evolución de las formas de vida familiar en España en el siglo XX». *Las claves de la España del siglo XX: la modernización social*. Sociedad Estatal España Nuevo Milenio. Pàg. 259-289.

— MOLL, I. «La història i les històries». *Actes de la I Jornada d'Estudis Locals*. Ajuntament de Capdepera.

— SALAS, P. «Les fonts de riquesa de l'ordre de Malta a Pollença durant el segle XVI». Varis autors. *L'Ordre de Malta, el Regne de Mallorca i la Mediterrània*. Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics, Heràldics i Històrics. Palma.

Traduccions

— ROBERT S. DuPLESSIS. «Transiciones al capitalismo en Europa durante la Edad Moderna». Prensas Universitarias de Zaragoza. Traducció: MOLL, I.

ALTRES ACTIVITATS

Pertinença a grups d'investigació

— MOLL, I.; SALAS, P. Grup d'Estudis de les Societats Rurals, reconegut com a Xarxa d'Interés Temàtic per la Generalitat de Catalunya. Coordinació: Universitat de Girona. Membres de l'equip: Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Lleida, Universitat de les Illes Balears, Universidad de Córdoba, Università degli Studi di Pisa.

Estades a l'estranger

— MOLL, I. Universitat de Cambridge. Cambridge Group for the History of Population and Social Structure. Estada de 3 setmanes com a professora convidada pel grup.

Participació a tribunals de tesis doctorals

— MOLL, I. Silvia Sognier. «Land and family in Slovenia, 18th-19th centuries». Director de la tesi: Kevin Schürer. Universitat d'Essex (Regne Unit). Finals de març del 2001.

GRUP DE RECERCA: HISTÒRIA MODERNA EN EL REGNE DE MALLORCA

PERSONES

Juan Vidal, Josep (investigador responsable)
Deyá Bauzá, Miquel Josep
Vaquer Bennásar, Onofre
Coll Coll, Aina Maria
Sánchez Nievas, Enrique

LÍNIES DE RECERCA

— Història del Regne de Mallorca a l'Edat Moderna.

PROJECTES

Projectes finançats per Govern espanyol

— «El Reino de Felipe II en Mallorca». Ministeri d'Educació i Cultura. Ref.: PB1997-0152.
— «Los reinos de Mallorca y Cerdeña en la monarquía hispánica de los Austrias (ss. XVI-XVII)». Acció Integrada UIB-Universitat de Cagliari. Ref.: HI-1999-0022.
— Acció Integrada HU-2000-0008 entre Espanya i Àustria.

ACTIVITATS DE RECERCA

— JUAN, J. «La Guerra de Sucesión a la Corona de España». Conferència convidada. Universitat de Viena.
— JUAN, J. «La figura del intendente en la Mallorca del siglo XVIII». Memòria de tercer cicle d'Aina Maria Coll Coll.

PUBLICACIONS

— JUAN, J.; VAQUER, O. Elaboració del monogràfic del número 26 de la revista *Mayurqa*, dedicat a Carles V i Mallorca.

ALTRES ACTIVITATS

— JUAN, J.; DEYÁ, M. J. Treball de recerca al Haus-, Hof-, und Staatsarchiv Family, Court and State Archive de Viena.
— JUAN, J.; VAQUER, O. Treball del recerca a l'Archivio Archivescovile i a l'Archivio di Stato de Cagliari.
— JUAN, J.; VAQUER, O. Seminari Isole nella Història. Cagliari. 29 de novembre a 1 de desembre del 2001.

GRUP DE RECERCA: ESTUDIS SOBRE MITJANS DE PRODUCCIÓ I COMUNICACIÓ D'IMATGES

PERSONES

María José Mulet Gutiérrez (investigadora responsable)

Francisca Lladó Pol

Isabel Escandell Proust

Col·laborador

Miquel Seguí Aznar

PROJECTES

Participació en projectes de recerca o contractes finançats

— LLADÓ, F.; MULET, M. J. DGEIC, Programa sectorial de promoció general del coneixement. Ministeri de Cultura. Títol del projecte: «Bases per a una sistematització de les fonts documentals i gràfiques per a l'estudi de la història de les arts plàstiques i de la fotografia a Balears entre 1890 i 1980». Investigador principal: Catalina Cantarellas Camps. Investigadors: M. J. Mulet, F. Lladó, F. J. Falero, J. Reus. PB 98-0173. Codi Unesco: 550602. Durada: 1999-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos

Participacions rellevants

— LLADÓ, F. Membre del comitè de direcció i coordinació de les XX Jornades d'Estudis Locals: El Món del Còmic. Ideologia, Estètica i Llenguatge. Palma. 28-30 de novembre de 2001.

Ponències

— LLADÓ, F. «De la transició a la posmodernitat. Línies editorials i models gràfico-estètics». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals: El Món del Còmic. Ideologia, Estètica i Llenguatge. Palma. 28 al 30 de novembre de 2001.

— SEGUÍ, M. «Estètica i ideologia en el còmic fet a Mallorca». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals: El Món del Còmic. Ideologia, Estètica i Llenguatge. Palma. 28 al 30 de novembre de 2001.

Conferències convidades

— MULET, M. J. «Últimes tendències de la fotografia a Mallorca». Palau Solleric, Centre d'Art Contemporani. Ajuntament de Palma. 24 d'abril de 2001 (2 h.).

Cursos impartits

— MULET, M. J. Professora del curs «Els nous reptes de l'art», organitzat per la Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera (UIB), amb la classe «Pràctiques artístiques i media. La fotografia». 4 h i 30 m. Eivissa. Setembre de 2001.

— MULET, M. J. Professora del III Curs d'Història de Pollença (Mallorca), amb la classe «La fotografia de Guillem Bestard». 1 h i 30 m. Pollença, 23 de febrer de 2001.

PUBLICACIONS

Llibres

— LLADÓ, F. «Los cómics de la Transición». Barcelona. Glénat, 2001.

— MULET, M. J. «La fotografia a Balears (1839-1970)». Palma. Edicions Documenta Balear.

— MULET, M. J. «Fotografia a Mallorca (1839-1936)». Barcelona. Lunwerg Edicions.

Capítols de llibres

— ESCANDELL, I. «Goya, autor de dos imágenes de don Quijote». A: *Actas del IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas*, vol. I. Universitat de les Illes Balears. Pàg. 416-438.

— ESCANDELL, I. «Los libros a través de la documentación de la cancillería real de Jaime II de Aragón (1291-1327)». A: *Imágenes y promotores en el arte medieval. Miscelánea en homenaje a Joaquín Yarza Luaces*. Universitat Autònoma de Barcelona. Pàg. 327-335.

— ESCANDELL, I. «Llibre dels Usatges i Constitucions de Lleida». A: *Ars Sacra. Seu Nova de Lleida. Els tresors artístics de la catedral de Lleida*. Ajuntament de Lleida. Pàg. 143-145.

— LLADÓ, F. «Ilustración y humor gráfico en las revistas falangistas de Mallorca». A: *Actas del Congreso Dos décadas de Cultura Artística Durante el Franquismo (1936-1956)*, vol 1. Granada. Pàg. 595-666.

— MULET, M. J. «Fotografia de paisatge i de retrat a Mallorca (1890-1920). Apunts sobre la fotografia a Manacor». A: ROMAN, Júlia (coord.). *Les arts a Mallorca a l'època del Modernisme*. Ajuntament de Manacor, Consell de Mallorca, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de les Illes Balears. Pàg. 93-107.

— MULET, M. J. «Daguerrotipos y ambrotipos. El coleccionismo fotográfico». A: ANDREU ADAME, Cristina; ISBERT VAQUER, Francesc (coord.). *Joan Vives Llull. L'home i el col·leccionisme. La col·lecció Vives Campomar al Museu de Menorca*. Museu de Menorca. Pàg. 131-139.

Editorial

— ESCANDELL, I.; LLADÓ, F.; MULET, M. J.; SEGUÍ, M. Membres de l'equip de redacció de la revista *Guillem Sagrera* (departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts).

ALTRES ACTIVITATS

Premis de recerca

— MULET, M. J. III Premi 'Sa Nostra' a un projecte d'investigació sobre patrimoni històric-artístic i conservació de béns culturals a les Illes Balears. Títol del projecte: «Catàleg del patrimoni fotogràfic i filmogràfic de les illes Balears». Investigadors principals: M. J. Mulet, Catalina Aguiló, Josep Antoni Pérez de Mendiola. Durada: 1999-2002. Entitat financadora: Obra Social i Cultural Sa Nostra.

Comissariat d'exposicions científiques

— MULET, M. J. «Fotografia a Mallorca, 1839-1936». Organitzada pel Consell de Mallorca, Fundació 'Sa Nostra', i Editorial Lunweg. Seu principal: Arxiu del So i de la Imatge del Consell de Mallorca. La Misericòrdia Centre de Cultura (Palma). Desembre 2001-gener 2002. Exposició itinerant el 2002 i 2003 a Balears, Girona i Barcelona.

GRUP DE RECERCA: ART I ESTÈTICA CONTEMPORÀNIES

PERSONES

Miquel Seguí Aznar (investigador responsable)

Josep Morata Socías

Francisco José Falero Folgoso

Jaume Reus Morro

Maria Magdalena Brotons Capó

Col·laboradors

Catalina Cantarellas Camps

María José Mulet Gutiérrez

Francisca Lladó Pol

PROJECTES

Projectes de recerca

— SEGUÍ, M. (investigador principal). «La arquitectura del ocio. La incidencia del fenómeno turístico en la arquitectura y el urbanismo de las Islas Baleares». Ministeri d'Educació i Cultura. Programa sectorial de promoció general del coneixement. PB98-0168. 1999-2001.

— SEGUÍ, M. Investigador al projecte de recerca de Germán Ramallo Asensio (investigador principal). «El comportamiento de las catedrales españolas del Barroco a la Restauración en el levante mediterráneo: Sigüenza, Cuenca, Segorbe, Valencia, Orihuela, Murcia, Almería, Mallorca, Menorca e Ibiza». Ministeri d'Educació i Cultura. Programa I+D+I. BHA2000-0192-C08-03. 2000-2003. Universitat de Múrcia.

— CATARELLAS, C.; MULET, M. J.; LLADÓ, F.; FALERO, F. J.; REUS, J. Investigadors al programa de recerca del DGESIC, Programa sectorial de promoció general de coneixement. Ministeri de Cultura. «Bases per a una sistematització de les fonts documentals i gràfiques per a l'estudi de la història de les arts plàstiques i de la fotografia a Balears entre 1890 i 1980». Investigador principal: C. Cantarellas Camps. Investigadors: M. J. Mulet, F. Lladó, Francisco J. Falero, J. Reus. PB 98-0173. Codi Unesco: 550602. Durada: 1999-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Ponències

— LLADÓ, F. «De la transició a la posmodernitat. Línies editorials i models gràfico-estètics». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Món del Còmic. Ideologia, Estètica i Llenguatge. Palma.

— SEGUÍ, M. «Estètica i ideologia en el còmic fet a Mallorca». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Món del Còmic. Ideologia, Estètica i Llenguatge. Palma.

Comunicacions

— BROTONS, M. M. «La presència del cinema al còmic femení de finals dels anys 50. *Sissi, revista femenina* i *Can Can, la revista de las burbujas*». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Món del Còmic: Ideologia, Estètica i Llenguatge. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Del 28 al 30 de novembre de 2001.

— MORATA, J. «La Comisión de Monumentos de las Baleares». Dos Décadas de Cultura Artística en el Franquismo (1936-1956). Universitat de Granada.

— REUS, J. «Històries subterrades. Els llibres visuals d'Andreu Terrades». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Món del Còmic: Ideologia, Estètica i Llenguatge. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Del 28 al 30 de novembre de 2001.

Memòries de tercer cicle

— BROTONS, M. M. «Escultura a Mallorca al segle XX (1885-1990)». Directora: C. Cantarellas Camps.

Cursos, col·loquis i seminaris impartits

— BROTONS, M. M. Curs exposicions (de la idea a la mostra). Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear; Obra Social de Sa Nostra, Caixa de Balears, amb col·laboració amb els Consells de Mallorca i Menorca, entre l'1 i el 8 de febrer de 2001, amb una durada de 24 h.

— FALERO, F. J. «El Greco». 50 Curso de Verano de Español para Extranjeros. 9-30 de juliol de 2001. Càtedra Ramon LLull. Universitat de Barcelona, UIB, Estudi General Lul-lià. Palma, 11 de juliol de 2001.

— LLADÓ, F. «La obra artística en el ámbito sociocultural». Cicle sobre art i cultura al curriculum d'educació artística. Centre del Professorat i de Recursos de Palma. 19 i 20 de març de 2001.

— LLADÓ, F. «Arquitectura y escultura de los siglos XIX i XX». ICE, Universitat de les Illes Balears. 30 i 31 de març, i 6 i 7 d'abril de 2001.

— LLADÓ, F. «Picasso». Curso de Verano de Español para Extranjeros. 9-30 de juliol 2001. Càtedra Ramon LLull. Universitat de Barcelona, UIB, Estudi General Lul-lià. Palma, 13 de juliol de 2001.

— LLADÓ, F. «El arte en el período de las vanguardias históricas. Historia del arte en la secundaria». Centre de Professorat de Palma. 29 de enero de 2001.

— MULET, M. J. «Els nous reptes de l'art». Curs organitzat per la Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera (UIB), amb la classe «Pràctiques artístiques i media. La fotografia». 4 h, 30 m. Eivissa. Setembre de 2001.

— MULET, M. J. Professora del III Curs d'Història de Pollença (Mallorca), amb la classe «La fotografia de Guillem Bestard». 1 h, 30 m. Pollença, 23 de febrer de 2001.

— REUS, J. «La figura de Goya». 50 Curso de Verano de Español para Extranjeros. Càtedra Ramon LLull. Universitat de Barcelona, Universitat de les Illes Balears. Estudi General Lul·lià. Palma, 12 de juliol de 2001.

— SEGUÍ, M. Línies d'investigació al Màster d'Estudis Balearics: Ciències Humanes i Socials. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts de la UIB, Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear, Fons Social Europeu. Palma,

— SEGUÍ, M. «Fotografia i territori. La percepció de la ciutat a través de la visió del fotògraf». Arquitectura i Territori, curs d'estiu organitzat per la UIB. Eivissa. Setembre de 2001.

PUBLICACIONS

Llibres

— BROTONS, M. M. «L'escultura a les Balears en el segle XX». Palma. Documenta Balear.

— LLADÓ, F. «Los cómics de la Transición». Barcelona, Glénat.

— SEGUÍ, M. «Arquitectura del ocio». Palma. Lleonard Muntaner Editor/Conselleria d'Educació i Cultura.

Capítols llibres

— BROTONS, M. M. «L'escultura a Mallorca a l'època del Modernisme». A: Júlia Roman (coord.). *Les arts a Mallorca a l'època del Modernisme, Papers de sa Torre*. Ajuntament de Manacor. Pàg. 29-48.

— FALERO, F. J. «Estética y acto poético». A: Payeras, María (ed.). *Variaciones en torno a La visita de Savitrí, de Diego Sabiote*. Almería. Arráez Editores.

— LLADÓ, F. «Ilustración y humor gráfico en las revistas falangistas de Mallorca». A: *Actas del Congreso dos Décadas de Cultura Artística durante el Franquismo (1936-1956)*. Vol. 1. Granada. Pàg. 595-666.

— MORATA, J. «La Comisión de Monumentos de las Baleares». A: *Dos décadas de cultura artística en el franquismo (1936-1956)*. Universitat de Granada. Pàg. 553-567.

— MULET, M. J. «Fotografía de paisatge i de retrat a Mallorca (1890-1920).

Apunts sobre la fotografia a Manacor». A: Júlia Roman (coord.). *Les arts a Mallorca a l'època del Modernisme*. Ajuntament de Manacor/Consell de Mallorca/Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de les Illes Balears. Pàg. 93-107.

— MULET, M. J. «Daguerrotipos i ambrotipos. El coleccionismo fotográfico». A: Cristina Andreu Adame, Francesc Isbert Vaquer (coord.), Joan Vives Lull. *L'home i el col·leccionisme. La col·lecció Vives Campomar al Museu de Menorca*. Maó, Museu de Menorca. Pàg. 131-139.

— REUS, J. «El territori antropològic. Narracions, codis i paisatges d'Andreu Terrades». A: *Andreu Terrades 1967-2001, catàleg d'exposició*. Palma. Casal Solleric, Conselleria d'Educació i Cultura, i Ajuntament de Palma. Pàg. 14-31.

— REUS, J. «El dol i la paraula. Algunes coordenades de l'escultura de Pep Canyelles». A: *Trànsits, catàleg d'exposició*. Palma. Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca. Pàg. 17-25.

— SEGUÍ, M. «Las Meninas de Joel-Peter Witkin». A: *El aliento del agua*. Almería, Batarro.

— SEGUÍ, M. «El modernismo en las Islas Baleares. Mallorca como centro». A: Ignacio Henares Cuéllar i Salvador Gallego Aranda (eds.). *Arquitectura y modernismo: del historicismo a la modernidad*. Universitat de Granada.

— SEGUÍ, M. «La arquitectura mallorquina en el primer franquismo». A: *Actas del Congreso dos Décadas de Cultura Artística durante el Franquismo (1936-1956)*. Granada.

Introduccions de llibres

— SEGUÍ, M. «Introducció». A: Júlia Roman (coord.). *Les arts a Mallorca a l'època del Modernisme*. Papers de sa Torre. Ajuntament de Manacor.

Direcció i edició de revistes

— SEGUÍ, M.; MORATA, J.; MULET, M. J.; LLADÓ, F.; FALERO, F. J. Membres del consell de redacció de la revista *Guillem Sagrera*. Secció d'Història de l'Art. UIB.

Direcció i edició de llibres

— SEGUÍ, M. Codirector de la col·lecció de la Secció d'Història de l'Art de la UIB.

ALTRES ACTIVITATS

Edició de material audiovisual

— SEGUÍ, M. «Gabriel Alomar, arquitecte i urbanista». Sevei de Recursos Audiovisuals de la UIB.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

— BROTONS, M. M. Estudi de la col·lecció d'escultura contemporània de Sa Torre Cega, propietat de la Fundació Bartomeu March de Palma, i encarregat per aquesta entitat. Maig de 2001.

Premis de recerca

— MULET, M. J. III Premi Sa Nostra a un projecte d'investigació sobre patrimoni històric-artístic i conservació de béns culturals a les Illes Balears. Títol del projecte: Catàleg del patrimoni fotogràfic i filmogràfic de les illes Balears. Investigadors principals: M. J. Mulet, C. Aguiló, Josep Antoni Pérez de Mendiola. Durada: 1999-2002. Entitat finançadora: Obra Social i Cultural.

Comissari d'exposicions científiques

— MULET, M. J. «Fotografia a Mallorca, 1839-1936». Organitzat pel Consell de Mallorca, Fundació Sa Nostra i Editorial Lunwerg. Seu principal: Arxiu del So i de la Imatge del Consell de Mallorca. La Misericòrdia, Centre de Cultura (Palma). Desembre de 2001-gener de 2002.

5. ACTIVITATS DE RECERCA NO REALITZADES DINS L'ESTRUCTURA DELS GRUPS

5.1. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

PROJECTES

Finançats per la UE

— CALVO, A. «Ferrutx, towards a township model of Environmental Interpretation in saturated tourist areas». Direcció General XI de la Comissió Europea, Ajuntament d'Artà i Universitat de les Illes Balears. Direcció: Jaume Sureda, Miquel Carrió i Ana M. Calvo.

— CALVO, A. «SIFKaL, Safer Internet for Knowing and Living». Direcció General XIII de la Comissió Europea. Coordinador: Universitat de Cádiz. Responsable de la UIB: Jaume Sureda.

Finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

— AGUILAR, E. «La adquisición de las categorías gramaticales en el aprendizaje normal y patológico del lenguaje». Programa sectorial de promoció general del coneixement. Ministeri d'Educació i Cultura. PB98-1264. Anys: 2000-2003. Investigador responsable: Miquel Serra. Investigador a la UIB: Eva Aguilar, Marta Cerdà.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— OLIVER, J. L. «El procés de transició a la vida adulta dels joves acollits a centres de menors». Director: Martí March. 30 de març de 2001.

— PALOU, P. «Hàbits de pràctica esportiva dels mallorquins d'entre 10 i 14 anys». Directors: Bernat Sureda i Margalida Gili. 13 de juliol de 2001.

— URBINA, S. «Análisis del uso del ordenador en el segundo ciclo de Educación Infantil. Estudio de casos». Director: Jesús Salinas. 2 de maig de 2001.

— VERGER, S. «Els programes de diversificació curricular a l'Educació Secundària Obligatoria. El difícil equilibri entre la comprensivitat i l'atenció a la diversitat». Director: Joan Jordi Muntaner. 9 de febrer de 2001.

Memòries de tercer cicle

— BORRÀS, P. A. «Esport i educació cívica: estudi sobre faiplau i conductes violentes durant la pràctica esportiva dels estudiants de mestre en educació física de la Universitat de les Illes Balears». Director: F. Xavier Ponseti. 19 de setembre de 2001.

— CASERO, A. «Análisis de las actividades de ocio de los adolescentes de Mallorca». Director: Eduard Rigo. 25 de maig de 2001.

— SERRA, F. «Intervenció del preparador laboral en situacions crítiques en l'aplicació de programes de treball amb suport (Supported Employment)». Director: Joan Jordi Muntaner. 12 de juny de 2001.

Cursos

Organització

— PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Coordinador del cicle de cursos i conferències sobre preparació física i entrenament personalitzat. Maig de 2001. UIB.

Participació

— BORRÀS, P. A. «Metodologia i valoració de la mobilitat i de les capacitats coordinatives en esports cíclics». Maig de 2001. UIB. Cicle de cursos i conferències sobre preparació física i entrenament personalitzat.

— FORTEZA, D. Ponència: «Estratègies metodològiques i organitzatives per atendre la diversitat a secundària». Curs Organització de Centre i Aula per a l'Atenció a la Diversitat en l'Educació Secundària, organitzat pel Centre del Professorat i de Recursos de Palma. Del 20 de febrer al 24 d'abril de 2001, amb una durada de 12 hores.

— FORTEZA, D. Ponència: «Introducció a l'atenció a la diversitat». Curs Atenció a la Diversitat en les Etapes d'Educació Infantil, Primària i ESO», organitzat pel Centre de Professorat d'Eivissa-Formentera (del 7-11-2000 al 13-3-2001), amb una durada de 3 hores.

— FORTEZA, D. Ponència: «Tractament de l'atenció a la diversitat». Curs Realització del Projecte per a l'Atenció a la Diversitat al CP Puig d'en Valls d'Eivissa, organitzat pel Centre de Professorat d'Eivissa-Formentera (del 28-11-2000 al 13-3-2001), amb una durada de 3 hores.

— MORLÀ, M. M. «La xarxa internet. Un espai de comunicació i informació compartida». Activitat englobada en el Pla de Formació Permanent del Professorat de l'ICE (FERE 2001). Palma, del 26 al 29 de juny. Durada: 20 hores.

— OLIVER, J. Curs de Formació per a la Funció Directiva. Conselleria d'Educació del Govern Balear. Impartició del mòdul «Organització escolar i funció directiva».

— OLIVER, J. L. Professor al curs Metodologia de la Intervenció amb Famílies, organitzat pel Govern Balear.

— OLIVER, M. F. Docència al curs Actualització d'Equips Directius de Centres d'Educació de Persones Adultes. Ponència «La formació de les persones adultes a les illes Balears. Anàlisi de les necessitats» (3 hores). Conselleria d'Educació i Cultura. 13 de març de 2001.

- OLIVER, M. F. Docència al curs Formació d'Assessors i Assessoras de Formació, amb la ponència: «La detecció de necessitats en el context del centre» (5 hores). Centre de Professors i Recursos d'Inca (28 de maig de 2001).
- OLIVER, M. F. Docència al Cours de Preparació per a les Proves Selectives d'Accés al Cos de Mestres (3 hores). Escola de Formació en Mitjans Didàctics. 5 de març de 2001.
- ORTE, C. Professora del Cours de Formació Inicial Obligatori per al Professorat de Suport, Compensació Educativa, PT i AL (Octubre-Novembre de 2001) amb el tema: «Conflictivitat social i escolar». 6 hores de duració cada un i impartit al professorat de Palma (2 cursos), Manacor, Eivissa i Menorca.
- ORTE, C. Professora del Cours de Formació Obligatori per Polícies Locals: Violència domèstica. 6 hores de duració i impartit els dies 10 i 11 d'abril de 2001. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Interior. Institut Balear de Seguretat Pública. Escola de Policia Local.
- ORTE, C. Professora del Cours de Formació Obligatori per Polícies Locals: Violència domèstica. 4 hores de duració. 18 de desembre de 2001. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Interior. Institut Balear de Seguretat Pública. Escola de Policia Local.
- ORTE, C. Professora del Cours Models d'Intervenció Familiar en Famílies en Risc, en el Pla de Formació Contínua de la Conselleria de la Funció Pública i Interior. Institut Balear d'Administració Pública (12 hores). Govern de les Illes Balears.
- ORTE, C. Professora del Cours de Formació Permanent per a Professores d'ESO i Batxillerat, organitzat pel Col·legi de Llicenciats i Doctors de Balears, de 6 hores de duració amb el títol: Les habilitats socials com a recurs per a la millora de la convivència i el rendiment escolar.
- ORTE, C. Professora del Cours de Formació Permanent per a Professors de Primària i Secundària, organitzat per la FETE/UGT, en col·laboració amb l'IBAP, de 3 hores de duració amb el títol: Tratamiento del conflicto y de la violencia escolar. Desembre de 2001.
- ORTE, C. Professora del curs sobre Bullying: anàlisi e intervenció, amb una durada de 5 hores, dirigit a alumnes de segon cicle universitari de la Llicenciatura en Psicologia de la Universitat de Porto (Portugal). 21 a 26 de maig de 2001.
- PONSETI, X. L'entrenament en nins 6-10 anys. Maig de 2001. UIB. Cicle de Cursos i Conferències sobre Preparació Física i Entrenament Personalitzat.
- PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Activitat física i gent gran. Setembre de 2001. SAC.
- PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. El joc com a recurs per l'interdisciplinarietat a l'àrea d'educació física. Gener de 2001. Escola Balear de l'Esport. Maig de

2001. UIB. Cicle de Cursos i Conferències sobre Preparació Física i Entrenament Personalitzat.

— PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Jocs cooperatius i activitats físiques recreatives aplicades a l'àmbit de l'educació física i salut en educació infantil i primària. Juny de 2001. FERRE-ICE.

— ROSSELLÓ, M. R. Construir l'adaptació curricular individualitzada (ACI) des de la pràctica. Curs de Postgrau Especialista Universitari en Ajuda Psicomotriu.

— SALINAS, J. Redes telemáticas para la educación superior. Curso de Doctorado en Ciencias de la Educación. Departamento de Didáctica y O.E. Universitat de Múrcia.

— SALINAS, J. DP 930 Didáctica y tecnología de la información y la comunicación en educación. Curso de Doctorado en Ciencias de la Educación. Universidad Autónoma de Chiriquí (David-República de Panamá). Febrer.

— SALINAS, J. Teleeducació: aplicacions educatives de les xarxes informàtiques. Ponència. XIV Curs de Sociolingüística de La Núcia: Noves Tecnologies, Traducció i Ensenyament de la Llengua i la Literatura. La Núcia (Alacant). 27 de octubre.

— VALLESPÍR, J. Ponència: La formació de persones adultes a Balears. Propostes d'ordenació. Curs d'Actualització d'Equips Directius de Centres d'Educació de Persones Adultes. CPR de Palma, maig de 2001.

Màsters

Participació

— BALLESTER, L. Professor al màster que sobre La Gestión de Calidad en Servicios Sociales, organitzà i finançà l'IMSERSO en col·laboració amb la Universitat de les Illes Balears.

— FORTEZA, D. Estrategias didácticas de la videoconferencia. Màster Interuniversitari a Distància en Tecnologia Educativa. Disseny de Materials i d'Entorns de Formació. Universitat de les Illes Balears.

— OLIVER, J. Professor al màster que sobre La Gestión de Calidad en Servicios Sociales, organitzà i finançà l'IMSERSO en col·laboració amb la Universitat de les Illes Balears.

— ORTE, C. Professora del Màster en Drogodependències sobre el tema Mujer y drogas: aportaciones de la investigación a la prevención y al tratamiento. 12 hores. Departament de Psicologia de la Universitat de Porto (Portugal). 21 a 26 de maig de 2001.

— SALINAS, J. Mòdul Formación flexible y a distancia: teleformación. II

Maestría en Formación y Desarrollo de los Recursos Humanos. 27-28 de noviembre. Universitat Internacional de Andalucía (Sta. María de la Rábida).

— SALVÀ, F.; CALVO, A. Mòdul de formació i comunicació. Màster en Salut Laboral. Universitat de les Illes Balears.

— URBINA, S. Edició de pàgines web. Taller al Màster Interuniversitari a Distància de Tecnologia Educativa. Disseny de Material i d'Entorns de Formació. Universitat Rovira i Virgili, Universitat de les Illes Balears. Març de 2001.

— URBINA, S. Informàtica i teories de l'aprenentatge. Taller al Màster Interuniversitari a Distància de Tecnologia Educativa. Disseny de Material i d'Entorns de Formació. Universitat Rovira i Virgili, Universitat de les Illes Balears. Març de 2001.

Congressos

Organització

— OLIVER, J. Gerontología educativa y social. Pedagogia Social y personas mayores. UIB. Setembre.

— PÉREZ, A. Membre del comitè científic d'Edutec'01. V Congreso Internacional de Tecnología, Educación y Desarrollo Sostenible. 17-19 de setembre. Múrcia.

Participació

— AGUILAR, E.; SERRA, M.; SANZ-TORRENT, M.; PANELLA, S. El desarrollo del lenguaje en niños con TEL: las dificultades iniciales y su evolución. III Encuentro Internacional sobre Adquisición de las Lenguas del Estado. Málaga. 24-26 de setembre de 2001.

— AGUILAR, E; ROIG, E; HUGUET, A.; SERRA, M. Datos iniciales de los perfiles fonético-fonológicos de niños preescolares con retraso de habla y retraso del lenguaje. XXII Congreso Internacional Extraordinario de AELFA. Barcelona. 4-6 d'octubre de 2001.

— AGUILAR, E; SANZ, M.; SERRA, M. Diagnóstico diferencial precoz entre el trastorno específico del lenguaje y el retraso del lenguaje a partir de los procesos de simplificación fonológica. III Encuentro Internacional sobre Adquisición de las Lenguas del Estado. Málaga. 24-26 de setembre de 2001.

— AGUILAR, E; SERRA, M. AREHA: protocolos para el análisis del retraso del lenguaje. III Encuentro Internacional sobre Adquisición de las Lenguas del Estado. Málaga. 24-26 de setembre de 2001. Málaga.

— BASSA, R. Comunicació presentada al Congrés Internacional Antoni M. Alcover: L'aportació didàctica i educativa de l'obra folklòrica d'Antoni M.

Alcover. Universitat de les Illes Balears. Palma (Mallorca), del 17 al 21 de desembre de 2001.

— BASSA, R. Comunicació presentada a les II Jornades del Institut Europeu d'Immersió: La literatura oral popular com a eina didàctica a la immersió lingüística. Institut Europeu de Programes d'Immersió/Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Educació i Cultura/Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament/ICE de la Universitat de les Illes Balears. Palma (Mallorca). 5, 6 i 7 de setembre de 2001.

— CALVO, A.; SALVÀ, F. Comunicació. Avaluació del projecte Mil·lenni. Ètica, qualitat i bones pràctiques per a la recerca en el camp de l'educació social. XV Congrés Mundial de l'AIEJI i III Congrés Estatal de l'Educador Social. Barcelona, 6-9 de juny de 2001.

— COLOM, J. Ponència. Globalización, identidad y educación. Congrés Internacional Virtual de Psicologia Educativa. Del 12 al 23 de novembre del 2001, via Internet. Palma. Universitat de les Illes Balears i Ciber Educa.com.

— COMAS, F. School construction as a symbol of progress in the urban renewal programmes of the city of Palma (Majorca, Spain) in the early twentieth century. ISCHE XXIII: Urbanisation and Education: The City as a Light and Beacon?. Birmingham, juliol de 2001.

— DE BENITO, B. Congreso de la Asociación Española de Estudios Anglonorteamericanos con la Comunicación. Teaching EFL by Videoconference: some implications for students and teachers.

— DE BENITO, B. Congreso EDUTEC 2001, participació com a moderadora de la taula rodona: Tecnología, sociedad y educación. Múrcia. 17, 18 i 19 de setembre.

— DE LA IGLESIA, B. Comunicació al simposi Itineraris de Canvi en l'Educació, juntament amb M. Rosa Rosselló: L'assessorament extern als centres escolars: una utopia o una necessitat? Algunes reflexions per a la millora de les nostres escoles. Barcelona, 15 i 16 de març de 2001.

— DOMINGO, H. Congreso Internacional sobre Ética en los Contenidos de los Medios de Comunicación e Internet. Universitat de Granada. Del 15 al 17 d'octubre de 2001. Comunicació presentada: Inmigración y prensa, anàlisi de un mitjà de comunicació impresa.

— DOMINGO, H. Congreso de Educación para el Desarrollo en la Universidad. Universitat de Valladolid. 7 i 8 de novembre de 2001. Comunicació presentada: Proyecto de creación del aula de educación para el desarrollo en la Facultad de Educación de la Universitat de les Illes Balears.

— OLIVER, J. Gerontología educativa y social. Pedagogia social y personas mayores. UIB. Setembre.

- OLIVER, M. F. Cap a una tipologia d'avaluació dels projectes socioeducatius. Els indicadors d'avaluació. Comunicació. XV Congrés Mundial de l'Associació Internacional d'Educadors Socials. Barcelona, 6 a 9 de juny de 2001.
- OLIVER, M. F. La tecnología de rendimiento o calidad total aplicada en el ámbito de la formación permanente del profesorado como recurso para el liderazgo en las instituciones educativas. Comunicació. I Congreso Nacional sobre Liderazgo en el Sistema Educativo Español. Córdoba, 28 a 31 de març de 2001.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCADE TENA, C. Aprendiendo a perder el tiempo. El camino hacia la escuela creativa. I Congreso de Creatividad & Sociedad. Barcelona, setembre de 2001.
- ROSSELLÓ, M. R.; DE LAIGLESIA, B. Algunes reflexions per a la millora de les nostres escoles. CD-ROM. Simposi: Itineraris de Canvi en l'Educació. Organitzat pel Centre d'Estudis sobre els Canvis a la Cultura i a l'Educació. Barcelona, 15 i 16 de març de 2001.
- SALINAS, J. Learning communities. Ponència. PROMETEUS Meeting. 18-19 de novembre. Palma.
- SALINAS, J. Las tecnologías de la información y la comunicación en la enseñanza universitaria: el caso de la UIB. Ponència (videoconferència). Teleformación 2001. Taller Internacional de Educación a Distancia. 21-23 de novembre . L'Havana (Cuba).
- SALINAS, J. La formación flexible y a distancia en la formación universitaria. Ponència. Encuentro sobre la Utilización de las Nuevas Tecnologías en la Formación Universitaria. Sevilla, 24-26 de setembre.
- SALINAS, J. Universidades globales multinacionales: redes de aprendizaje y consorcios institucionales para el desarrollo de la formación flexible. Ponència. Symposium Internacional sobre Didáctica y Tecnología Educativa para una Universidad en un Mundo Digital. Ciutat de Panamá. 9 de juny.
- SALINAS, J. TIC: ocupación y formación ¿globalización-desempleo?. CIFO: III Congreso de Formación Profesional Ocupacional. Formación, Trabajo y Certificación. Saragossa, 20-23 de juny.
- SALINAS, J. Coordinador de l'àrea temàtica de continguts educatius en el congrés virtual: La Educación en Internet e Internet en la Educación. CNICE Madrid, 28 de novembre-14 de desembre.
- SALVÀ, F.; CALVO, A.; CLOQUELL, A. Symposium: La Investigación en el Ámbito de la Evaluación de Proyectos de Inserción Sociolaboral para Jóvenes con Bajo Nivel de Cualificación. Investigación y Evaluación Educativas en la Sociedad del Conocimiento. X Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa. A Coruña, 19-21 de setembre de 2001. AIDIPE.

- SUREDA, I. Programa de intervenció para la mejora del autoconcepto en la ESO. Congreso Virtual de Educación. Palma. Via internet, del 2 al 6 de d'abril.
- URBINA, S.; FORTEZA, D. Comunicació. Videoconferencia en la enseñanza universitaria y cambio de rol docente. EDUTEC 2001, Congrès Internacional Tecnologia, Educación y Desarrollo Sostenible. 17 a 19 de setembre. Universitat de Múrcia.
- VERGER, S. Comunicació al Simposi Itineraris de Canvi en l'Educació, juntament amb Dolors Forteza: Els programes de diversificació curricular: un camí pel canvi?. Barcelona, 15 i 16 de març de 2001.

Assistència

- BASSA, R. Assistència al Congrès Internacional Antoni M. Alcover. Universitat de les Illes Balears. Palma, del 17 al 21 de desembre de 2001.
- DE BENITO, B. V Congreso Internacional EDUTEC'01 de Tecnología, Educación y Desarrollo Sostenible. Múrcia, 17, 18 i 19 de setembre.
- OLIVER, J. L. Gerontología educativa y social. Pedagogía Social y Personas Mayores. UIB. Setembre.
- OLIVER, J. L. XV Congrès Mundial de l'AIEJI i III Congrès Estatal de l'Educador Social.
- URBINA, S. EDUTEC 2001. Congreso Internacional de Tecnología, Educación y Desarrollo Sostenible, organitzat per EDUTEC. Múrcia, setembre de 2001.

Reunions

Participació

- DE BENITO, B. Encuentro sobre Utilización de las Nuevas Tecnologías en la Formación Universitaria. Títol conferència: La videoconferencia como herramienta formativa en los entornos virtuales universitarios. Sevilla. 24, 25 i 26 de setembre de 2001.
- FERRER, E.; FORTEZA, D. Comunicació: Transició a la vida adulta: algunes reflexions i interrogants. Jornada Intervenció Psicopedagògica i Escola Inclusiva. 16 de febrer de 2001. Universitat de Vic.

Assistència

- COMAS, F. IV Encuentro Ibérico de Historia de la Educación. Allariz (Ourense). Setembre de 2001.
- DE BENITO, B. Prometheus SIG Meeting. Palma, 17-20 de novembre de 2001.
- DE BENITO, B. Encuentro sobre Utilización de las Nuevas Tecnologías en la Formación Universitaria. Sevilla. 24, 25 i 26 de setembre de 2001.

— FORTEZA, D. Assistència a la VI Reunión sobre Universidad y Discapacidad, Accesibilidad (Barreras Físicas y Didácticas y Ayudas Técnicas) y Apoyo (Institucional y Voluntario). 17 a 19 d'octubre de 2001. UNED. Madrid.

— FORTEZA, D. Assistència a la jornada Valores Sociales y Fracaso Escolar, organitzada per la Fundación para la Modernización de España. 7 de setembre de 2001. Madrid.

Seminaris

Organització

— BASSA, R. Membre del Seminari de Literatura Infantil i Juvenil de l'ICE de la UIB, dirigit per Gabriel Janer Manila.

— BASSA, R. Coordinador del Seminari de Didàctica de la Llengua Catalana de l'ICE de la UIB.

Participació

— DE LA IGLESIA, B. Participació al Seminari de Formació sobre Escola Inclusiva, dirigit per S. Stainback, de la Universitat d'Iowa (EUA), i organitzat per la Xarxa Interuniversitària de Recerca sobre Atenció a la Diversitat en una Escola per a Tothom. Universitat de Vic, 14, 15 i 16 de febrer de 2001.

— FORTEZA, D. Participació en el Seminari de Formació sobre Escola Inclusiva, dirigit per S. Stainback, organitzat per la Xarxa Interuniversitària de Recerca sobre Atenció a la Diversitat en una Escola per a Tothom, en la línia de treball Transició a la vida adulta. 14 i 15 de febrer de 2001. Universitat de Vic.

— FORTEZA, D. Ponència: Educar és desenvolupar? I Seminari Mediterrani sobre Cooperació i Desenvolupament Internacional. 2 i 3 de juliol de 2001. Universitat de les Illes Balears.

— FORTEZA, D. Taller: La visioconférence. Séminaire TETHYS Université de la Nouveaux Métiers, Nouvelles Pratiques Pédagogiques pour l'Enseignement à Distance dans le Bassin Euro-méditerranéen. Del 31 de maig al 21 de juny de 2001. Universitat de les Illes Balears.

— SALINAS, J. Un modelo de utilización de tecnologías de la información en la enseñanza universitaria. Ponència. Seminari Internet en la Docència Universitaria. Universitat de La Laguna. 24-26 de gener.

— SALINAS, J. Nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la educación presencial y a distancia. Ponència. III Seminario de la Cátedra Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación. Mendoza (Argentina). 3-6 de desembre.

— SUREDA, I. Ponent al seminari del col·legi Doctor Comes i Camps. Educació emocional. Alaior. Novembre.

— SUREDA, I. Ponent als seminaris a centres. Material per a tutoria: Habilitats

socials. Formació permanent del professorat. Centres de primària i secundària. Conselleria d'Educació i Cultura. Curs 1999-2001.

— SUREDA, J.; CALVO, A. Comunicació: Interpretación del patrimonio y territorio: proyecto Ferrutx. Forum Unesco. VI Seminario Internacional. València, 10-15 de setembre de 2001.

— SUREDA, J.; MUNILLA, G.; CARRERAS, C. i CALVO, A. Comunicació: Formación en interpretación del patrimonio. Forum Unesco. VI Seminario Internacional. València, 10-15 de setembre de 2001.

— VERGER, S. Participació al Seminari de Formació sobre Escola Inclusiva, dirigit per S. Stainback i organitzat per la Xarxa Interuniversitària de Recerca sobre Atenció a la Diversitat en una Escola per a Tothom. Universitat de Vic, 14, 15 i 16 de febrer de 2001.

Assistència

— COMAS, F. XVI Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. Palma, setembre fr 2001.

— DOMINGO, H. Educar per a una cultura de pau i convivència. Obra Social i Cultural de Sa Nostra. Del 5 al 28 de març de 2001.

— DOMINGO, H. Microsoft Powerpoint. UIB. Setembre de 2001.

— URBINA, S. II Seminari Permanent Interuniversitari sobre Noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Educació, sobre el tema NTIC i Canvi Cognitiu, organitzat pel departament de Pedagogia Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra. Febrer de 2001.

Jornades

Organització

— OLIVER, J. Jornades sobre Innovació i Organització Educativa. Palma. Fòrum Europeu d'Administradors de l'Educació.

— SALINAS, J. Membre del comitè científic de les Jornadas Nacionales TIC i Educación 2001. 30 de maig-3 de juny. Lorca (Múrcia).

Participació

— COMAS, F. La depuració dels mestres a Santa Maria del Camí. III Jornades d'Estudis Locals de Santa Maria del Camí. Maig de 2001.

— COMAS, F.; MIRÓ, I. La difícil situació del professorat depurat: el cas de Rosa Roig a la Normal de Castelló. I Jornades d'Història de l'Educació Valenciana. Gandia (València). Desembre de 2001.

— COMAS, F.; RAMIS, M. L'antic grup de teatre del convent, de l'ahir a l'avui. III Jornades d'Estudis Locals de Santa Maria del Camí. Maig de 2001.

- DE BENITO, B. Jornada: Els Entorns de Formació en Xarxa: Experiències i Projectes. Menorca, 6 d'octubre. Organitzada per la UIB i la Universitat Rovira i Virgili. Conferència: La videoconferència com a eina formativa als entorns distribuïts universitaris.
- DE BENITO, B. Jornada: Els Entorns de Formació en Xarxa: Experiències i Projectes. Menorca, 6 d'octubre. Organitzada per la UIB i la Universitat Rovira i Virgili. Taller de realització de videoconferència.
- DE LAIGLESIA, B. Comunicació conjunta amb J. J. Muntaner, amb el títol: La formació a centres per atendre la diversitat. Jornada sobre Intervenció Psicopedagògica i Escola Inclusiva. Universitat de Vic, 16 de febrer de 2001.
- DOMINGO, H. VIII Jornades Pedagògiques. UIB, 4 i 5 d'abril de 2001. Ponència: Interculturalitat, una necessitat educativa, formativa i d'inserció social.
- FORTEZA, D.; VERGER, S. Comunicació: Els programes de diversificació curricular: un camí per al canvi? Simposi Itineraris de Canvi en l'Educació. 15 i 16 de març de 2001. Universitat de Barcelona.
- FORTEZA, D.; URBINA, S. Comunicació: El projecte Campus Extens des de la perspectiva del professorat. V Jornades La Universitat de la Societat de la Informació: les Noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Docència Universitària. 17 a 19 de gener de 2001. Universitat Jaume I de Castelló.
- OLIVER, M. F, LLABRÉS, A.; SUREDA, J.; PUJOL, X. L'aula interactiva de l'aire, una experiència d'educació ambiental. Comunicació a les III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears. Palma, 14 a 16 de novembre de 2001.
- ROSSELLÓ, M. R.; RAMIS, M. A. Les resistències del professorat en l'adaptació del currículum. Jornada sobre Intervenció Psicopedagògica y Escola Inclusiva. Organitzada per la Xarxa Interuniversitària de Recerca sobre Atenció a la Diversitat dels Alumnes en una Escola per a Tothom. Vic, 16 de febrer de 2001.
- VALLESPÍR, J. Moderador a la taula rodona sobre L'escola primària davant els reptes de la societat actual. Jornades d'Ensenyament Primari. Palma, abril de 2001.
- VERGER, S. Comunicació: Algunes qüestions al voltant dels programes de diversificació curricular. Jornada sobre Intervenció Psicopedagògica i Escola Inclusiva. Universitat de Vic. 16 de febrer de 2001.

Assistència

- COLOM, J. Primeres Jornades Educació i Societat. Del 27 al 30 de juny del 2001. Girona. Organitzades per la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació. Ajuntament de Calonge, Universitat de Girona i Fundació Gamón Medina.
- COMAS, F. I Jornades Educació i Societat. Calonge (Girona), juny de 2001.

- COMAS, F. XV Jornades d'Història de l'Educació dels Països Catalans. Badalona (Barcelona), novembre de 2001.
- DE BENITO, B. II Jornada En-red-ando: la Web Inteligente. Palma, 26 d'octubre de 2001. Organitzada per la Fundació IBIT.
- DE BENITO, B. Jornada: Els Entorns de Formació en Xarxa: Experiències i Projectes. Menorca, 6 d'octubre. Organitzada per la UIB i la Universitat Rovira i Virgili.
- POMAR, I. Assistència al Simposi Itineraris de Canvi en l'Educació. Centre d'Estudis sobre els Canvis a la Cultura i l'Educació. Universitat de Barcelona. Març de 2001.
- URBINA, S. V Jornades La Universitat de la Societat de la Informació: les Noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Docència Universitària. 17 a 19 de gener de 2001. Universitat Jaume I de Castelló.

Conferències

Participació

- DE LA IGLESIA, B. Cicle de conferències La Discapacitat, una Qüestió Social, amb la conferència Acceptem les diferències. Fundació La Caixa. Novembre-gener (2000-2001).
- PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Conférence Mondiale sur le Sport et le Tourisme. Barcelona, 22-23 de febrer de 2001.
- VALLESPÍR, J. Moderador taula rodona sobre L'escola primària davant els reptes de la societat actual, a les Jornades d'Ensenyament Primari. Palma, abril de 2001. Conferència inaugural: La identitat cultural, fonament de la interculturalitat. VIII Jornades Pedagògiques. Interculturalitat. Una necessitat Educativa, Formativa i d'Inserció Social. 4-5 d'abril de 2001. Organitzen: departament de Ciències de l'Educació, Facultat d'Educació i APPI.
- VALLESPÍR, J. Moderador a la taula rodona sobre L'escola primària davant els reptes de la societat actual. Jornades d'Ensenyament Primari. Palma, abril de 2001. Conferència inaugural: Cultura popular i treballs tradicionals. L'aportació de la cultura popular II. Centre Social del Consell de Mallorca, Manacor, octubre de 2001.

Assistència

- DE BENITO, B. Conferència Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-Learning VIRTUALEDUCA2001. Madrid, del 27 al 29 de juny 2001.

PUBLICACIONS

Llibres

- ADAME, M. T.; AGUILAR, E.; CASERO, A.; DE LA IGLESIA, B.; MUNTANER, J. J.; OLIVER, M.; SUREDA, I. *Pràctica I i II de la llicenciatura de psicopedagogia: bienni 2001-2003*. Palma. Universitat de les Illes Balears. Palma. ISBN 84-7632-705-6.
- SUREDA, I. *Cómo mejorar el autoconcepto. Programa de intervención para la mejora de habilidades sociopersonales en alumnos de secundaria*. Madrid: CCS.
- BALLESTER, L.; MAIRATA, M. J.; MIRÓ, R.; MUNAR, J. UIB 2000. *Estadística i indicadors*. Universitat de Ies Illes Balears. PM-573-2001.
- BASSA, R. Col·lecció De mica en mica. Mallorca: Moll. *En Daniel, s'indi. En Puc, es ca. En Toni i es patinet. Es cinc moixets. Feim coses. Jugam i menjam. Na Magraneta. Pus sopa. Ses ones. S'estel*.
- BASSA, R. *Manual de pràctiques dels estudis de mestre. Especialitat d'Educació Primària. Curs 2001-2002*. Palma. Universitat de les Illes Balears. Facultat d'Educació. Diplomatura de Mestre. ISBN 84-7632-702-1. 37 pàg.
- BASSA, R. CABOT, M., et alt. *Lengua catalana i literatura. ESO 1*. Palma: Moll. 3a. reimpr. ISBN 84-273-0763-2. 272 pàg.
- BASSA, R.; CABOT, M. et alt. *Lengua catalana i literatura. ESO 2*. Palma: Moll. 3a. reimpr. ISBN 84-273-0764-0. 209 pàg.
- COLOM, A. J.; ORTE, C. *Gerontología educativa y social. Pedagogía social y personas mayores*. Palma: UIB. ISBN 84-7632-665-3.
- COMAS, F.; BERNAL, J. M.; *Margarita Comas. Escritos sobre ciencia, género y educación*. Pròleg. Madrid: Biblioteca Nueva. ISBN 84-730-876-9.
- COMAS, F. *La consolidació del sistema educatiu liberal a Mallorca. L'aportació de Francesc Jaume Riutort i Feliu (1812-1885)*. Palma: Institut de Ciències de l'Educació de la UIB. ISBN 84-7632-684-X. DL: PM294-2001.
- COMAS, F.; MIRÓ, I. *Rosa Roig i Soler. Biografia d'una pedagoga*. Palma. Tarragona: Documenta Balear. Edicions El Mèdol. ISBN 84-95694-09-3. DL: PM-1389-2001.
- OLIVER, M. F. *El Port d'Alcúdia ahir i avui*. Palma: Autoritat Portuària de Balears. D. LEGAL: 672-2001.
- OLIVER, M. F. *El port d'Eivissa i el port de la Savina ahir i avui*. Palma: Autoritat Portuària de Balears. D. LEGAL: 674-2001.
- OLIVER, M. F. *El port de Maó ahir i avui*. Palma: Autoritat Portuària de Balears. D. LEGAL: 673-2001.
- OLIVER, M. F. *El port de Palma ahir i avui*. Palma: Autoritat Portuària de Balears. D. LEGAL: 671-2001.

- POMAR, M. *El diàlogo y la construcción compartida del saber*. Barcelona: Octaedro. ISBN 84-8063-514-2.
- REYNES, A.; GONZALEZ, J.; MULET, A. *Orgues de Mallorca*. Ed: J. J. de Olañeta. ISBN 84-9716-018-5.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCA DE TENA, C. *Acció tutorial en situacions de conflicte. Mòdul motivació*. Palma.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCA DE TENA, C. *Acció tutorial en situacions de conflicte. Mòdul disciplina*.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCA DE TENA, C. *Programa de disciplina en la Enseñanza Secundaria Obligatoria. ¿Cómo puedo mejorar la gestión y el control de mi aula?*. Málaga: Aljibe.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCA DE TENA, C.; SUREDA, I. *Acció tutorial en situacions de conflicte. Mòdul habilitats socials*.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCA DE TENA, C.; SUREDA, I. *Programa de habilidades sociales. ¿Cómo puedo favorecer las habilidades sociales de mis alumnos?* Málaga: Aljibe
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCA DE TENA, C. *Programa de motivación en la Enseñanza Secundaria Obligatoria. ¿Cómo puedo mejorar la motivación de mis alumnos?* Málaga: Aljibe.
- ROSSELLÓ, M. R.; OLIVER, M. F. *Disseny, desenvolupament i innovació del currículum. Text-guia de l'assignatura*. Palma: Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-704-8.
- SUREDA, I. *Cómo mejorar el autoconcepto. Programa de intervención para la mejora de habilidades sociopersonales en alumnos de secundaria*. Madrid: CCS.

Capítols de llibres

- AGUILAR, E.; SANZ, M.; SERRA, M. Análisis comparativo de las estructuras silábicas y sus errores en niños preescolares con trastorno específico del lenguaje y retraso del lenguaje respecto a la adquisición normal. A: *Trabajos en lingüística aplicada*. Muñoz, C.; Celaya, M. L.; Fernández-Villanueva, M.; Naves, T.; Strunk, O.; Tragant, E. (eds.). Barcelona. ISBN 84-477-0733-4.
- AGUILAR, E.; SERRAT, E.; SERRA, M.; SANZ, M. Verb type production in Catalan and Spanish children with SLI. A: Almgrem, M.; Barreña, A.; Ezeizabarrena, M. J.; Idiazábal, I.; Macwhinney, B. (eds.). *Research on child language acquisition*. Cascadilla Press. Somerville (MA), EUA. ISBN 1-57473-119-X.
- BORRÀS, P. A.; PALOU, P.; PONSETI, X. Evaluación del fairplay y conductas violentas en estudiantes de magisterio de educación física. A: II

Congreso de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Universitat de València. Facultat de Ciències de l'Activitat Física i l'Esport. Novembre de 2001. Pàg. 163-180. ISBN 84-923084-2-7. DL: V-4639-2001.

— COMAS, F. Els primers esforços municipals per implantar la graduació de l'ensenyament a Mallorca. A: XV Jornades d'Història de l'Educació dels Països Catalans. Barcelona: Societat d'Història de l'Educació dels Països Catalans, Diputació de Barcelona, Ajuntament de Badalona, Museu de Badalona. CR-ROM.

— COMAS, F. Los viajes pedagógicos como estrategias de acreditación implícita. A: XI Coloquio Nacional de Historia de la Educación: La Acreditación de Saberes y Competencias, Perspectiva Histórica. Universitat d'Oviedo, Ministeri de Ciència i Tecnologia, Conselleria d'Educació i Cultura del Principat d'Astúries. Pàg. 567-574. ISBN 84-699-5072-X. DL: AS-1.656/2001.

— DE BENITO, B.; JUAN, M. Patronos de interacción en clases de lengua extranjera a través de videoconferencia. Comunicació presentada al V Congreso Internacional EDUTEC'01 de Tecnología, Educación y Desarrollo Sostenible. Múrcia, 17, 18 i 19 de setembre.

— FORTEZA, D. La diversidad en la Educación Secundaria Obligatoria: algunos interrogantes ante un presente inestable y un futuro incierto. A: J. J. Bueno, T. Núñez i A. Iglesias (coord.). *Atención educativa a la diversidad en el nuevo milenio* (pàg. 315-329). XVIII Jornades d'Universitats i Educació Especial. A Coruña: Servicio de Publicaciones de la Universidad de A Coruña.

— MORLÀ, M. M. Propuesta de un instrumento de análisis para sesiones de enseñanza-aprendizaje mediante videoconferencia. Comunicació presentada en el V Congreso Internacional EDUTEC'01 de Tecnología, Educación y Desarrollo Sostenible. Múrcia, del 17-19 de setembre de 2001. CD-ROM.

— OLIVER, J. L. Comunicació al congrès Gerontología Educativa y Social. Pedagogia Social y Personas Mayores, amb el títol: Evaluación de la calidad de los ancianos. Aplicación del modelo de la Teoría de las Discrepancias Múltiples de Alex Michalos. UIB. Setembre.

— OLIVER, J. L. Comunicació al XV Congrés Mundial de l'AIEJI i III Congrés Estatal de l'Educador Social amb el títol: L'avaluació dels contextos residencials de protecció a la infància. Una proposta metodològica.

— PALOU, P.; PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Motivos, opiniones y actitudes frente a la práctica deportiva de les Mallorquines entre 10-14 años; diferencias en función del genero. A: Congreso Mujer y Deporte. Bilbao. Novembre de 2001. Pàg. 93-101.

— PALOU, P.; PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Aplicación de un sistema de planificación estratégica en la gestión de Centros Deportivos Náuticos. A: 9th

Congress of the European Association for Sport Management. Vitoria. 19-23 de setembre de 2001. Pàg. 34-35.

— QUETGLES, B. Presentació de la comunicació Losing cultural diversity in Europe? A: 11th World Congress of Comparative Education. National University of Education in Chungbuk, Corea. 2-6 de juliol de 2001.

— ROSSELLÓ, M. R. Sentido, alcance y limitaciones de las adaptaciones curriculares individualizadas. A: A. J. Bueno i M. T. Mayans. *Atención educativa a la diversidad en el nuevo milenio* (pàg. 161-174). Servicio de Publicaciones de la Universidad de A Coruña.

— SALVÀ, F., OLIVER, M.; CASERO, A. La investigación en el ámbito de la formación y la inserción sociolaboral. A: III Congreso de Formación Ocupacional. Saragossa.

— SUREDA, I. Diferenciación de género en el uso del tiempo libre en la adolescencia. Jornadas Logse. Diversidad y Escuela. Universitat de Granada.

— SUREDA, J.; CALVO, A. Environmental education and organization of school centres: the approaches from the experiences in two secondary schools of the Balearic Islands. A: Varis. *Innovative practices in geographical education*. Proceedings. IGU-CGE Helsinki Symposium. Universitat d'Helsinki.

— SUREDA, J.; CALVO, A. IX Formación y Medio Ambiente: Curso de Interpretación Ambiental y del Patrimonio. Varis. *Planificación y gestión de instituciones de formación*, pàg. 57-61. Barcelona: Ciss-Praxis.

— SUREDA, J.; CALVO, A. VIII Ambientalización de la Formación Profesional inicial en Turismo. Varis. *Planificación y gestión de instituciones de formación*, 53-55. Barcelona: Ciss-Praxis.

— URBINA, S. Guía de introducción a NetMeeting 3.01. A: Varis. *Comunicación educativa y nuevas tecnologías*, pàg. 93-110. Barcelona: Praxis.

— VALLESPÍR, J.; OLIVER, M. F.; SALVÀ, F. Les necessitats d'educació de persones adultes a les Illes Balears. Plantejament general de la recerca i algunes conclusions. A: Aparicio, P. (ed.): *Formació de persones adultes, ciutadania i desenvolupament. Una perspectiva ecopedagògica i pràctica*. Pàg.: 209-222. València: Edicions del CREC. ISBN 84-607-3600-8.

— VERGER, S. Algunas reflexiones sobre la evaluación psicopedagógica y los programas individualizados de diversificación curricular. A: J. J. Bueno, T. Núñez i A. Iglesias. *Atención a la diversidad en el nuevo milenio*. Pàg. 499-506. XVIII Jornadas de Universidades y Educación Especial. ACoruña: Universidade da Coruña.

Articles en revistes internacionals

— SUREDA, J.; CALVO, A. Organization of school centres and environmental education: in search of action models for the greening of school organization. *The Environmentalist*, 21 (4). Pàg. 287-296.

Articles en revistes nacionals

- BORRÀS, P. A.; PALOU, P.; PONSETI, X. Trasmisión de valores sociales a través del deporte como elemento de promoción de la salud desde la perspectiva social. *Revista Tandem*, núm. 5. Pàg. 90-96.
- COMAS, F.; MIRÓ, I. Rosa Roig i la Normal de la Generalitat. *Butlletí de l'Associació d'Amics de l'Escola Normal de la Generalitat*, núm. 5, abril de 2001, pàg. 4-6.
- FORTEZA, D.; VERGER, S. Algunes idees per aprofundir en l'atenció a la diversitat de l'alumnat a l'ensenyament obligatori. *Pissarra, Revista d'Ensenyament de les Illes*, 103, pàg. 54-57.
- OLIVER, J. L'educació en el segle XX a les Illes Balears. *Lluc*, 821-822.
- OLIVER, M. F. Metodologías para la realización de análisis de necesidades de formación en la educación de personas adultas: métodos tipo survey. *Diálogos. Educación y Formación de Personas Adultas*, 25, pàg.52-64.
- OLIVER, M. F. La formació permanent del professorat: solució o problema? El sistema de millora del rendiment. *Guix. Elements d'Acció Educativa*, 272, pàg.79-83.
- PALOU, P.; BORRÀS, P. Aplicación de un sistema de preparación física específica para natación, efectos sobre la cineantropometria. *Revista Salut i Ciència*, núm. 24, novembre de 2001, pàg. 3-7.
- PALOU, P.; PONSETI, X.; BORRÀS, P. A. Hàbits esportius dels estudiants de UIB. *Educació i Cultura*, núm. 14, abril de 2001, pàg. 163-180.
- RODRIGUEZ, R. I.; BALLESTER, A. Nuevos enfoques para la disciplina. *Cuadernos de Pedagogía*. 305, pàg. 31-35.
- RODRIGUEZ, R. I.; LUCADE TENA, C. Cap a una millor convivència a les aules de secundària. *Tres Quarts. Revista Especialitzada en Joventut i Lleure*, 9, pàg. 33-41.

Altres publicacions

- BIBILONI, B.; REYNÉS, A. CORAL DE L'ESCOLANIA DE LLUC. Nadal Blau. Ed. Ona Digital. CD.
- RIGO, E. RODRÍGUEZ, R. I.; ADAME, T.; SUREDA, I.; COLOM, J.; CASERO, A. Observatori del desenvolupament de la joventut: la família. Consell de Mallorca. Art. En premsa.

ALTRES ACTIVITATS

- BALLESTER, L. Director de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears. Direcció General d'Universitat del Govern de les Illes Balears. Tema: Avaluació i anàlisi de qualitat.

- BALLESTER, L. Membre del comitè tècnic. Tema: avaluació d'universitats. Consell d'Universitats, Ministeri d'Educació, Ciència i Esports. Avaluació i anàlisi de qualitat.
- BASSA, R. Membre del Jurat del Premi J. Guardia, de literatura infantil i juvenil de l'Ajuntament d'Alaior (Menorca).
- BASSA, R. Membre de la Xarxa Interuniversitària de Literatura Infantil i Juvenil Catalana, dirigida per Teresa Colomer de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- OLIVER, M. F. Membre de la comissió estatal per a la traducció i adaptació del Tesaure Europeu de l'Educació, a les llengües oficials de l'Estat espanyol, amb la coordinació del CIDE-MEC.
- OLIVER, M. F. Membre del consell de redacció de la revista *Diálogos. Educación y Formación de Personas Adultas*. Durant l'any 2001 s'han publicat els números 25, 26, 27 i 28.
- OLIVER, M. F. Responsable tècnic del programa REDINET a les illes Balears.
- ORTE, C. Coordinadora de l'Àrea de Teoria i Història de l'Educació del departament de Ciències de l'Educació
- ORTE, C. Directora de la col·lecció *Pedagogia Social i Treball Social* que edita la UIB des de l'any 1994.
- ORTE, C. Directora de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) de la Universitat de les Illes Balears.
- ORTE, C. Membre de la Coordinadora Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. V Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Mayores. Universitat de La Laguna, abril de 2001.
- ORTE, C. Membre del consell executiu de la Sociedad Ibérica de Pedagogía Social.
- ORTE, C. Membre del panell d'experts del projecte: Difusión de acciones europeas de promoción de la salud en España, de l'Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) en col·laboració amb el Ministeri de Sanitat i Consum per a la difusió i discussió dels resultats del llibre *La evidencia de la eficacia de la promoción de la salud: modelando la salud pública en una nueva Europa (UIPES)*. Tema analitzat: Salud pública y juventud desescolarizada. Novembre de 2001.
- ORTE, C. Moderadora de la taula rodona: Intervención en maltrato infantil. Jornades sobre el Maltractament Infantil. UNICEF-UIB. Palma, 8 i 9 de març de 2001.
- PONSETI, X. Coordinador II Estades Ludicoesportives organitzades pel SAC. Juliol de 2001.

- PONSETI, X. Coordinador de l'especialitat Mestre en Educació Física.
- PONSETI, X. Secretari de la FUGUIB.
- PONSETI, X. Secretari tècnic de l'escola de futbol Mallorca-Campusesport.
- SALINAS, J. Membre del consell de redacció de la revista *Pixel-Bit, Revista de Medios y Educación*, des de la seva fundació.
- SALINAS, J. Membre del consell de redacció de la revista *Comunicar. Revista de Medios de Comunicación y Educación*, des de 1995.
- SALINAS, J. Director d'Edutec. *Revista Electrónica de Tecnología Educativa*. ISSN 1135-9250.
- SALINAS, J. Membre del consell científic del seminari virtual, interdisciplinari i interuniversitari sobre Educació, Medios de Comunicación y Nuevas Tecnologías. Universitat de Granada, Centre UNESCO d'Andalusia.
- SALVÀ, F. Coordinadora del taller L'educació de les dones adultes. V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere. Universitat de les Illes Balears. Palma, juliol.
- SALVÀ, F. Membre del consell de redacció de la revista *Quaderns d'Educació Contínua*. Centre de Recursos i Educació Contínua. Xàtiva.
- SALVÀ, F. Membre del consell editorial de la col·lecció *Diálogos y Universidad*, de la UIB, i de la revista *Diálogos*.
- SALVÀ, F. Presentació del llibre *Projectes d'inserció sociolaboral per a dones*. V Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere. Universitat de les Illes Balears. Palma, juliol.
- URBINA, S. Assistència al Simposi Itineraris de Canvi en l'Educació, organitzat pel Centre d'Estudis sobre els Canvis a la Cultura i l'Educació, de la Universitat de Barcelona. Barcelona, març de 2001.

Convenis, col·laboracions amb entitats públiques i privades

- BASSA, R. Conveni marc amb la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear per a la publicació de llibres de didàctica de la llengua catalana i la literatura, dins el si del Projecte Plenamar.
- BORRÀS, P. A. Beca del Club Elsa per la realització d'una tesi doctoral de caire social, pel projecte de tesi: Intervenció educativa per a la millora de la esportivitat i reducció de la violència en futbolistes cadets mallorquins.
- SUREDA, I. Conveni d'investigació amb la Universitat Central de l'Ecuador: Dimensió sociopersonal dentro del contexto comunitario. 13 de març de 2001.

5.2. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE LA TERRA

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- GINARD, A. «Cambio rural y postproductivismo. Las repercusiones de la reforma de la PAC de 1992 en las islas Baleares». Programa nacional de promoció general del coneixement. Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Departament de Ciències de la Terra. Universitat de les Illes Balears. Investigador responsable: Pere A. Salvà Tomàs. Ref.: BSO2000-1207.
- SEGUÍ, M. «El turismo español dentro del tráfico regular de pasajeros en Baleares». Conselleria de Turisme del Govern Balear. Director del projecte: Miquel Seguí.
- SEGUÍ, M. «Articulations du tourisme international et du tourisme national dans les pays des rives sud et est de la Méditerranée». Programa mediterrani del Centre d'Estudis Avançats Robert Schuman de l'Institut Universitari Europeu. Florència (Itàlia). Director del projecte: Mohamed Berriane.
- SEGUÍ, M. «Plan de desarrollo turístico del municipio de Monte Hermoso (provincia de Buenos Aires)». Monte Hermoso (Argentina). Directora del projecte: María del Carmen Vaquero.
- SEGUÍ, M. «Desarrollo turístico rural y revalorización socio-cultural y medio-ambiental en Cataluña, Galicia y las Islas Baleares». Direcció General d'Investigació. Ref.: B502000-0110. Directora del projecte: Gemma Cànoves.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

- GINARD, A. «L'escenari de les Illes Balears al començament del segle XXI». Nous reptes del nacionalisme. Ciutadania, identitat i globalització. Jornades de Formació. PSM-Entesa Nacionalista. Palma, 18 de març de 2001.
- SEGUÍ, M. Dues conferències impartides el 26 de novembre a la Universitat Autònoma de Barcelona als alumnes de 4t de Geografia i als de doctorat sobre «Problemàtica del turisme a Mallorca».

Comunicacions presentades a congressos

- GINARD, A. «Aigua mediterrània». Ponència al tema V: L'aprofitament dels recursos hídrics. Solucions creatives enfront d'un bé escàs. El canvi climàtic. Tribuna de la Mediterrània (www.tribunadelmediterraneo.com).
- GINARD, A. «Abastament d'aigua a la ciutat de Palma (Mallorca): 1995-2000». Comunicació presentada al I Congrés Balears 2015: l'Aigua: Perspectives de Futur. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. Palma, 1-2 de febrer de 2001.

- GINARD, A. Relatòria de comunicacions presentades a la ponència sobre desenvolupament rural. Seminari internacional Geografía y Territorio. El Papel del Geógrafo en la Escala Local. Associació de Geògrafs Espanyols (AGE)-Association Francaise pour le Développement de la Géographie (AFDG)-UIB. Palma, 22-25 de març de 2001.
- RAMIS, A.; GINARD, A. «Sobre el topònim Loreto-Llorito als Països Catalans». Comunicació presentada al Congrés Internacional de Toponímia i Onomàstica Catalanes. Facultat de Filologia. Universitat de València. València, 18-21 d'abril de 2001.
- GINARD, A.; GRIMALT, M.; RUIZ DE ASÚA, M. «Pluviometria i aportacions d'aigües superficials al subministrament urbà de Palma». Comunicació presentada al I Jornades Tècniques Balears 2015: la Gestió de l'Aigua. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. Palma, 11-13 de juny de 2001.
- GINARD, A.; RAMIS, A. «El filòleg noruec Peter H. Rokseth (1891-1945), mossèn Antoni M. Alcover i el Diccionari Català-Valencià-Balear». Comunicació presentada al Congrés Internacional Antoni M. Alcover. Universitat de les Illes Balears. Centre de Cultura 'Sa Nostra'. Palma, 18 de desembre de 2001.
- LARAMEE, A.; SEGUÍ, J. M. «Stratégies territoriales des politiques publiques en matière de développement des industries du savoir: les cas de la Cité du multimédia de la ville de Montréal et du Parc BIT de la Communauté autonome des Îles Baléares». 3ème Colloque International sur les Usages et Services des Telecommunications. Ecole Nationale Supérieure de Télécommunications. ENST. París. Pàg. 243-254.
- SEGUÍ, J. M.; LARAMEE, A. «Sociedad de la información, estrategias territoriales y políticas. La ciudad multimedia de Montreal (Québec) y el ParcBIT de Palma (islas Baleares)». XXVII Reunión de Estudios Regionales. 28-30 de noviembre. Madrid.
- SEGUÍ, M. «La nouvelle fonctionnalité touristique de la ville de Palma». XXVIII Journées de Géographie du Tourisme. Lyon (França), del 9 a l'11 de maig.
- SEGUÍ, M. «Le développement rural à travers le tourisme. Le rôle des femmes dans le tourisme rural». 19th Congress for Rural Sociology, Society, Nature, Technology. Dijon (França), del 3 al 7 de setembre.
- SEGUÍ, M. «Tourism in rural areas in Spain: a comparison of legislation in the autonomous communities of the Balearic Islands, Catalonia and Galicia». New Directions in Managing Rural Tourism and Leisure: Local Impacts, Global Trends. Glasgow (Escòcia), del 5 al 8 de setembre.
- SEGUÍ, M. «Búsqueda de un desarrollo turístico sostenible en Baleares y repercusiones sobre el desarrollo regional». Ponència impartida en el 3er Congreso Latinoamericano de Investigación Turística. Universitat de Valdivia (Xile), entre el 30 d'octubre i el 4 de novembre.

- SEGUÍ, M. «Plan de desarrollo turístico de Monte Hermoso (Argentina). Presentación del diagnóstico». Ponència presentada en el 3er Congreso Latinoamericano de Investigación Turística. Valdivia (Xile), del 30 d'octubre al 4 de novembre.
- SEGUÍ, M. «Turismo en espacio rural en España: una amplia heterogeneidad». XVII Congreso de Geógrafos Españoles. Oviedo, de l'1 al 3 de novembre.

PUBLICACIONES

Articles en revistes internacionals

- SEGUÍ, M. «Mallorca como espacio turístico total. Consecuencias de la limitación del crecimiento turístico del litoral». *Estudios y perspectivas en Turismo*. Buenos Aires. ISSN 0327-5841. Pàg. 152-161.
- SEGUÍ, M. «Nueva Caledonia: del presidio al níquel, metamorfosis de una colonización». *Desarrollo* (edició en espanyol de *Development*). ISSN 0212-2488. Pàg.44-50.

Articles publicats a actes de congressos

- GINARD, A. «Pantanos y abastecimiento de agua en Mallorca». *Guia de excursiones. Geografía y territorio. El papel del geógrafo en la escala local*. Associació de Geògrafs Espanyols (AGE)-Association Francaise pour le Développement de la Géographie (AFDG). Mallorca, 22-25 de març de 2001. Pàg. 47-51.
- RAMIS, A.; GINARD, A. «L'associacionisme mutualista a Llorito en el canvi dels segles XIX-XX». A: Serra Busquets, Sebastià; Company Mates, Arnau (coord.). *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals: El Moviment Associatiu a les Illes Balears des del Final del Segle XIX fins a l'Actualitat*. Palma, del 13 al 16 de desembre de 2000. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Pàg. 493-512. ISBN: 84-95876-00-0. DL: PM-2283-2001.
- SEGUÍ, M. «Turismo y transformaciones en el siglo XXI». *Estudios y Perspectivas en Turismo*. Buenos Aires. Pàg. 372-375.

Llibres

- RAMIS, A.; GINARD, A. (amb la col·laboració de Mulet Velasco, Eva; Bibiloni Jaume, Pau i Bibiloni Jaume, Joana). *Lloret de Vistalegre. Guia dels pobles de Mallorca*. Hora Nova, SA. 79 pàg. DL.: PM-957-2001.

Capítols de llibres

- GINARD, A. «Cultura popular tradicional». A: Alenyà Fuster, Miquel (director). *Informe econòmic i social de les Illes Balears, 1999*. Sa Nostra Caixa de Balears. Volum 2: Medi Ambient, Societat i Cultura, pàg. 639-647. DL.: PM-1973-2000. ISBN 84-95352-45-1; 84-95352-47-8.
- SEGUÍ, M.; SERVERA, J. «La vocación turística del territorio». A: Barrado, D. A.; Calabuig, J. (editors). *Geografía Mundial del Turismo*. Ed. Síntesis, Madrid. Pàg. 61-87.

ALTRES ACTIVITATS

CD

- SEGUÍ, M. «Conocimiento: puente hacia la integración y la excelencia turística». Universitat Austral de Xile. Valdivia.

5.3. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES HISTÒRIQUES I TEORIA DE LES ARTS

LÍNIES DE RECERCA

- DEYÁ, M. J. Economia durant els segles XV-XVIII.
- GARCIA, E. Balears a l'antiguitat. Expansió romana a Hispània (època republicana).
- JUAN, J. Felip II i Mallorca. L'exercici del poder a la Mallorca dels segles XVI-XVIII. La història rural mallorquina a l'època moderna. Les Germanies a Mallorca.
- MARIMON, A. La política colonial espanyola durant el segle XIX.
- MARIMON, A. La vida política, cultural i social a les Illes Balears durant la Restauració.
- MARIMON, A. La Transició i l'Autonomia a les Illes Balears.
- SÁNCHEZ, M. L. Balears a l'Antiguitat. L'esclavatge al món mediterrani. Religions del món antic.
- VAQUER, O. Comerç marítim a la segona meitat del XVI.

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- «Vivir en Mallorca medieval: documentación e iconografía». Ref.: PB98-0166. Ministeri d'Educació. Investigadora principal: M. BARCELÓ.
- «El asociacionismo en las islas Baleares y sus publicaciones periódicas (1887-1983)». DGICYT, PB97-0138. Investigador: A. MARIMON RIUTORT.
- «Mortalidad infantil y condiciones de vida en las Baleares (1876-1936)». Direcció General de la Investigació Científica y Tècnica. Ministeri d'Educació i Ciència. 2001-2003. Investigador principal: Francesc Bujosa Homar. UIB. Altres investigadors: I. MOLL.
- «Poder y fiscalidad en la Cataluña de los siglos XIII-XIV». PB98-0478. Finançat per la DGICYT, realitzat al departament d'Estudis Medievals. Institució Milà i Fontanals (CSIC). Dirigit per Manuel Sánchez Martínez. Altres investigadors: J. MORELLÓ.
- «L'associacionisme a les illes Balears i les seves publicacions periòdiques». DGICYT, PB-97-0138. Investigador: S. SERRA.
- Xarxa Temàtica d'Història de la Cultura i dels Intel·lectuals reconeguda per la Direcció General d'Universitats de la Generalitat de Catalunya. Expedient 1999XT-24. Investigador: S. Serra.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals llegides

- Manel Santana Morro «La sociabilitat a la Mallorca contemporània. Mutualisme, sindicalisme i cooperativisme (1868-1936)». Director: Serra, S. UIB, juny de 2001.
- Margalida Pujals Mas. «L'oci a Mallorca dels anys seixanta a la transició democràtica». Director: Serra, S. UIB, maig de 2001.

Memòria d'investigació

- JUAN, J. Memòria d'investigació de Bartomeu Caimari Calafat. «Els capitans generals al segle XVIII (1715-1808). Anàlisi prosopogràfic». UIB, maig de 2001. Director: J. Juan.
- JUAN, J. Memòria d'investigació d'Aina Coll Coll. «Los intendentes en Mallorca durante el siglo XVIII. Introducción y propuesta de estudio». UIB, octubre de 2001. Director: J. Juan.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Ponències a congressos

- BARCELÓ, M. «Los contactos atlántico-mediterráneo en la baja Edad Media: el caso mallorquín». Segundas Jornadas Rubicenses: Seis Siglos de Vínculo Europeo y Atlántico. Yaiza (Lanzarote), 31 de maig-2 de juny de 2001.
- BARCELÓ, M. «La presencia de mallorquines en el atlántico: el ejemplo de Canarias en el siglo XIV». Curs El Obispado de la Fortuna. Los Mallorquines en Canarias. Telde (Gran Canària), 17-20 d'octubre de 2001.
- BARCELÓ, M. «El trabajo urbano y la vida cotidiana según las fuentes medievales mallorquinas». Seminari internacional Técnicas y Ritmos del Trabajo Urbano en el Mediterráneo Occidental. València, 8-10 de novembre de 2001.
- DEYÁ, M. J. «Les repercussions ecoambientals dels models econòmics a la Mallorca de l'Antic Règim». X Seminari d'Història Econòmica. Creixement Econòmic i Impacte Ambiental. Perspectives de la Història Econòmica. Palma, 22 i 23 de febrer de 2001.
- JUAN, J. «Felipismo y austracismo en Mallorca 1700-1715». Congrés internacional Felipe y su Tiempo. Saragossa, 15-19 de gener de 2001.
- JUAN, J. «Las islas en la historia de España». X Encuentros Históricos España-Suecia Islas con Historia. Reflexiones sobre el Pasado y el Presente desde España y Suecia. Las Palmas de Gran Canaria, 6-8 de març de 2001.
- MARIMON, A. «Antoni Mateu i el seu temps». Jornades d'Estudis Inquers:

Restauració i Republicanisme a Mallorca. Centre del Professorat i de Recursos d'Inca/Conselleria d'Educació i Cultura. Inca, octubre de 2001.

— MARIMON, A. «El còmic realista sota el franquisme: el còmic bèl·lic». XX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Món del Còmic: Ideologia, Estètica i Llenguatge. Conselleria d'Educació i Cultura/UIB. Palma, 28-30 d'octubre de 2001.

— MOLL, I. Comentarista de la ponència «Global political transformation: the disappearance of empires and the rise of nation states», corresponent a la II Sesió Economic, Social and Institutional Changes. Congrés The History of World Population in the Second Millennium, organitzat per la Societat Italiana di Demografia Storica i per la International Unió for the Scientific Study of Population (IUSSP). Universitat di Firenze, juny/juliol de 2001.

Comunicacions a congressos

— BARCELÓ, M. «Una nau corsària: el seu bastiment». VI Congrés El Nostre Patrimoni Cultural: El Patrimoni Marítim. Palma, 23-25 gener de 2001.

— DEYÁ, M. J. «La draperia urbaine et rurale dans les royaumes d'Espagne (1400-1700)». Congrés L'Industrie la Laine. Les Territoris de Producció XIII-XIX Siècle. Verviers (Bèlgica), abril de 2001.

— MARIMON, A. «La emigración balear a Cuba». XIII Congreso de la Asociación de Hispanistas Alemanes. Leipzig, març de 2001.

— MARIMON, A. «La premsa republicana mallorquina davant la qüestió regional/nacional (1895-1905)». V Encuentro de Historiadores de la Comunicación. Associació d'Historiadors de la Comunicació/UIB. Palma, 18-20 d'octubre de 2001.

— MOLL, I. «La construcción de un paisaje agrario: Mallorca, 1818-1865». El Territori com a Punt de Trobada Interdisciplinari. Universitat de Lleida, novembre de 2001.

— MORELLÓ, J. «Las resistencias al impuesto en los municipios catalanes (s. XIII-XV)». Col·loqui L'Impôt dans les Villes de l'Occident Méditerranéen (XIII-XV siècle). Bercy (París), 3-5 d'octubre de 2001.

— MORELLÓ, J. «Un model (singular?) d'associacionisme intercomunitari. Gestió i repartiment d'impostos entre les viles del Camp de Tarragona». Col·loqui Les Viles Catalanes entre els Segles XII i XIV: Senyoria, Comunitat i Estructures Fiscals. Girona, 15-17 de novembre de 2001.

— SÁNCHEZ, M. L. «El basileus Eumenes III y la ciudad de Leuce». II Congreso Español de Estudios del Próximo Oriente. Oriente y Occidente. De las Primeras Sociedades Productoras a Comienzos de la Romanización. CSIC. Madrid-Universitat de Cádiz, 24-27 de gener de 2001.

- SASTRE, J. «Una aproximación a un análisis histórico-contable de la procuración del reino de mallorca en el período 1310-1330». III Jornadas de Trabajo sobre Contabilidad Financiera. Jaén.
- VAQUER, O. «Migracions a Felanitx al segle XVI». I Jornades d'Estudis Locals. Ajuntament de Felanitx.
- VAQUER, O. «Il commercio marittimo di Maiorca tra 1448 e 1531». Seminari Isole Nella Storia. Cagliari.

Assistència a congressos, jornades o seminaris

- BARCELÓ, M. VI Congrés El Nostre Patrimoni Cultural: El Patrimoni Marítim. Palma, 23-25 de gener de 2001.
- BARCELÓ, M. XVIII Asamblea de la Sociedad Española de Estudios Medievales. Lorca, 15-17 de març de 2001.
- BARCELÓ, M. Col·loqui «El problema del agua en la España del Mediterráneo durante la Edad Media». Lorca, 17 de març de 2001.
- BARCELÓ, M. Segundas Jornadas Rubicenses: Seis Siglos de Vínculo Europeo y Atlántico. Yaiza (Lanzarote), 31 de maig-2 de juny de 2001.
- BARCELÓ, M. XLVIII Asamblea de la CECEL (Confederación Española de Centros de Estudios Locales). Jaén, 27-29 de setembre de 2001.
- BARCELÓ, M. Curs El Obispado de la Fortuna. Los Mallorquines en Canarias. Telde (Gran Canària), 17-20 d'octubre de 2001.
- BARCELÓ, M. Seminari internacional Técnicas y Ritmos del Trabajo Urbano en el Mediterráneo Occidental. València, 8-10 de novembre de 2001.
- CANTARELLAS, C. Congrés nacional d'història de l'art a Granada (octubre de 2001).

Coordinació o direcció de congressos, jornades o seminaris

- MARIMON, A. (juntament amb Miquel Seguí i Francesca Lladó). XX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Món del Còmic: Ideologia, Estètica i Llenguatge. Institut d'Estudis Baleàrics. Conselleria d'Educació i Cultura. Palma, 28-30 de novembre de 2001.
- MOLL, I. Organitzadora del IV Simposi d'Història Social. UIB (convent de les religioses Dominiques, Palma).
- MOLL, I. Coorganitzadora juntament amb Enriqueta Camps (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona), Montserrat Carbonell (Universitat de Barcelona) i Pilar Pérez Fuentes (Universitat del País Basc) de la sessió paral·lela (P9) «Bienestar, hogar y familia en España y Portugal, siglos XVIII-XX». XII Congreso de la Asociación de Demografía Histórica. Castelo Branco, Portugal. Abril de 2001.

- MOLL, I. Coorganitzadora juntament amb Enriqueta Camps (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona), Montserrat Carbonell (Universitat de Barcelona) de la sessió paral·lela (P17) «Prestaciones sociales y asistencia pública en España y Portugal, siglos XVIII-XX». XII Congreso de la Asociación de Demografía Histórica. Castelo Branco, Portugal. Abril de 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. Curs Religions del Món Antic. Deus, Ritus i Santuaris a la Mediterrània. UIMIR. Ajuntament de Maó, Universitat de Barcelona, UIB, Universitat Jaume I, Consell Insular de Menorca. Maó, setembre de 2001. 20 hores.
- SÁNCHEZ, M. L. Cicle de conferències sobre Religions del Món Antic. «La Creació». Centre de Cultura Sa Nostra. Palma, febrer-abril de 2001.
- SERRA, S. XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals. «El moviment associatiu a les Illes Balears». Institut d'Estudis Baleàrics. Palma.
- SERRA, S. «El segle XX a les Illes Balears. Estudis i cronologia». Edicions Cort, Palma.
- SERRA, S. (juntament amb Arnau Company). V Encontre d'Historiadors de la Comunicació. Palma.

Conferències

- BARCELÓ, M. «Temes relatius a la Història Medieval de Mallorca». Ajuntament de Campos, 7 de març de 2001.
- BARCELÓ, M. «Temes relatius a la Història Medieval de Mallorca». Agrupació Cultural de Porreres, 17 de novembre de 2001.
- BARCELÓ, M. Presentació del llibre *Toponímia de Menorca* de Cosme Aguiló i Adrover. Ajuntament de Santanyí, 18 de maig de 2001.
- CATEURA, P. «Jaume II: la construcció d'un regne, 1298-1311». Ateneu de Maó, 19 de gener de 2001.
- GARCÍA, E. «Los inicios de la presencia romana en Mallorca. Introducción a su estudio». Cicle de Conferències d'Història. Ajuntament de Campos.
- JUAN, J. «La España de los Austrias». Cursos d'Estiu per a Estrangers de l'Estudi General Lul·lià, 20 de juliol de 2001.
- JUAN, J. «La Guerra de Sucesión a la Corona de España». Universitat de Viena, 23 d'octubre de 2001.
- JUAN, J. «La Guerra de Sucesión a la Corona de España: implicaciones económicas». Universitat d'Extremadura, 6 de novembre de 2001.
- MARIMON, A. «Canvis a la Mallorca del segle XX». Campos, Universitat Oberta per a Majors. UIB-Govern Balear-Consell de Mallorca-Ministeri de Treball i Assumptes Socials. 22 de febrer de 2001.
- MARIMON, A. «La transició i el procés autonòmic». IES Pau Casanovas, 23 de febrer de 2001.

- MARIMON, A. «Canvis a la Mallorca del segle XX». Lluçmajor. Universitat Oberta per a Majors. UIB-Govern Balear-Consell de Mallorca-Ministeri de Treball i Assumptes Socials. 8 de març de 2001.
- MARIMON, A. «Mallorca, de l'emigració a la immigració». Inca. Universitat Oberta per a Majors. UIB-Govern Balear-Consell de Mallorca-Ministeri de Treball i Assumptes Socials. 6 de març de 2001.
- MARIMON, A. «Mallorca, de l'emigració a la immigració». Felanitx. Universitat Oberta per a Majors. UIB-Govern Balear-Consell de Mallorca-Ministeri de Treball i Assumptes Socials. 20 de març de 2001.
- MARIMON, A. «Mallorquinisme i catalanisme». Casa Catalana. Palma, 1 de juny de 2001.
- MARIMON, A. «Los problemas de la España contemporánea». Cursos d'Estiu de l'Estudi General Lul·lià. Universitat de Barcelona/Estudi General Lul·lià. Palma, 24 de juliol de 2001.
- MARIMON, A. «La política exterior dels Estats Units. De George Washington a George W. Bush». Palma, 15 de novembre de 2001.
- MARIMON, A. «Conflictes exteriors: de la Guerra de Cuba a la Guerra Civil de 1936». Campanet. Cicle de Formació en Història, Societat i Cultura. Ajuntament de Campanet-Consell de Mallorca, 27 de novembre de 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. «Las ciudades romanas de las Islas Baleares». Universitat de Vigo, 16 de maig de 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. «Sociedad y economía en la Hispania romana». 50 Curso de Verano de Español para Extranjeros. Universitat de Barcelona-Estudi General Lul·lià. 18 de juliol de 2001.
- SASTRE, J. Conferència «700 anys del Castell». Ajuntament de Palma.
- SASTRE, J. Alocució «El 7è. centenari de la Carta de Franquesa de Menorca atorgada pel rei Jaume II de Mallorca».
- SASTRE, J. Comunicació. III Jornadas de Trabajo sobre Contabilidad Financiera. Jaén.

PUBLICACIONS

Articles en revistes nacionals

- BARCELÓ, M. «L'apotecaria medieval a Mallorca». *La Farmàcia a les Illes Balears* (en col·laboració amb Antoni Contreras Mas, Margalida Rosselló Pons i Guillem Rosselló Bordoy). Palma. Aparegut el 2001. Pàg. 21-38.
- BARCELÓ, M. «Mallorquins a la cort del Magnànim i a la Itàlia renaixentista: la seva influència cultural al regne de Mallorca». *XVI Congresso Internazionale di Storia della Corona d'Aragona. Celebrazioni Alfonsine*. Vol. 2, Nàpols. En col·laboració amb Gabriel Ensenyat Pujol. Aparegut el 2001. Pàg. 1293-1310.

- BARCELÓ, M. «Alguns aspectes polítics i socials del regnat de Jaume II de Mallorca». *Bellver 1300-2000. 700 anys del castell*. Palma 2001. Pàg. 9-16.
- BARCELÓ, M. «Semblança de Guillem Vilasclar». *I Jornades d'Estudis Locals de Felanitx*. Felanitx, 2001. Pàg. 38-48.
- BARCELÓ, M. «Toponímia urbana de la ciutat de Mallorca (segona meitat del segle XV)». *BSAL*, 57. Palma, 2001. Pàg. 83-90.
- BARCELÓ, M. (en col·laboració amb Ramon Rosselló Vaquer). «Notes sobre alguns objectes de l'església parroquial de Porreres». *BSAL*, 57. Palma, 2001. Pàg. 313-316.
- CATEURA, P. Direcció de la revista *Mayurqa* amb la publicació del núm. 26 (2000). Aparegut el 2001.
- GARCIA, E. «Manlii en las Baleares romanas. A propósito de un nuevo testimonio». *Mayurqa*, 26. 2000. Aparegut el 2001. Pàg. 239-243.
- GARCIA, E. «Aspectos de la diplomacia indígena en Hispania». Actes del X Congreso Español de Estudios Clásicos (21-25 de septiembre de 1999). Vol. III: *Historia antigua, humanismo, tradición clásica, didáctica, Instrumenta Studiorum*. Madrid, 2001. Pàg. 89-96.
- JUAN, J. «El regne de Mallorca en temps de Carles V: balanç i perspectives». *Mayurqa* 26. UIB. Aparegut el 2001. Pàg. 13-56.
- JUAN, J. «Presentació del monogràfic coordinat sobre «Carles I i Mallorca». *Mayurqa* 26. UIB. Aparegut el 2001. Pàg. 9-11.
- MOLL, I. «La avanzada transición demográfica en Mallorca: el caso de la mortalidad infantil». Autors: Francesc Bujosa, Isabel Moll, Bernat Sureda. *Boletín de la Asociación de Demografía Histórica*, XVIII- II. 2001. Pàg. 125-146.
- MOLL, I. «Historia de la familia: una reflexión historiográfica». *Ayer*, 40. 2001. Pàg. 227-237.
- MORELLÓ, J. «L'aprofitament de l'aigua a l'àrea del camp de Tarragona: l'exemple de Reus». Plecs d'història local, 91. *L'Avenç*, 255, febrer de 2001. Pàg. 44-46.
- SÁNCHEZ, M. L. «Los emperadores romanos y la imitatio de Alejandro Magno». *Veleia*, 17. Vitoria.
- SÁNCHEZ, M. L. «Una flaminica en la Menorca altoimperial». *Mayurqa*, 26. Aparegut el 2001.
- SÁNCHEZ, M. L. «El culto a Deméter en Enna (siglo II a.C.)». *Mayurqa*, 27. Palma, 2001.

Llibres

- BARCELÓ, M. «Els Llitrà: una nissaga de notaris a la Mallorca baixmedieval». Palma, 2001.

- BARCELÓ, M. «Sobre Porreres». Porreres.
- JUAN, J.; MARTÍNEZ, E. «Política interior y exterior de los Borbones». *Historia de España, XII*. Itsmo, Madrid. ISBN 84-7090-410-8. 416 pàg.
- MARIMON, A. «El moviment associatiu balear a l'exterior. L'emigració de les Illes Balears a Ultramar». Conselleria de Presidència, Govern de les Illes Balears. (amb Joan Buades, Maria Antònia Manresa i Margalida Mas). Palma.
- MORELLÓ, J. «Fiscalitat i deute públic al Camp de Tarragona: Reus i Valls als segles XIV-XV». CSIC, Barcelona. 1008 pàg.
- SASTRE, J. «Els llibres d'obra del Palau Reial de l'Almudaina (1309-1314)». Palma. Universitat de les Illes Balears.
- SERRA, S. «Elements de canvis a la Mallorca del segle XX». Edicions Cort, Palma.
- VAQUER, O. «El comerç marítim de Mallorca (1448-1531)». Pròleg d'Alberto Tenenti. Palma, El Tall. 455 Pàg.

Capítols de llibres

- CATEURA, P.; JUAN, J.; MORRO, G. «Política e instituciones en el reino de Mallorca (s. XV)». XVI Congreso Internazionale di Storia della Corona d'Aragona. Celebrazioni Alfonsine. Comune di Napoli-Paparo Edizioni. Nàpols. Pàg. 159-178.
- CATEURA, P. «La contribución confesional: musulmanes y judios en el reino de Mallorca (siglos XIII-XIV)». *Acta Historica et Archaeologica Medievalia*, 20-21 (homenatge a M. Riu). Vol. 1. Barcelona. Pàg. 119-138.
- CATEURA, P. «Mundos mediterràneos. El reino de Mallorca y el sultanato mameluco (siglo XIII-XV)». *Espacio, Tiempo y Forma. Sèrie III, Medieval*. Tom 13. Pàg. 85-101.
- CATEURA, P. «Valencia y Mallorca en els siglo XV». *Mayurqa*, 26. Pàg. 181-193.
- DEYÁ, M. J. «La indústria tèxtil a Manacor durant l'Antic Règim». *Cultura i Territori*. Manacor. Pàg. 193-208.
- GARCIA, E. «Los inicios de la presencia romana en Mallorca. Introducción a su estudio». Roser, G. (ed.). *Cicle de Conferències d'Història*. Ajuntament de Campos.
- GARCIA, E. «Fragment d'inscripció llatina trobat al jaciment arqueològic de Es Racons (Mallorca)», capítol de La dominació romana. *Història de Llubí. De la prehistòria a 1600*. Mallorca. Pàg. 55-56.
- JUAN, J. «The population of the Spanish monarchy during the baroque period». *International Congress Record Spain & Sweden in the baroque era (1600-1660)*. Berndt Wistedt Foundation, Madrid. ISBN 84-930363-2-3. Pàg. 443-469.

- JUAN, J. «El reino de Mallorca en la política mediterránea de Carlos V». *Carlos V. Europeísmo y Universalidad, III. Los Escenarios del Imperio*. Sociedad Estatal para la Conmemoración de los Centenarios de Felipe II y Carlos V. Madrid-Granada. ISBN 84-95146-79-7. Pàg. 531-589.
- JUAN, J. «La defensa del reino de Mallorca en la época de Carlos V (1535-1558)». *Carlos V y la Quiebra del Humanismo Político en Europa (1530-1558)*. Sociedad Estatal para la Conmemoración de los Centenarios de Felipe II y Carlos V, I. Madrid. ISBN 84-95146-83-5. Pàg. 541-589.
- JUAN, J. «Servidores a la monarquía en Mallorca, Cerdeña y Valencia: los Montanyans». *Sardegna, Spagna e Stati Italiani nell'età di Carlo V*. Carocci, Roma. ISBN 88-430-2066-8. Pàg. 391-401.
- MARIMON, A. «Les Illes Balears entre el canvi de segle i la crisi definitiva de la Restauració (1900-1923)». *Segle XX a les Illes Balears. Estudis i Cronologia*. Edicions Cort, Palma. Pàg. 15-61.
- MARIMON, A. «Cronologia 1901-1905» (amb F. Sàez). *Segle XX a les Illes Balears. Estudis i Cronologia*. Edicions Cort, Palma. Pàg. 321-346.
- MARIMON, A. «Premsa i associacionisme republicà a Mallorca (1868-1936)». XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals. El Moviment Associatiu a les Illes Balears. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Pàg. 75-105.
- MARIMON, A. «L'Esquerra Nacionalista a Mallorca: del Partit Socialista de les Illes al Partit Socialista de Mallorca (1976-1979)». Actes del II Congrés de la Coordinadora de Centres d'Estudis de Parla Catalana. Franquisme i Transició Democràtica a les Terres de Parla Catalana. Coordinadora de Centres de Parla Catalana. Valls. 2001. Pàg. 207-225.
- MARIMON, A. «El Consell de Mallorca (1979-2001)». El Consell de Mallorca. Història i Patrimoni. Consell de Mallorca/J. J. de Olañeta editor. Pàg. 26-47.
- MOLL, I. «De la beneficencia a los servicios públicos: nuevos ámbitos de actuación de las instituciones de poder local durante el período de la Restauración». Pedro Carasa Soto, ed. *Ayuntamiento, Estado y Sociedad: los poderes municipales en la España Contemporánea*. Valladolid. Pàg. 219-232.
- MOLL, I. «La evolución de las formas de vida familiar en España en el siglo XX». *Las claves de la España del siglo XX: La modernización social*. Sociedad Estatal España Nuevo Milenio. Pàg. 259-289.
- MOLL, I. «La història i les històries». *Actes de la I Jornada d'Estudis Locals*. Ajuntament de Capdepera.
- MORELLÓ, J. (amb P. Verdés i altres). «Les dépenses municipales: essai de typologie». M. Sánchez/D. Menjot (coord.). *La fiscalité des villes au Moyen Age*. Occident méditerranéen, 3, Toulouse. Pàg. 35-40.

- MORELLÓ, J. «La signification des dépenses dans deux localités du Camp de Tarragone». M. Sánchez/D. Menjot (coord.). *La fiscalité des villes au Moyen Age*. Occident méditerranéen, 3, Toulouse. Pàg. 97-110.
- MORELLÓ, J. (amb Ch. Guilleré). «Approvisionnement et finances municipales en Méditerranée occidentale: l'exemple de la Couronne d'Aragon». M. Sánchez/D. Menjot (coord.). *La fiscalité des villes au Moyen Age*. Occident méditerranéen, 3, Toulouse. Pàg. 263-290.
- SÁNCHEZ, M. L. «El fin de los Atálidas y el dominio romano en Asia». *De la estepa al Mediterráneo*. Monografies Eridu I, Barcelona. ISBN 84-607-2331-3.
- SÁNCHEZ, M. L. «Fragment d'inscripció llatina trobat al jaciment arqueològic de Es Racons (mallorca)». Capítol de la dominació romana. *Història de Llubí, I. De la prehistòria a 1600*. DL: PM 1865-2001.
- SASTRE, J. «Realitzacions urbanístiques de Jaume II i el Castell de Bellver de la Ciutat de Mallorca». A: *Bellver 1300-2000, 700 ANYS DEL CASTELL*. Ajuntament de Palma. Pàg. 19-33.
- SERRA, S. «Balears, terres d'immigració». *La immigració a les Balears (2000-2001)*. Lleonard Muntaner. Palma.
- SERRA, S. «El moviment associatiu: història social, cultural i política i sociabilitat a les illes Balears a l'edat contemporània». *El moviment associatiu a les illes Balears*. Institut d'Estudis Balearics. Palma.
- SERRA, S. «El canvis socials». *Franquisme i transició democràtica a les terres de parla catalana*. Publicacions de la coordinadora de Centres d'Estudis de Parla Catalana. Moncunill.
- SERRA, S. (amb la col·laboració de Josep Maria Buades Juan). «Les Illes Balears des dels anys seixanta al final del franquisme. La transició democràtica i el règim preautonòmic (1960-1983)». *El Segle XX a les Illes Balears. Estudis i cronologia*. Edicions Cort. Palma.
- SERRA, S. «Les Illes Balears del règim autonòmic fins a l'actualitat (1983-2000)». *Segle XX a les Illes Balears. Estudis i cronologia*. Edicions Cort. Palma.
- SERRA, S. (amb la col·laboració de Catalina Ramis Munar). «1961-1970». *El Segle XX a les Illes Balears. Estudis i cronologia*. Edicions Cort. Palma.

Pròleg a llibres

- SÁNCHEZ, M. L. «Religions del Món antic. La Creació». Sa Nostra-UIB, Palma.

Coordinació de llibres

- SÁNCHEZ, M. L. «Religions del Món antic. La Creació». Sa Nostra-UIB, Palma. ISBN 847632-710-2; DL: PM 2340-2001.

Traduccions

— MOLL, I. «Transiciones al capitalismo en Europa durante la Edad Moderna», de Robert S. Duplessis. Prensas Universitarias de Zaragoza.

Edició i producció de vídeo

— CATEURA, P. Guió original «Jaume II i les ordinacions de l'any 1300». Ed. La Periférica.

Altres

— BARCELÓ, M. Membre del consell acadèmic de l'Institut d'Estudis Baleàrics depenent de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esports del Govern Balear.

— BARCELÓ, M. Presidenta de la Societat Arqueològica Lul·liana.

— BARCELÓ, M. Acadèmica de número de l'Acadèmia d'Estudis Històrics, Genealògics i Heràldics de Mallorca.

— BARCELÓ, M. Vocal de la Junta de Govern de la Sociedad Española de Estudios Medievales.

— BARCELÓ, M. Subdirectora del departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts.

— BARCELÓ, M. Membre de la Junta de Govern de la UIB.

— BARCELÓ, M. Membre del Consell Social de la UIB.

— BARCELÓ, M. Membre de la Comissió de Contratació de la UIB.

— BARCELÓ, M. Membre del consell de redacció de les següents revistes científiques: *Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana*, *Estudis Baleàrics* i *Mayurqa*.

— BARCELÓ, M. Secretària de la revista *Mayurqa*.

— BARCELÓ, M. Membre del comitè científic de les I Jornades d'Estudis Locals organitzades per l'Ajuntament de Muro (17-18 de novembre de 2001).

— CATEURA, P. Comissari responsable de primera exposició històrica Jaume II i les Ordinacions de 1300. Consell Insular de Mallorca, departament de Cultura i Joventut. 28 de desembre de 2001.

— JUAN, J. Membre de la comissió permanent dels *Congressos d'Història de la Corona d'Aragó*.

— JUAN, J. Membre del consell rector de l'Estudi General Lul·lià.

— JUAN, J. Membre del consell de redacció de la revista *Mayurqa*.

— JUAN, J. Membre dels consells assessors de les revistes *Afers*, *Estudis* i *Pedralbes*.

— JUAN, J. Coordinador de programes Erasmus-Sócrates amb les Universitats de Viena (Àustria), Cagliari i Torí (Itàlia) i Coimbra (Portugal).

— MARIMON, A. Participació com a professor en la Universitat Oberta per a majors. UOM. Història de la Humanitat. Febrer-març 2001, 12 hores. Història de

les Illes Balears a les èpoques moderna i contemporània. Novembre-desembre 2001, 6 hores.

— MARIMON, A. Membre del consell acadèmic de l'Institut d'Estudis Balearics.

— MARIMON, A. Vicepresident de la Fundació Emili Darder, de caràcter cultural.

— MARIMON, A. Membre del consell de redacció de la revista *El Contemporani* (Barcelona).

— MARIMON, A. Codirector del suplement *El Temps d'Història* de la revista d'informació general *El Temps*.

— MARIMON, A. Director de la revista *Lluc*.

— MOLL, I. Membre del Grup d'Estudis de les Societats Rurals reconegut com a Xarxa d'Interès Temàtic per la Generalitat de Catalunya. Coordinació: Universitat de Girona.

— MOLL, I. Membre del tribunal de tesi doctoral de Silvia Sognier. Títol «Land and family in Slovenia, 18- 19 centuries». Universitat d'Essex, març de 2001.

— MOLL, I. Estància de 3 setmanes a la Universitat de Cambridge (Regne Unit). Group for the History of Population and Social Structure.

— SERRA, S. Membre del consell de redacció de *El Contemporani*.

— SERRA, S. Membre del consell de redacció dels *Aplecs d'Història local a l'Avenç*.

— SERRA, S. Director de la col·lecció *El Ullals* d'Edicions Cort.

— SERRA, S. Director de la col·lecció *Coneixements, realitats i perspectives* de la Fundació Emili Darder.

— SERRA, S. Director del Màster d'Estudis Balearics.

— SERRA, S. Director-coordinador del Centre de Documentació Contemporània, CEDOC.

— SERRA, S. Professor dels cursos per a persones majors de la UIB.

— VAQUER, O. Participa a una acció integrada Espanya-Itàlia amb la Universitat de Cagliari.

5.4. DEPARTAMENT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

LÍNIA DE RECERCA

- DELGADO, A. Tecnologies de la informació.
- MAS, A. Enginyeria del software. Qualitat del software. Avaluació i millora de processos de software.
- LUO, Y. Gràfics i visió per ordinador.

PROJECTES

- DELGADO, A. «RIBIDI (Recuperación de Información y Bibliotecas Digitales)». CYTED VII.19.
- DELGADO, A. «TEXTERM (Textos especializados y Terminología: Selección y Recuperación Automática de la Información)». BFF2000-0841.
- DELGADO, A. «RICOTERM (Sistema de Recuperación de Información con Control Terminológico y Discursivo)». TIC2000-1191.
- LUO, Y. CICYT, TIC-98-1530-CE, «Sistema de diseño multipuesto cooperativo 3D para arquitectura». 1998 –2001.
- LUO, Y. Esprit núm. 26287, M3D, «Multi-site cooperative 3d design system for architecture». 1998-2001.

Presentació de comunicacions

- AGUILÓ, I. «An approach to evaluation on the accuracy of the knowledge bases applied to a diagnosis system». Fifth International Conference on Computing Anticipatory Systems. Liège, Bèlgica, agost de 2001.
- FERRER, J. L.; MARTÍNEZ, A. «La contratación electrónica en el anteproyecto de Ley de Comercio Electrónico». SNE'01. Universitat de Màlaga, 3 i 4 d'octubre de 2001.
- FERRER, J. L. Seminari en el departament de Matemàtiques de la Universitat d'Oviedo: «Introducción a la votación electrónica». 17 de maig de 2001.
- FERRER, J. L. Ponència a les Jornades sobre Seguretat Informàtica organitzades pel GrupSoft Balear i el Consell Insular de Mallorca: «El Reglament de Protecció de Dades: responsabilitat dels fabricants de software». 27 i 28 de novembre de 2001.
- FIOL, G.; BARCELÓ, M. «Features of learning from a large collection of examples». 4rt Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA-2001). Barcelona, octubre de 2001.
- FIOL, G.; BARCELÓ, M. «Features of learning from a large collection of examples». Proceedings 4rt Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA-2001), pàg. 85-91. Barcelona, octubre de 2001.

— LIGEZA, A.; FUSTER-PARRA, P. «Tabular systems with object values. Extended knowledge representation and knowledge manipulation algebra». XIV International Symposium Applications of Systems Theory. Octubre de 2001. Zakopane, Polònia.

— MAS, A. «Un nuevo modelo de evaluación de procesos de software para pymes a partir de SPICE (ISO/IEC TR-15504-5)». VI Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software. Madrid. Juliol de 2001.

Conferències convidades

— DELGADO, A. «XML y tecnologías asociadas: hacia la web semántica». Seminari en el marc de les activitats dels projectes RICOTERM i TEXTERM. UPF.

Congressos

— DELGADO, A. CIVE2001. «Herramientas de búsqueda para la WWW». Congreso Internacional Virtual de Educación.

— MAS, A. Membre del comitè organitzador i revisor de ponències a les VI Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software. Madrid, juliol de 2001.

Cursos d'especialització

— FONTANET, G.; AMENGUAL, E.; MAS, A.; TOUS, P.; ANCIANO, J. L. Curs de Formació en UML. DMI i IBIT. Palma, maig-juny de 2001.

— MAS, A. Organització i coordinació del curs de formació Aspectes Específics d'Enginyeria de Software i de Gestió de Projectes. Palma, gener-abril de 2001. IMI (Institut Municipal d'Informàtica).

— MAS, A. Docència al curs Aspectes Específics d'Enginyeria de Software i de Gestió de Projectes. Palma, gener-abril de 2001. IMI (Institut Municipal d'Informàtica). Altres participants: Esperança Amengual Alcover, Gabriel Fontanet Nadal, Luis Fernández Sanz.

— MAS, A. Organització i coordinació del curs de postgrau i títol propi de la UIB, Desenvolupament d'Aplicacions a l'Entorn Oracle. Palma, març-octubre de 2001. IMI (Institut Municipal d'Informàtica).

— MAS, A. Organització, coordinació i docència del curs Ofimàtica Avançada. Palma, gener-març de 2001. Altres participants: Esperança Amengual Alcover.

Tesis lligides

— AGUILÓ, I. «Contribució a l'estudi del coneixement qualitatiu d'una base de regles». Juny de 2001. Palma. Director: Gabriel Fiol Roig.

Projectes final de carrera

- BAUZÁ, G. «Sistema general de gestió comercial». Director: Gabriel Fontanet.
- JUAN, J. A. «Informatització de la gestió administrativa de projectes i obres del departament de Carreteres». Director: Gabriel Fontanet.
- David Sánchez Crespillo. «Desarrollo de un editor cooperativo de objetos 3D, ingeniería informática». Directora: LUO, Y.

PUBLICACIONS

Llibres

- DELGADO, A. «Informàtica de Gestió (2417). Estudis de Ciències Empresarials. Tercer curs». ISBN: 84-7632-599-1.
- FIOL, G.; BARCELÓ, M. «Estructures de la informació. Part II: programació amb tipus abstractes de dades». Col·lecció materials didàctics, 088. Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-689-0.
- MIRÓ, J. Editor del llibre d'actes VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informatica. ISBN 84-7632-657-2.

Capítols de llibres

- FERRER, J. L.; PAYERAS, M.; HUGUET, L. «Efficient optimistic N-Party signing contract protocol». Information Security Conference 2001. Universitat de Màlaga. 1 a 3 d'octubre de 2001. *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 2200. Springer Verlag.

Articles a revistes de difusió internacional

- AGUILO, I. «An approach to evaluation on the accuracy of the knowledge bases». *International Journal of Computing Anticipatory Systems. CHAOS*. Ed. Daniel Dubois.
- FUSTER-PARRA, P.; LIGEZA, A. «Causal structures: from logical models to diagnostic applications». *International Journal of Computing Anticipatory Systems*. ISSN 1373-5411. Vol. 9, pàg. 366-381.
- LIGEZA, A.; FUSTER-PARRA, P. «Tabular systems with object values. Extended knowledge representation and knowledge manipulation algebra». *Automatyka journal*. ISSN 1429-3447. Vol. 5, pàg. 355-363.
- LUO, Y.et. al. «Cooperative integration of architectural design in 3D». *Proceedings of Ninth International Conference on Computing in Civil and Building Engineering*. Taipei. Taiwan.
- LUO, Y.et. al. «A remote cooperative design system using interactive 3D

graphics». *International Journal of Image and Graphics*. Pàg. 153-167. Vol. 1, núm. 1. ISSN 0219-4678.

— LUO, Y. et. al. «Cooperative architecture design via communication network». *International Journal of Integrated Computer Aided Design*.

— LUO, Y. et. al. «Beta release of the M3D system». *Esprit Project M3D deliverable 5.2.2*.

ALTRES ACTIVITATS

— FERRER, J. L. Impartició d'un curs de postgrau a l'àrea de seguretat telemàtica a la Universitat Nacional de La Plata (Argentina). Febrer de 2001.

— FERRER, J. L. Membre de l'equip investigador per part de la UIB a la Xarxa Temàtica Seguretat, Codificació i Transport de la Informació, en la qual participen grups de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Rovira i Virgili i Universitat de les Illes Balears.

— FERRER, J. L. Membre del comitè de programa del ISimposio Español de Negocio Electrónico. Octubre de 2001.

— FUSTER, P. Membre del comitè científic de 4t Congrés Català d'Intel·ligència Artificial. Octubre de 2001. Barcelona.

— LUO, Y. Informe final del projecte TIC-98-1530-CE, «Sistema de diseño multipuesto cooperativo 3D para arquitectura». 1998-2001. Juny de 2001.

— LUO, Y. Informe final del projecte Esprit No. 26287, «M3D, multi-site cooperative 3D design system for architecture», 1998-2001. Maig de 2001.

— LUO, Y. «Multisite cooperative design system for architecture». IDOM, Barcelona; Arqmaq, Palma; OA, Lisboa; ADETTI, Lisboa; EDC, Eindhoven.

— LUO, Y. Editora associada de l'*International Journal of Image and Graphics*, publicada per World Scientific. Singapor, Nova Jersey, Londres, Hong Kong, Bangalore.

— LUO, Y. Interest group officer, the International Information Visualization Society.

— MIRÓ, J. Coordinador del comitè organitzador de les VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informatica. UIB. 16,17 i 18 de juliol de 2001.

5.5. DEPARTAMENT DE DRET PRIVAT

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres entitats públiques

- COCA, M. «La protección de los consumidores en los contratos de alojamiento turístico». Ref.: BJU 2000-0280. Direcció General d'Ensenyament Superior. Hi participen: MUNAR, P.; LLODRÀ, F.; VERDERA, B.
- FERRER, M. P. «La adaptación del derecho de familia propio de las Islas Baleares a la nueva realidad social». Ref.: BJU2000-0974. Hi participen: VERDERA, B.; LLODRÀ, F.
- TAPIA, I. «La reforma de la justicia civil». Ref.: PB98-1468-C02-02. Hi participa: LÓPEZ, F.
- TORRES, J. A. «El turista como consumidor». CITTIB. Hi participa: N. TUR.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

- FERRER, M. P. «El derecho supletorio en Derecho Civil Balear». Conferència pel cos judicial dins del marc del programa de formació. 4 de maig de 2001.
- TORRES, J. A. «La protección del turista como consumidor». Seminari de professors. Departament de Dret civil de la Universitat de València. 7 de juny de 2001.
- TORRES, J. A. «Régimen de las atribuciones gratuitas entre cónyuges constante matrimonio y después del matrimonio». Jornades de Dret de Família. Fundació Escola de Pràctica Jurídica del Col·legi de Missers de Balears i l'Associació Espanyola de Missers de Família, delegació de Balears. Palma, 28-29 de setembre de 2001.
- TORRES, J. A. «La Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación». Saló d'actes de la Banca March. Palma. 13 de desembre de 2001.

Participació congressos

- LLODRÀ, F. «La articulación de los requisitos de plasmación documental y disponibilidad de las condiciones generales en la contratación electrónica». XV Jornadas sobre Informática y Derecho. Instituto de Informática Jurídica. Universitat Pontificia de Madrid.
- LLODRÀ, F. Beca per a l'assistència al Encuentro de Artistas Intérpretes en la Sociedad de la Información. Universitat Internacional Menéndez Pelayo. Santander. Juny de 2001.

— PANIZA, A. «Arbitraje on line en España: perspectivas sobre un futuro». I Simposio Español de Negocio Electrónico (SNE'01). Málaga, 3 i 4 d'octubre de 2001.

— PANIZA, A. «El pago con tarjeta ante la regulación del pago anticipado y del derecho de desistimiento en las ventas a distancia». XV Encuentro sobre Informática y Derecho. Universitat Pontificia de Comillas. Madrid, 10 i 11 de maig de 2001

PUBLICACIONES

Llibres

— FERRER, P. M. «La aplicación del derecho como elementos reforzador de la soberanía». *Materials*, 6. UIB.

— FERRER, P. M. «Lecciones de Derecho Civil Balear» (direcció d'obra col·lectiva). *Col·lecció materials didàctics*. UIB. 082.

— GRIMALT, P. «El deslinde entre particulares». *Aranzadi Civil* (ISBN 84-8410-772-8).

— GUTIÉRREZ, C. «Monografía: los tribunales españoles. Estructura y competencia». *Manuales Didáctics*. Universitat de les Illes Balears. Palma. ISBN 84-7632-663-7.

— LÓPEZ, F.; CAVANILLAS, S.; GASCÓN. «Las condenas de futuro. Su régimen en la Ley 1/2000 de Enjuiciamiento Civil». Aranzadi. Pamplona.

— LÓPEZ, F. «Disposiciones generales sobre la prueba (análisis de los artículos 281 a 298 y concordantes de la Ley 1/2000, de Enjuiciamiento Civil)». Editorial La Ley. Madrid. 160 pàg.

— VERDERA, B. «Los arrendamientos de local de negocio celebrados con anterioridad al 9 de mayo de 1985 en la LAU de 1994». Editorial Trivium. Novembre de 2001. 456 pàg. ISBN 84-7855-682-6.

Capítols de llibres

— FERRER, M. P. «Lecciones de derecho civil balear». *Col·lecció materials didàctics*. UIB. 082, 200, capítols: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 22.

— GUTIÉRREZ, C. «Lecciones de derecho procesal, insertas en el Portal WEB de derecho (www. Iustel.com)». Madrid. 2001: El procedimiento probatorio en el proceso penal. Medios de Impugnación en el proceso civil. Las medidas cautelares personales I. Restricción del derecho a la libertad en el proceso penal. Presupuestos y caracteres.

— GUTIÉRREZ, C. «Comentarios a la Ley de Enjuiciamiento civil 1/2000». Dirigits per Faustino Cordón Moreno. Ed. Aranzadi. Pamplona. Articles

comentats: 145 a 148. Fe pública judicial y documentación de las actuaciones. 206 a 215. Resoluciones judiciales. 223 a 224. Diligencias de ordenación. 490 a 493. Recurso en interés de Ley. 494 a 495. Recurso de queja.

— LLODRÀ, F. «Apuntes de Derecho Civil Balear». *Materiales didácticos* (col·laboració amb FERRER, M. P. -coordinadora i directora-). UIB. Pàg. 85-107, 225-250 i 297-307. ISBN 84-7632-666-1.

— LLODRÀ, F. «Contratación electrónica y condiciones generales de la contratación». Actes de les III Jornadas sobre Informatica y Sociedad. Instituto de Informática Jurídica. Universitat Pontificia de Comillas. Pàg. 143-156.

— MUNAR, P. «Protección de datos en el comercio electrónico». *Comercio electrónico y protección de los consumidores*. Madrid. Pàg. 275-306.

— MUNAR, P. «Propiedad intelectual y comercio electrónico». *Comercio electrónico y protección de los consumidores*. Madrid. Pàg. 309-326.

— MUNAR, P. «La Sala de lo Civil y Penal del Tribunal Superior de Justicia de las Islas Baleares». *Lecciones de Derecho civil Balear*. Palma. Pàg. 77-84.

— MUNAR, P. «La institución de heredero». *Lecciones de Derecho Civil Balear*. Palma. Pàg. 205-223.

— PANIZA, A. «Arbitraje on line en España: perspectivas sobre un futuro». Actes del I Simposio Español de Negocio Electrónico (SNE'01). Madrid. Pàg. 51 a 62.

— PANIZA, A. «El pago con tarjeta ante la regulación del pago anticipado y del derecho de desistimiento en las ventas a distancia». Actes del XV Encuentro sobre Informática y Derecho. En premsa.

— TORRES, J. A. «La multipropiedad». Tema 56 del portal jurídic on line.

— TORRES, J. A. «Comentario a las Leyes 253 a 266 del Fuero Nuevo de Navarra». «Comentario a la compilación de Derecho civil de Navarra». Direcció: Enrique Rubio. En premsa.

Articles en revistes nacionals

— FERRER, P. M. «La problemática de la aplicabilidad del art. 1.320 del Código Civil a los ordenamientos civiles territoriales (a la luz de la sentencia de 3 de septiembre de 1998 del TSJB)». *Revista Crítica de Derecho Inmobiliario*, 665. Pàg. 1079-1135.

— LLODRÀ, F. «La naturaleza jurídica de la sociedad rural menorquina según su tradición jurídica». *Revista de l'Institut d'Estudis Balearics*, 68/69, pàg. 111-124.

— MUNAR, P. «Configuración jurídica del sistema de aprovechamiento por turno de bienes inmuebles de uso turístico». *Revista Vasca de Derecho Procesal y Arbitraje*, XIII. Setembre de 2001, pàg. 539-551.

- TORRES, J. A. «Métodos agresivos de venta y multipropiedad». *Aranzadi Civil*. Febrer de 2001. Pàg. 13-29.
- VERDERA, B. «Arrendamientos urbanos de dudosa calificación». *El Consultor Inmobiliario (La Ley)*. Març de 2001, pàg. 3 a 23.
- VERDERA, B. «Los arrendamientos de local de negocio celebrados entre el 9 de mayo de 1985 y el 1 de enero de 1995 subsistentes a la entrada en vigor de la LAU de 1994». *El Consultor Inmobiliario (La Ley)*. Abril de 2001, pàg. 36 a 54.
- VERDERA, B. «Las donaciones de órganos en el Real Decreto 2070/1999, de 30 de diciembre». *Actualidad Civil*, 24, juny de 2001, pàg. 849 a 868.
- VERDERA, B. «Recensión de la obra: *El comodato modal y su distinción con el arrendamiento*, de Rabanete Martínez, I». *El Consultor Inmobiliario (La Ley)*. Desembre de 2001. Pàg. 64 a 67.
- VERDERA, B. «Estudio general de la reserva troncal (a propósito de la SAP de Asturias de 23 de febrero de 2000 y SAP de Valencia de 20 de marzo de 2000)». *Rev. Poder Judicial*. En premsa.
- VERDERA, B. «La construcción extralimitada: revisión jurisprudencial». *Rev. Crítica de Derecho Inmobiliario*. En premsa.

Altres activitats

- LLODRÀ, F. Estància d'investigació (1 de juliol a 30 de setembre de 2001). Max-Planck-Institut. Munich. Beca: Forschungskurzstipendium für ausländische Nachwuchswissenschaftler del del Deutscher Akademischer Austauschdienst del Govern alemany.

5.6. DEPARTAMENT DE DRET PÚBLIC

LÍNIES DE RECERCA

— THOMÀS, P. M. Valors i principis constitucionals. Drets Fonamentals i noves tecnologies. Règim de distribució competencial i resolució de conflictes entre les distintes entitats territorials d'un Estat complexe.

PROJECTES

Finançats per la UE

— MARTÍNEZ, A. «Study on the implementation of Recommendation 97/489/ec concerning transactions carried out by electronic payment instruments and in particular the relationship between holder and issuer». Disponible a: http://europa.eu.int/comm/internal_market/en/finances/payment/instrument/study.htm. Participació dels professors FELIU, S.; i MATEO, J. L. Ref.: 97/489/EC.

Finançats pel Govern i altres entitats públiques

— QUINTERO, G. Projecte d'I+D: sobre el tema «Internet, propiedad industrial y propiedad intelectual».

— THOMÀS, P. M. Projecte cofinançat per la Universitat de les Illes Balears, el Govern Balear i el Fons Social Europeu, per a realitzar un estudi comparatiu de Dret Constitucional en el Centro di Ricerca e Formazione sul Diritto Costituzionale Comparato de la Universitat de Siena (Itàlia), durant els mesos de juny, juliol i agost de 2001.

— TORRES, J. A. «Análisis de la normativa turística de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears», finançat per la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Participació dels professors BLASCO, A.; i HUESA, R.

— TORRES, J. A. «La protección del turista como consumidor». Entitat finançadora: Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears (Govern de les Illes Balears). 2000-2002, participació dels professors BLASCO, A.; HUESA, R.; SOCIAS, J. M.; i JANER, J. D.

ACTIVITATS DE RECERCA

Conferències convidades

— GARAU, F. «La asistencia judicial internacional en el marco de la Unión Europea». Conferència impartida el 6 de febrer de 2001 en el III Curso sobre la Aplicación Judicial del Derecho Comunitario, organitzat per la Fundació Escola de Pràctica Jurídica del Col·legi de Missers de Balears. Palma. Febrer de 2001.

— GARAU, F. «Die neuen studiumpläne der spanischen rechtsfakultäten». Conferència pronunciada el dia 6 de febrer de 2001 a la Facultat de Dret de la Universitat de les Illes Balears per als membres del RechtsreferendarArbeitsgemeinschaft des Landgerichts Flensburg de la República Federal d'Alemanya.

Participació a congressos

— GARAU, F. Assistència a les VIII Jornadas de Profesores de Derecho Internacional Privado. Aranjuez. 19 i 20 de gener de 2001. Tema: la nova Ley de Enjuiciamiento Civil i el Dret Internacional Privat.

— GARAU, F. Participació a les Jornadas de Derecho Internacional Privado en Homenaje al Profesor Doctor Rafael Arroyo Montero, amb el títol «La doctrina de Derecho Internacional Privado de la dirección general de los Registros y del Notariado». Facultat de Dret de la Universitat Complutense de Madrid. 26 i 27 d'octubre de 2001. Comunicació «La dirección general de los Registros y del Notariado y el acceso al Registro Civil de las sentencias alemanas de divorcio».

— THOMÀS, P. M. Jornada sobre Protecció del Territori, Urbanisme i Seguretat Jurídica, organitzada per Roca-Junyent Advocats, el 14 de maig de 2001.

— THOMÀS, P. M. «Idee e proposte per il nuovo statuto della regione Toscana», el 5 de juliol de 2001 a Siena (Itàlia).

— THOMÀS, P. M. Ponència dins el marc de les reunions dels cursos de doctorat en dret constitucional comparat.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— FELIU, S. «Intelligent agents and consumer protection». *International Journal of Law and Information Technology*, vol 9, núm. 3. Desembre de 2001.

— QUINTERO, G. «La cosiddetta privatizzazione del diritto penale». *Critica del Diritto*. Bolonya. Novembre de 2001.

Articles en revistes nacionals

— BLASCO, A. «¿Es posible programar temporalmente la ejecución de las obras derivadas de las licencias de ejecución?». *Rev. de Estudios de la Administración Local*, núm. 285, pàg. 73-95.

— GARAU, F. «La prueba del derecho extranjero en la nueva Ley de Enjuiciamiento Civil». *R. G. D.*, núm. 678-679 (març-abril de 2001), pàg. 2343-2366.

— PIÑA, R. «El Gran i General Consell y las instituciones del Reino de Mallorca: de Fernando el Católico a Carlos I». Actes del Congreso Internacional

de la Unión de las Coronas al Imperio de Carlos V, volum 2, pàg. 479 a 495. Madrid. ISBN 84-95146-71-1, DL: M9.334-2001.

— PIÑA, R. «El proyecto del estatuto 'Maura' de 1893 para la autonomía de Cuba y Puerto Rico». *Memòries de l'Acadèmia d'Estudis Genealògics, Heràldics i Històrics*, 11. Pàg. 149-161. Palma. ISBN 84-607-3326-2, DL: PM 658-93.

— PIÑA, R. «Los pleitos colombinos. Una reflexión para la formación de juristas». *Rudimientos Legales. Revista de Historia del Derecho*, 2. Pàg. 93-104. Jaén. ISBN 1577-6662, DL: J-131-2001.

Llibres

— GILI, A. «La prescripción en Derecho Penal». Aranzadi. Pamplona.

— PIÑA, R. «Fundamentos jurídicos de Europa. Apúntes para una historia del derecho europeo», 1. Pàg. 1-239. Palma. ISBN 84-7535-505-6, DL: PM 678-2001.

— QUINTERO, G. «Estudio preliminar para la versión española de la Ley Penal de la República de Croacia».

— QUINTERO, G. Tercera edició corregida del «Manual de Derecho Penal». Aranzadi. Pamplona.

— SOCIAS, J. M. «La ordenación de las zonas turísticas litorales». Coed. Universitat Carlos III de Madrid (Instituto Pascual Madoz)-Boletín Oficial del Estado. Madrid. ISBN 84-340-1275-8.

Capítols de llibres

— BLASCO, A. «Supuestos indemnizatorios en la Ley del Suelo de 1998». A: *Estudios de Derecho Urbanístico de Galicia*. Concello de Vigo. ISBN 84-87637-85-X.

— BLASCO, A. «Responsabilidad de la administración por actos urbanísticos». A: *Manual de Urbanismo*. INAP. Madrid. ISBN 84-7088-715-7.

— BLASCO, A. «Planificación y gestión del territorio turístico en las Islas Baleares». A: *Derecho y Turismo*. Ed. Tirant lo Blanch. València.

— GARAU, F. «Spanish municipal legislation concerning matters of private international law, 1995 and 1996» (en col·laboració amb Lluís Garau Juaneda). A: *Spanish Yearbook of International Law*, vol. IV, (1995–1996). Martinus Nijhoff Publishers. La Haia. Pàg. 365-391.

— GARAU, F. «Der beweis des ausländischen rechts in der neuen spanischen zivilprozessordnung vom 7. Januar 2000: Chronik einer Ernüchterung». A: J. Basedow, U. Drobnig, R. Ellger, K. J. Hopt, H. Kötz, R. Kulms, E.-J. Mestmäcker (edit.). *Aufbruch nach Europa: 75 Jahre Max-Planck-Institut für Privatrecht*. J. C. B. Mohr (Paul Siebeck). Tübingen. Pàg. 685-703.

- GARAU, F. «Spanish municipal legislation concerning matters of private international law, 1997» (en col·laboració amb Lluís Garau Juaneda). A: *Spanish Yearbook of International Law*, vol. V. Martinus Nijhoff Publishers. La Haia. Pàg. 249-261.
- GARAU, F. «La nueva regulación española sobre inversiones exteriores. El Real Decreto 664/1999, de 23 de abril». A: J. C. Fernández Rozas. *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*, vol. I. Iprolex. Madrid. Pàg. 569-587.
- GARAU, F. «Spanish municipal legislation concerning matters of private international law, 1998» (en col·laboració amb Lluís Garau Juaneda i Núria García Canals). *Spanish Yearbook of International Law*, vol. VI. En premsa.
- GARAU, F. «Spanish municipal legislation concerning matters of private international law, 1999 and 2000» (en col·laboració amb Lluís Garau Juaneda, Núria García Canals i Silvia Feliu Álvarez de Sotomayor). *Spanish Yearbook of International Law*, vol. VII. En premsa.
- GARAU, F. «La dirección general de los Registros y del Notariado y el acceso al Registro Civil de las sentencias alemanas de divorcio». A: J. C. Fernández Rozas (coord.). *La doctrina de Derecho Internacional Privado de la dirección general de los Registros y del Notariado*.
- QUINTERO, G. «Las líneas jurisprudenciales de la Sala Segunda del TS en el año 2001». A: *Anuario Aranzadi 2001*. Ed. Aranzadi. Pamplona.
- QUINTERO, G. «La función de la responsabilidad civil y del perjuicio en la política penal». A: *Libro Homenaje a Antonio Hernández Gil*, III. Madrid.
- QUINTERO, G. «Crimen y teatro: valoraciones penales de la imagen del crimen en Shakespeare, con especial referencia a Othello, el Moro de Venecia». A: *Libro Homenaje a M. Barbero Santos*. Universitat de Castilla-La Mancha. Toledo.
- QUINTERO, G. «Los delitos de insolvencia». A: Diversos autors. *Curso de Derecho Penal Económico*. CGPJ.
- QUINTERO, G. «Internet y propiedad intelectual». A: *Cuadernos de Derecho Judicial*.
- SOCIAS, J. M. «Ordenación del turismo en el litoral». A: *Ordenación del litoral*. EGAP (Escola Galega de Administración Pública). Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.

5.7. DEPARTAMENT D'ECONOMIA I EMPRESA

PROJECTES

Projectes finançats per la Unió Europea

— CORTÈS, J. L. «Study on the preparation and presentation of the financial analysis and the balance sheet of the European Development Fund (EDF)». Entitat finançadora: Comissió Europea. Investigador principal: Vicente Montesinos Julve. Equip investigador: María Antonia García Benau, Ana Zorio Grima, Isabel Brusca Alijarde, Bernardino Benito López, Vicente Condor, Josep Lluís Cortes Fleixas.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— SERRA, A.; FREYER, W.; GARAU, J.; VICH, G. A. «Anàlisi, diagnòstic i seguiment de mercats turístics emissors». Entitat finançadora: Ibatur. Conselleria de turisme del Govern de les Illes Balears.

— SERRA, A.; FREYER, W.; GARAU, J.; VICH, G. A. «Imatge i posicionament de les Illes Balears al mercat alemany». Entitat finançadora: Ibatur. Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears.

— SERRA, A.; FREYER, W.; GARAU, J.; VICH, G. A. «Determinació dels possibles efectes de l'ecotaxa al mercat alemany». Entitat finançadora: Ibatur. Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis lligides

— GARAU, J. B. «Estacionalitat i nous segments de mercat a destinacions turístiques tradicionals: el cas de Balears». Director de la tesi: Lluís de Borja Solé, catedràtic de Comercialització i Investigació de Mercats de la Universitat de Barcelona. Universitat de les Illes Balears.

— VICH, G. A. «La comercialització de productes turístics per internet: el cas de les illes Balears». Director de la tesi: Miquel Santemases Mestre. Universitat de les Illes Balears.

Memòries de tercer cicle dirigides

— Cláudia Nolêto Maciel Luz. «Uma ação estratégica para o desenvolvimento do ecoturismo nos estados do tocantins e do amazonas na região amazônica–Brasil». Tutor: Antoni Serra. Defensada a Canoas, Porto Alegre (Brasil).

— Edson Cabral de Oliveira. «Impactos econômicos e sociais dos remanejamentos populacionais decorrentes da construção e da área de influência

do reservatório da usina Luis Eduardo Magalhães-uhe lajeado». Tutor: Antoni Serra. Defensada a Canoas, Porto Alegre (Brasil).

— Rosângela Viegas. «Projeto de incentivo ao mercado de materiais de construção no estado do rio grande do sul–Brasil». Tutor: Antoni Serra. Defensada a Canoas, Porto Alegre (Brasil).

— Sergio Vitorino Bezerra Nogueira. «Marketing sanitário–un aplicación a la realidad brasileña». Tutor: Antoni Serra. Defensada a Canoas, Porto Alegre (Brasil).

— Tristão Sócrates Baptista Cavalcante. «O hotel de selva gerenciado estrategicamente como o grande viabilizador do turismo ecológico constituindo em alternativa de desenvolvimento sustentável para o amazonas». Tutor: Antoni Serra. Defensada a Canoas, Porto Alegre (Brasil).

Conferències convidades

— GARAU, J. «El Turismo de golf: un pequeño segmento con gran potencial económico y desestacionalizador». IV Congreso Universidad Empresa de Turismo. Benicàssim (Castelló). 24-26 d'abril de 2001.

— GARAU, J. Participació com a ponent a la mesa d'experts en economia del Club Diario de Mallorca, en relació al tema de «El futur de l'economia balear». Altres ponents: Carles Manera, vicerector de Planificació Econòmica de la Universitat de les Illes Balears; Antoni Monserrat, director general d'Economia de la Conselleria d'Economia del Govern de les Illes Balears. Palma, 24 de setembre de 2001.

—GINARD, D. Conferències sobre «L'economia balear durant el franquisme» a les universitats de Berlín, Nuremberg, Münster i Frankfurt. 5-8 de desembre de 2001.

— SERRA, A. «El plan de marketing de un destino turístico». Universitat de Cantàbria. Máster Universitario de Comercialización de Servicios Turísticos. Santander, 15 de març del 2001.

— SERRA, A. «Critical issues in Balearic Islands' tourism». Technische Universität. Dresden, Alemanya. 12 de juliol de 2001.

— SERRA, A. «Evolució i reptes del turisme de masses a la mediterrània». Centre Cultural Sa Nostra. Cicle de conferències organitzat pel Patronat Català Pro Europa-Centre Balears Europa. 5 de novembre del 2001.

Congressos: organització

— AGUILÓ, A.; MARTORELL, O.; MULET, C. II Encuentro Iberoamericano de Finanzas y Sistemas de Información. UIB. 28, 29 i 30 de novembre de 2001.

— GROIZARD, J. L. I Seminari Mediterrani sobre Desenvolupament i Cooperació Internacional. Palma, 2 i 3 de juliol de 2001.

Congressos: participació en comunicacions

— CLADERA, M.; LLOBERA, J.; CESPO, B.; CASTAÑO, E. HERRERO, M.; ALFARO, M. JUANEDA, C.; POU, J. «Diseño de un instrumento para la asignación de presupuestos de farmacia a los equipos de atención primaria del territorio Insalud». Oviedo. XXI Jornadas de Economía de la Salud. 6, 7 i 8 de juny de 2001.

— CLADERA, M.; LLOBERA, J.; CRESPO, B.; CASTAÑO, E.; HERRERO, M.; ALFARO, M.; JUANEDA, C.; POU, J. «Diseño de un instrumento para la asignación de presupuestos de farmacia a los equipos de atención primaria del territorio Insalud». Lyon, França. Congreso de la Asociación Latina para el Análisis de los Sistemas de Salud, Calass 2001. 13, 14 i 15 de setembre de 2001.

— CORTÈS, J. L. Comunicació «The meaning of intergenerational equity in governmental financial statements», presentada en el 8th Biennial CIGAR Conference. València. 14 i 15 de juny de 2001.

— CORTÈS, J. L.; PUCHETA, M. C. Comunicació «¿Qué son y cómo deberían ser los informes de auditoría de las Administraciones Públicas», presentada en el XI Congreso de AECA. Madrid. 26, 27 i 28 de setembre de 2001.

— GARAU, J.; SERRA, A. «El turismo de Golf». IV Congreso Universidad Empresa de Turismo. Peñíscola (Castelló). 25 d'abril de 2001.

— GARAU, J.; SERRA, A. «Priorización de segmentos en temporada baja en destinos turísticos tradicionales altamente estacionales». XIII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing. Màlaga. 26 al 28 de setembre del 2001.

— GARAU, J.; SERRA, A. «Innovative segmentation in traditional tourism destinations». Atlas 10th Anniversary International Conference. Dublín, Irlanda. Octubre de 2001.

— SERRA, A.; GARAU, J. «Residents attitudes towards tourism development and their role in city growth. The case of Alcúdia». Congrès de la TTRA (Travel and Tourism Research Association). Börlange i Estocolmo, Suècia. 21-24 d'abril del 2001.

PUBLICACIONS

Articles en revistes internacionals

— BRUCE, D.; JACKSON, M. J.; SERRA, A. «Prepare: a model to aid the development of policies for less unsustainable tourism in historic towns». A *Tourism and Hospitality Research. The Surrey Quarterly Review*, 3, 1. Editorial: Henry Stewart Publications, Londres. Juliol de 2001. ISSN 1464-2700.

— GARAU, J. «Innovative segmentation in traditional tourism destinations». A *Proceedings of the ATLAS 10th Anniversary International Conference* in Dublín, Irlanda. Octubre de 2001.

— GARAU, J.; ROBLEDO, M. A. «The spanish tourism quality plan: a pioneer initiative in the development of industry-specific quality standards». A *Tourizam-Tourism*. Institute for Tourism. Zagreb.

Articles en revistes nacionals

— BATLE, F. J.; ORFILA, F.; GARAU, J. B. «El estado de la industria y el desarrollo tecnológico en el umbral del siglo XXI». *Economía Industrial* 335/336. Editorial: Ministeri de Ciència i Tecnologia.

— CORTÈS, J. L. «El presupuesto y la contabilidad de las instituciones de la Unión Europea». *Técnica Contable*, any LIII, núm. 629, pàg. 353-376. Maig de 2001. Editorial: Instituto de Contabilidad de Madrid. ISBN 0210-2129.

— SERRA, A. «Geografía comercial de España: las islas Baleares». A *Distribución y Consumo*, núm. 59. Editor Mercasa, Madrid. Setembre de 2001. ISSN 1132-0176.

Llibres

— CORTÈS, J. L. «Sistema fiscal III». Editorial: Universitat de les Illes Balears. ISBN 84-7632-635-1.

— GARAU, J. «El Turismo náutico en Baleares 2001». Edicions CAEB. Palma. ISBN 84-89838-16-X.

— GARAU, J. «El turismo de golf en Baleares 2001». Edicions CAEB. Palma. ISBN 84-89838-15-U 2001.

— GINARD, D. «Mallorca während der Franco-diktatur. Politik, wirtschaft und gesellschaft 1939-1975». Edition tranvía, Berlín. 175 pàg. Pròleg de Walter L. Bernecker. ISBN 3-925867-58-9.

Capítols de llibre

— BATLE, J.; VOASE, R. «Tourism in western Europe». Editorial: CABI Publishing. Any: 2001-2. ISBN 0 85199 572 1.

— CLADERA, M.; SARD, M. «L'edat i la nacionalitat com a factors relacionats amb la despesa turística a les Pitiüses». A *Estudis sobre el turisme a Eivissa i Formentera 2001*. Editorial: Editorial Mediterrània-Eivissa. 2001. ISBN 84-95565-17-X.

— CORTÈS, J. L. Capítol «Accounting for capital assets in the public sector: difference between accounting standards boards in the United States». A: *International Comparative Issues in Government Accounting* editat per Aad Bac, pàg. 233-250. Editorial: Kluwer Academic Publishers. 2001. ISBN 0-7923-7297-2.

— GARAU, J.; SERRA, A. «Priorización de segmentos en temporada baja en destinos turísticos tradicionales altamente estacionales». A: XIII Encuentro de

Profesores Universitarios de Marketing. ESIC Editorial, Madrid. 2001. ISBN 84-7356-286-0.

— GINARD, D. Coordinador per a les Illes Balears i autor d'articles diversos a «Història del moviment obrer als Països Catalans». Edicions del País Valencià.

— GINARD, D. «De l'època de l'autarquia a l'expansió turística (1939-1960)». A: diversos autors. *El segle XX a les Illes Balears. Estudis i cronologia*. Edicions Cort. Pàg. 181-217.

— GINARD, D. «Jordi Pujol i els nacionalistes mallorquins». A: diversos autors. *Franquisme i transició democràtica a les terres de parla catalana*. Edicions Cossetrània. Lleida. Pàg. 165-172. ISBN 84-95684-30-6.

Altres activitats

— GARAU, J. Professor convidat al Master in Tourism and Hospitality Management de Cornell University a ESSEC, París.

— GARAU, J. Professor convidat al Master in Tourism de l'Université d'Angers. França.

— GINARD, D. Director de «Quaderns d'Història Contemporània de les Balears». Volums publicats el 2001: *Les organitzacions juvenils a les Balears* (J. A. Cañabate); *La fotografia a les Balears* (M. J. Mulet); *El Sexenni Revolucionari a Menorca* (M. A. Casasnovas); *L'Escultura a les Balears en el segle XX* (M. Brotons); *La cultura a Eivissa i Formentera en els segles XIX i XX* (I. Marí), i *El Regnat de Ferran VII a Mallorca* (M. Ferrer Flórez).

— GROIZARD, J. L. Estada de recerca al departament d'Economia de la Universitat de Califòrnia, Riverside (EUA). Invitació a càrrec del professor Keith Griffin. Títol: «Openness, technology and growth in developing countries». De l'1 d'agost de 2001 fins dia 2 de febrer de 2002.

— VICH, G. A. Assistència al congrés: XIII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing. Màlaga, setembre de 2001.

5.8. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA CATALANA I LINGÜÍSTICA GENERAL

LÍNIES DE RECERCA

- Lingüística sincrònica.
- Descripció sincrònica del català.
- Arxiu audiovisual dels dialectes catalans.
- Geolingüística.
- Sociolingüística.
- Variació i canvis lingüístics.
- Enquesta sociolingüística a Catalunya, País Valencià i Illes Balears.
- Situació glotopolítica del català.
- Lingüística aplicada.
- Lexicografia catalana.
- Didàctica del català per a persones anglòfones.
- Planificació de l'ensenyament i didàctica de la llengua i de la literatura catalanes.
- Llenguatges d'especialitat.
- Materials didàctics per a l'ensenyament de la llengua catalana i la literatura.
- Lingüística diacrònica.
- Edició i estudi de textos no literaris medievals i moderns.
- Història lingüística de les Illes Balears.
- Etnolingüística.
- Patrimoni etnolingüístic de les Illes Balears.
- La cultura popular material.
- Onomàstica.
- Reculls i estudis d'antroponímia.
- Reculls i estudis de toponímia.
- Literatura catalana.
- Ramon Llull.
- Literatura i cultura a Mallorca al segle XIV.
- Models culturals i literaris a Mallorca a l'època de l'Humanisme (2a meitat del segle XV i principis del XVI).
- Edició i estudi de textos literaris medievals i moderns.
- Literatura catalana del segle XIX.
- La literatura a Mallorca de 1900 a 1936.
- Llorenç Villalonga.
- Literatura de postguerra.
- Literatura catalana dels anys 70 i 80.
- Història del teatre.

- Literatura popular.
- Literatura popular tradicional.
- Poesia popular.
- Rondallística.
- Diccionari de les rondalles catalanes.
- Corpus informatitzat de les rondalles de mossèn Alcover.
- Lingüística romànica i germànica.

PROJECTES

Projectes finançats pel Govern balear

- ALOMAR, A. I. «Diccionari de cultura material de les Illes Balears». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover. Becari: Jaume Dols Capó.
- CORBERA, J.; LÓPEZ, J.-F.; TORRES, M. «Arxiu audiovisual dels dialectes catalans insulars». Tercera fase finançada pel COFUC.
- DOLS, N. A. Participació al projecte «Inclusió de dialectalismes del DCVB al Diccionari de l'Institut d'Estudis Catalans». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover.
- DOLS, N. A. «Desenvolupament del sistema fonològic en infants catalanoparlants de les illes Balears». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover. Becaris: David Sintes Mateu, Miquel Simonet Ferrer i Francesca Pons Ortega.
- MESQUIDA, J. A. «Estudi dels recursos lingüístics en textos científics i tècnics catalans referits a les Illes Balears dels segles XV al XVII». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover. Becària: Begonya Martínez Morey.
- MIRALLES, J. «Buidatge de mots usuals a les Balears del DCVB». Finançat pel COFUC. Becaris: Francesca Ramis Juan i Francesc Perelló Felani.
- MIRALLES, J. «Nomenclàtor toponímic de les illes Balears». Finançat pel COFUC. Becària: Antònia Maura Reinés.
- MIRALLES, J. «Antologia de textos de les Illes Balears». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover. Becària: Carme Bellver Palou.
- MIRALLES, J. «Atlas ornitòmic». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover. Equip: Cosme Aguiló i Antoni Mestre.
- ROSSELLÓ, P. «Nova edició crítica de les obres de Ramon Llull (NEORL): edició del *Llibre de Déu, Llibre de l'és de Déu, Llibre del coneixement de Déu*». Govern de les Illes Balears.
- ROSSELLÓ, P. «Glossari de definicions lul·lianes». Finançat pel COFUC dins el Programa Mn. Antoni M. Alcover, amb l'assessorament d'Anthony Bonner. Becària: Maria Isabel Ripoll.

ACTIVITATS DE RECERCA

Projectes de fi de carrera

- MAYANS, J. «Estudi fonològic dels informatius de Som Ràdio». Director: Nicolau A. Dols Salas.
- OBRADOR, M. M. «Estudi mètric de la poesia de Guillem Colom». Director: Nicolau A. Dols Salas.
- BELTRAN, J. «Anàlisi del llenguatge utilitzat pels locutors del programa *La cosa nostra* (TV3)». Directora: Rosa Calafat Vila.
- SARD, M. «La projecció de la llengua catalana en els àmbits de la societat de la informació i dels mitjans de comunicació audiovisuals». Directora: Rosa Calafat Vila.
- DOLÇ, J. «La interferència a la llengua periodística». Directora: Rosa Calafat Vila.
- GARCIES, C. «La interferència lingüística». Directora: Rosa Calafat Vila.

Participació en congressos

Presentació de comunicacions i ponències

- AMENGUAL, G. A. «Aspectes morfosintàctics de l'*Aplec de rondaies mallorquines d'en Jordi des Racó*». Congrés Internacional Antoni Maria Alcover. Palma, del 17 al 21 de desembre de 2001.
- DOLS, N. A. «L'organització inicial de la tasca del Diccionari». Congrés Internacional Antoni M. Alcover. Palma, 17 de desembre del 2001.
- FLORIT, J. «Internet i la llengua catalana». Third Postgraduate Colloquium on Hispanic Research (Universitat de Sheffield).
- GUISCAFRÈ, J. «*D'aqueixs llargs bons ja no me'n record...* La transmissió oral de l'*Aplec de Rondaies Mallorquines d'en Jordi d'es Racó*». Congrés Internacional Antoni Maria Alcover». Palma, del 17 al 21 de desembre de 2001.
- MIRALLES, J. «Aproximació a la figura de mossèn Antoni Maria Alcover polemist. *La Aurora*». Congrés Internacional Antoni Maria Alcover. Palma, del 17 al 21 de desembre de 2001.
- MIRALLES, J. «Nomenclàtor toponímic de les Illes Balears». Congrés Internacional sobre Toponímia. Universitat de València.
- MUNAR, F. «Les fonts orals: a mig camí cap al futur». Jornades de Fonts Orals, organitzades pel Museu d'Història de Catalunya. 14 i 15 de desembre.
- SIMÓ, J. C. «Ramon Llull, el portal d'una nova ciència». I Curs de Lul·lisme. Universitat d'Estiu de la UIB.
- SIMÓ, J. C. «Versemblança i veritat: el món de les rondalles». Congrés Internacional Antoni Maria Alcover. Centre de Cultura de 'Sa Nostra'. Palma, del 17 al 21 de desembre de 2001.

- VALRIU, C. «La influència dels clàssics universals en la literatura infantil i juvenil catalana». II Congrés de Literatura Infantil i Juvenil Catalana, organitzat per l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana. Vilafranca del Penedès, 19-20 maig.
- VALRIU, C. «El cicle llegendari del rei en Jaume I: la conquesta de Mallorca». Congrés Internacional A. M. Alcover. Palma, 19 de desembre.
- ARTIGUES, A.; CALAFAT, R. «La comunitat lingüística i els mitjans de comunicació». V Encontre d'Historiadors de la Comunicació. Palma 18, 19 i 20 d'octubre de 2001. Centre de Cultura 'Sa Nostra'.

Seminaris

- DOLS, N. A. «La tasca metodològica d'organització del DCVB». Universitat de Sheffield. Març del 2001.
- ENSENYAT, G. «Criollisme o lleialtat dinàstica? Les reincorporacions de Mallorca a la Corona d'Aragó (1285-1298; 1343-1349)». Universitat Oberta, UIB (3 hores).
- ENSENYAT, G. «El context sociològic i intel·lectual de Ramon Llull». Universitat Catalana d'Estiu (5 hores).
- ENSENYAT, G. «L'Humanisme a les illes Balears». Universitat Oberta per a Majors, UIB (4 sessions).
- MAS, J. «Terra baixa». Primer Seminari de Teatre Universal. Capdepera, 11 de gener 2001 (tres hores).
- PICORNELL, A. «Una caracterització del català de Mallorca». Universitat de Sheffield. Març del 2001.
- ROSSELLÓ, P. Col·laboració en els cursos de la Universitat Oberta per a Majors (UIB): «*Solitud*, de Víctor Català», 27 d'abril de 2001; «*Mort de Dama*, de Llorenç Villalonga», 4 de maig de 2001; «*Bearn o la sala de les nines*, de Llorenç Villalonga», 7 de novembre de 2001; i «*Mercè Rodoreda i La Plaça del Diamant*», 19 de novembre de 2001.
- BIBILONI, G.; CALAFAT, R. «Les fronteres lingüístiques». Universitat Catalana d'Estiu (Prada), 22-25 d'agost.

Conferències

- CORBERA, J. «Passat, present i futur de la llengua catalana als Països Catalans». Ateneu Barcelonès. Barcelona, 19 d'abril de 2001 (Eurocongrés 2000).
- ALOMAR, A. I. «Mossèn Antoni Maria Alcover i Ramon Llull». Palma, sala d'actes del col·legi de Sant Francesc. 27 de novembre de 2001. Festa del beat Ramon Llull.

- GRIMALT, J. A. «El nacionalisme de mossèn Alcover». Ajuntament de Campos, 22 de desembre de 2001.
- GRIMALT, J. A. «Els llibres». Col·legi Sant Alfons de Felanitx, 27 d'abril de 2001.
- GRIMALT, J. A. «La figura de Judes a la literatura» dins el cicle L'Estètica de Setmana Santa-1: Visions Literàries. Aula de Graus de l'edifici Ramon Llull, 5 d'abril de 2001.
- GUISCAFRÈ, J. «De Concepció Ribes a Antoni M. Alcover». Llubí, 20 de maig de 2001.
- MESQUIDA, J. A. «Panorama sociolingüístico del estado español. Comparación con la situación india». Jawaharlal Nehru University (Nova Delhi, Índia), 2 de març del 2001. Conferència en el marc del conveni entre la UIB i la JNU.
- MIRALLES, J. «Història lingüística de les Illes Balears». IBAS de Manacor (UO).
- MIRALLES, J. «Història lingüística de les Illes Balears». Sala Polivalent de Can Vellat. Porreres (UO).
- MIRALLES, J. «Història lingüística de les Illes Balears». Biblioteca de Can Torró, Alcúdia.
- MIRALLES, J. «Història lingüística de les Illes Balears». Centre de Formació des Quarter de Sencelles (UO).
- MIRALLES, J. «Història lingüística de Mallorca a l'edat mitjana». Edifici Sa Riera (en el marc d'un curs sobre història de Mallorca de la Universitat Oberta. UIB).
- MIRALLES, J. «Lluís de Santàngel i la seva família a Mallorca». Cicle sobre Història dels Jueus a Mallorca. ARCA.
- MIRALLES, J. «Nicolau Esteve, un acompanyant mallorquí de Colom en el segundo viaje». Centro Balear de La Habana.
- MIRALLES, J. «Textos i registres lingüístics a Mallorca a l'edat mitjana». Universitat d'Alacant, organitzada pel departament de Català de la Facultat de Filologia.
- MIRALLES, J. «Evocació de mossèn Antoni M. Alcover». Casa de Cultura de Castelló (Alacant). Primer Cicle de Conferències al Sud del País Valencià. Homenatge als Nostres Pobles i a la Seua Gent, organitzat per l'IEC i l'IIFV.
- ROSSELLÓ, P. «Les *Obres Completes* de Salvador Galmés i Sanxo». Biblioteca de Sant Llorenç des Cardassar, 20 d'abril de 2001.
- ROSSELLÓ, P. «Salvador Galmés i Sanxo, amb motiu de l'exposició filatèlica commemorativa del 125è aniversari del seu naixement i del 50è aniversari de la seva mort». Biblioteca de Sant Llorenç des Cardassar, 15 d'agost de 2001.

- ROSSELLÓ, P. «Salvador Galmés: narrador i intel·lectual de Mallorca». Casa-Museu Llorenç Villalonga (Binissalem), 13 de novembre de 2001.
- SIMÓ, J. C. «Ramon Llull, de l'Edat Mitjana a l'Humanisme». Escola Municipal de Mallorquí de Manacor, 26 de novembre de 2001.
- TORRES, M. «Introducció a la metodologia de creació textual». CPP-TRS TONFONI. UIB. Extensió d'Eivissa, dia 15 gener de 2001.
- TORRES, M. «Introducció a la metodologia de creació textual». CPP-TRS TONFONI. IES Quartó de Portmany, 5 d'abril de 2001, 16 hores.
- TORRES, M. «La nostra experiència de mobilitat d'alumnat». Ponència a la II Jornada del Programa Internacional Leonardo da Vinci. 19 novembre 2001. Parc BIT de Palma.
- TORRES, M. «Walter Spelbrink: la tasca filològica». Curs Eivissenc de Cultura. Eivissa. Sa Nostra. 5 de novembre de 2001
- VALRIU, C. «Com elegir els llibres per als nostres fills». Campanet. Casa de Cultura Cas Metge Dolç. 11 de desembre.
- VALRIU, C. «El carnaval a Mallorca». Biblioteca de Muro. 18 de gener.
- CALAFAT, R. «Ramon Barnils. Homenatge». Teatre Municipal de Manresa. 1 de juny.
- CALAFAT, R. «Present i futur de la llengua, la cultura i la identitat». V Jornada Llengua, Treball i Societat. UGT, 18 i 19 d'octubre.
- CALAFAT, R. «La política lingüística dels darrers vint anys: cara alegre i cul batut». Casa de Cultura d'Inca. Gener de 2001.

PUBLICACIONS

Llibres

- BIBILONI, G. (amb la col·laboració d'I. Martínez, H. Planisi, C. Rigo i M. Rosselló). *Nomenclàtor de nuclis de població de les Illes Balears*. Universitat de les Illes Balears, Servei Lingüístic, Gabinet d'Onomàstica. Palma.
- CORBERA, J. *La llengua catalana a l'Alguer*. Papers de Sa Torre, 60. Ajuntament de Manacor. ISBN 84-88256-43-4. 15 pàg.
- ENSENYAT, G. *Història de la literatura catalana a Mallorca a l'Edat Mitjana*. El Tall Editorial. Col. El Tall del Temps Maior, núm. 7. Palma. ISBN 84-87684-95-1. 209 pàg.
- ENSENYAT, G. *Pobresa i beneficència en Ramon Llull*. Publicacions del Centre d'Estudis Teològics de Mallorca, núm. 30. Palma. 42 pàg.
- GRIMALT, J. A. *Aplec de Rondalles Mallorquines d'en Jordi d'es Racó*. Edició a cura de Josep A. Grimalt amb la col·laboració de Jaume Guiscafrè. Tom III. Editorial Moll. Mallorca, 2001.

- GRIMALT, J. A. *Història d'una dama i un lloro*. Editorial Moll. Mallorca. 2a edició.
- MUNAR, F. «Manual del bon glosador». Documenta Balear. DL: PM-1673-2001. ISBN 84-95694-12-3. Palma.
- ROSSELLÓ, P. (ed.). *Andreu Milà*, de Miquel Àngel Riera. Adaptació per a lectors no catalanoparlants amb un nivell inicial de coneixements de la llengua a càrrec de Pere Rosselló Bover. Propostes didàctiques de Margalida Torres. Il·lustracions de Pere Joan. Editorial Moll, COFUC i Direcció General de Política Lingüística de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear. Col·lecció Gamma, núm. 3. Mallorca. ISBN 84-273-8331-2. 91 pàg.
- ROSSELLÓ, P. (ed.). *Articles, pròlegs i altres treballs. Epistolari. Obres Completes/4, de Salvador Galmés i Sanxo*. Pròleg i edició a cura de Pere Rosselló Bover. Publicacions de l'Abadia de Montserrat i Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar. Biblioteca Serra d'Or, núm. 259. Barcelona. ISBN 84-8415-274-X. 326 pàg.
- ROSSELLÓ, P. (ed.). *Nicoleta i Aucassí*, de Bartomeu Rosselló-Pòrcel. Edició a cura de Xavier Abraham i Pere Rosselló Bover. Caixa de Balears 'Sa Nostra'. Col·lecció Tià de Sa Real, núm. 60. ISBN 84-95352-56-7. 58 pàg.
- ROSSELLÓ, P. (ed.). *Vinte poetas das Baleares*. Antologia bilingüe català-gallec, traducció al gallec de Xavier Rodríguez Baixeras. Edicions Espiral Maior. Col·lecció Espiral Maior Poesia, núm. 109. A Coruña. ISBN 84-95625-33-4. 369 pàg.
- ROSSELLÓ, P. *Els paradisos perduts de Llorenç Villalonga*. Editorial Proa. Col·lecció Les Eines, núm. 11. Barcelona. ISBN 84-8437-077-1. 195 pàg.
- TORRES, M. (ed.). *Passió y Mort de Christo Nostre Señor (antic teatre religiós a les Pitiüses. Segle XVIII)*, de Lluç Cardona. Edició a cura de Marià Torres Torres. 2 volums. Editorial Mediterrània-Eivissa.

Capítols de llibres

- BIBILONI, G. «Vocabulari del cavall». A: *Llibre de cavalleria de les Illes Balears*. Edicions de Turisme Cultural Illes Balears. Palma. ISBN 84-95473-19-4.
- CORBERA, J. «Pasado y presente de la lengua catalana». A: *La literatura catalana contemporánea (desde 1939). Una aproximación*, d'A. Dhingra i R. Bassa. Universitat de les Illes Balears–Hawaharlal Nehru University. Nova Delhi. ISBN 81-7525-168-97. Pàg. 1-15.
- CORBERA, J. «Vint-i-cinc anys del CIEMEN». A: *CIEMEN. Vint-i-cinc anys. Vint-i-cinc mirades pels drets col·lectius dels pobles*. Editorial Mediterrània. Barcelona. ISBN 84-8334-255-3. Pàg. 103-106.

- ALEGRET, J. «Anàlisi del Sonet a Maria Antònia». A: Sunyer, Magí i Comes, Rosa (ed.). *Jaume Vidal Alcover: humanisme, heterodòxia i geni*. Cossetània edicions (Antines, 1). Valls. 208 pàg.
- ALEGRET, J. «Prefaci I, II». A: *L'hivern sota el Cadí*. Tanka. Aiguades, de Bover, August i Alibau, Salvador. Aurola editors (Dàctil poesia, 3). Tarragona. 152 pàg.
- ALOMAR, A. I. «Illes Balears. Les llengües». A: *Gran Enciclopèdia de Mallorca*, vol. XX. Promomallorca Ediciones, SA. Palma. ISBN 84-86.617. 17-2. Pàg. 56-59.
- ALOMAR, A. I. «Ús social de la llengua». A: Caixa de Balears 'Sa Nostra', *Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2000, volum II: medi ambient, societat i cultura*. Palma. ISBN 84-95352-84-2. Pàg.757-775.
- AMENGUAL, G. A. «Tres poemes en castellà (gairebé) inèdits de Guillem d'Efak». A: Diversos autors: *Manacor. Cultura i territori*. I Jornades d'estudis locals de Manacor (5 i 6 de maig de 2000). Ajuntament de Manacor. ISBN 84-932032-0-3. Pàg. 525-534.
- GRIMALT, J. A. «Jaume Vidal, polemista de la llengua». A: *Jaume Vidal Alcover: humanisme, heterodòxia i geni*, a cura de Magí Sunyer i Rosa Comes. Cossetània edicions. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. Pàg.169-173.
- MAS, J. «Pròleg» a *El teatro en Palma (1800-1810)* de Domingo Garcías Estelrich. Palma. Leonard Muntaner Editor. Rafaubetx, 8. Pàg. 11-15.
- MESQUIDA, J. A. «El llenguatge científic i tècnic en català al segle XVII». A: Pusch, Claus D. (hrsg.). *Katalanisch in geschichte und gegenwart. Sprachwissenschaftliche beiträge*. Tübingen: Stauffenburg Verlag. Pàg. 77-87. ISBN 3-86057-662-3.
- ROSSELLÓ, P. «Els ferros niquelats de la memòria: una aproximació a la poesia d'Antoni Vidal Ferrando». A: *Miscel·lània Giuseppe Tavani*, vol.1. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Estudis de Llengua i Literatura Catalanes, vol. XLII. Barcelona. ISBN 84-8415-303-7. Pàg. 263-286.
- ROSSELLÓ, P. «Creació literària». A: *Informe econòmic i social de les Illes Balears 2000*. Miquel Alenyà (dir.). Vol. 2: Medi ambient, Societat i Cultura. 'Sa Nostra'Caixa de Balears. Mallorca. ISBN 84-95352-84-2. Pàg. 843-851.
- ROSSELLÓ, P. «La narrativa catalana desde la Guerra Civil hasta hoy». A: *La literatura catalana contemporánea (desde 1939). Una aproximación*. A cura d'Anil Dhingra i Ramon Bassa i Martín; Universitat de les Illes Balears i Jawaharlal Nehru University. Nova Delhi. ISBN 81-7525-168-9. Pàg. 25-37.
- ROSSELLÓ, P. «Pròleg». A: *Breviari de la cendra*, de Pere Joan Martorell. Editorial Moll. Biblioteca Balanguera, núm. 97. Mallorca. ISBN 84-273-5097-X. Pàg. 7-11.

— ROSSELLÓ, P. «Pròleg» a *Patrimoni dels dies*, de Manel Marí. Institut d'Estudis Eivissencs. Col·lecció Veus d'avui. Poesia. Eivissa. ISBN 84-87455-33-6. Pàg. 7-11.

— TORRES, M. «Mitologia popular a Eivissa i Formentera». A: *Les Pitiüses. Terra i gent*. Papers de Sa Torre, núm 59. Aplecs de Cultura i Ciències Socials. Patronat Municipal de Mallorca. Manacor. Pàg.130-144.

Articles en revistes de difusió internacional

— DOLS, N. A. «La determinació de la sil·labificació òptima a temps real. Aplicació de la Taula de Programació Dinàmica». *Revista Española*, 30, 2. Pàg. 427-444.

— ROSSELLÓ, P. «Anònim, *Comèdia del Beato Remon Llull*», ed. Ramon Díaz i Villalonga». *Studia Lulliana*, 96. Mallorca. Pàg. 138-141.

— ROSSELLÓ, P. «Ferrà, Miquel: Cartes a Joan Pons i Marquès (1915-1947)». *Llengua & Literatura*, 12. Barcelona. Pàg. 446-451.

— ROSSELLÓ, P. «Margalida Pons. Poesia insular de postguerra: quatre veus dels anys cinquanta». *Notas. Reseñas iberoamericanas. Literatura, sociedad, historia*, vol. 7, núm. 3 (21). Frankfurt. Pàg. 72-74.

Articles en revistes de difusió nacional

— DOLS, N. A. «La complexitat dels marges sil·làbics. El cas del català de Mallorca». *Randa*, 47. Pàg. 147-156.

— BIBILONI, G. «El segle de la gran transformació sociolingüística». *Lluc*, 820 (gener-febrer de 2001).

— CORBERA, J. «Les relacions de Mn. Antoni Alcover amb l'Alguer i la col·laboració algueresa al DCVB». *L'Alguer*, 74 (gener-febrer, 2001).

— ALEGRET, J. «Poemes de Giacomo Leopardi (1798-1839). Alla luna». Versió catalana de Joan Alegret. *Dies i coses*, 84, setembre-octubre 2001. Calonge. Pàg. 23.

— AMENGUAL, G. A. «Un precedent del *Diccionari mallorquí-castellà* de Pere Antoni Figuera». *Estudis Baleàrics*, 68/69 (octubre de 2000/maig de 2001). Palma. Institut d'Estudis Baleàrics. Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears.

— CALAFAT, R.; FLORIT, J. «Sociolingüística». http://campusextens.uib.es:2200/SCRIPT/MEI6116/scripts/serve_home.

— DOLS, N. A. «Baltasar Gracián–i altres enginyosos autors–*Art de prudència*». *Lluc*, 824-825: 60.

— DOLS, N. A. «*T'estim a tu*, de Biel Mesquida». *El Mirall*, 126: 47-48.

— FLORIT, J. «Llengua minoritzada i llengua minoritària a Internet». *Llengua Nacional*, 35. Pàg. 29-30.

- CALAFAT, R. «El mite del bilingüisme a Catalunya». *El Temps*, 908.
- CALAFAT, R. «El català a la universitat». *Presència* (13 de setembre de 2001).
- CALAFAT, R. «El mestratge lúcid de Ramon Barnils». *Llengua Nacional*, 36.
- CALAFAT, R. «El català i els Països Catalans. Present i futur: una mà rentada l'altra i totes dues...». *Lluc*, 824-826.
- CALAFAT, R. «La Normalització Lingüística a les Illes Balears: estat de la qüestió. Lectura de les darreres imposicions en normativa lingüística a través de la premsa». Grup Català de Sociolingüística. <http://www.sociolingüistica.org>.
- FLORIT, J. «Llengües minoritzades».
<http://cebi.dia.uned.es/pub/curso5/trabajo2/T2139/index.htm>.
- FLORIT, J.; ROSSELLÓ, M.; VALLCANERAS, C. «Del trobador al poeta».
<http://www.sapiens.ya.com/fullet2001>.
- MAS, J. «Bartomeu Rosselló-Pòrcel, a la llum dels documents». *Randa*, 46 (2001), 141-157.
- MAS, J. «Memòria de Julià o la impossible recuperació d'un temps definitivament perdut». *L'espina, revista de cultura de Diari de Balears*, núm. 28 (13 de maig de 2001): 6.
- MAS, J. «Per què una nova Lletra de convit?». *El Mirall*, núm. 119 (gener-febrer de 2001): 6-9.
- MAS, J. «Una Lletra de Convit per als nostres dies». *Serra d'Or*, núm. 496 (abril de 2001): 19-23.
- MESQUIDA, J. A.; VICENS, G. «El seminari d'especialitat científicotècnica». *L'Arc*, 12 (UIB-ICE), pàg. 59-61.
- ROSSELLÓ, P. «Baltasar Porcel: *L'Emperador o L'ull del vent*». *El Mirall*, 128. Desembre de 2001. Pàg. 54-55.
- ROSSELLÓ, P. «*Diplomatari lul·lià*: un recull de documents relatius a Ramon Llull i a la seva família». *El Mirall*, 122. Maig de 2001. Pàg. 20-21.
- ROSSELLÓ, P. «Dues *nouvelles*: Abraham Savasorda i Territori amortitzat 114». *El Mirall*, 124; juliol-agost de 2001. Pàg. 26-27.
- ROSSELLÓ, P. «Gabriel Alomar i 'El Poble Català'». *El Mirall*, 125; setembre de 2001. Pàg. 20-21.
- ROSSELLÓ, P. «Jaume Vidal Alcover: escriptor». *Pissarra*, 104. Juny-juliol de 2001. Pàg. 14-19.
- ROSSELLÓ, P. «Josep Massot i Muntaner i el 'Dossier Sbert'». *El Mirall*, 123. Juny de 2001. Pàg. 34-35.
- ROSSELLÓ, P. «Poesia satírica, escèptica i neoclàssica: N. Comadira, V. Puig i G. Jaén». *El Mirall*, 120; març de 2001. Pàg. 24-26.
- ROSSELLÓ, P. «Rafel Ginard i Bauçà i Francesc de Borja Moll, 'autors' del

Cançoner Popular de Mallorca». *Publicacions des Born*, núm. 8; desembre de 2000. Ciutadella de Menorca. Cercle Artístic. Pàg. 95-110.

— ROSSELLÓ, P. «*Sophie o els mals de la discreció*, de Jaume Vidal Alcover: una reedició necessària». *El Mirall*, 126; octubre de 2001. Pàg. 30-31.

— ROSSELLÓ, P. «*Tallats de lluna*: una metàfora de l'amor a la vida». *El Mirall*, 119; gener-febrer de 2001. Pàg. 20-22.

— ROSSELLÓ, P. «Un àlbum biogràfic de Mercè Rodoreda». *El Mirall*, 127; novembre de 2001. Pàg. 24-25.

— ROSSELLÓ, P. «Un segle de literatura a les Balears». *Lluc*, 820; gener-febrer de 2001. Pàg. 29-33.

— ROSSELLÓ, P. «Vides paral·leles: *Estàtues sobre el mar*, de Gabriel Janer Manila». *El Mirall*, 121; abril de 2001. Pàg. 18-19.

— SIMÓ, J. C. «El camp semàntic del 'sagrat' en el tractat sobre Isis i Osiri». Actes del VII Simpòsium Internacional sobre Plutarc. Palma, novembre de 2000. Madrid-Málaga, ed. Clásicas & Charta Antiqua, 2001. Pàg. 267-272.

— SIMÓ, J. C. «El latín de Ramon Llull: ¿un uerbum turpe?». Actes del X Congreso Español de Estudios Clásicos. Madrid, setembre de 1999. Madrid, ed. Clásicas, 2001, vol II, pàg. 13773 i següents.

— TORRES, M. «De mitologia popular i literatura oral». A: *Diario de Ibiza*, suplement dominical *Cuadernos del siglo XXI*. 24 de juny de 2001. Pàg. 32-33.

— TORRES, M. «Costums i tòpics dels eivissencs vistos per l'Arxiduc». *El Pitiús 2002*. Institut d'Estudis Eivissencs. Pàg. 15-18.

— VALRIU, C. «El cicle llegendari del Rei En Jaume I: la primera proesa del Rei En Jaume, llegenda iniciàtica del recull d'Alcover». *Randa*, 47. Pàg. 133-139. Barcelona.

— VALRIU, C. «El gènere literaris (en literatura infantil i juvenil)». *Faristol*, 41 (Revista del Consell Català del Llibre per a Infants). Barcelona, novembre de 2001.

— VALRIU, C. «La imatge de l'infern a la tradició literària catalana: paral·lelismes entre les *Rondalles* de mossèn Alcover i l'obra *Cas raro d'un home anomenat Pere Portes*». *Randa*, 46. Pàg. 131-140

— VALRIU, C. «La influència dels clàssics universals en la literatura infantil i juvenil catalana». *Quaderns divulgatius*, 18 (Associació d'Escriptors en Llengua Catalana). Barcelona, octubre de 2001. Pàg. 47-57.

Edició i producció de vídeos i de CD

— ROSSELLÓ, P. «Els moviments literaris a les Balears». Conselleria d'Educació i Cultura, Universitat de les Illes Balears i Consorci per al Foment de la Llengua Catalana i la Projecció Exterior de la Cultura de les Illes Balears. DL. PM 327-2001. Edició adaptada a CD del llibre del mateix títol, publicat el 1997 per Edicions Documenta Balear, i ampliada amb fitxes d'autors.

- CORBERA, J. *Conversa amb Antònia Carbonell Mas, Francesc Mas Mestre, Catalina Colombram Bergas, Catalina Oliver Bergas*. Maria de la Salut, 19 de gener de 2001. ISBN 84-699-4433-9.
- CORBERA, J. *Conversa amb Salvador Torrens Seguí i Joan Torrens Prats, mestres escudellers*. Inca, 30 de gener de 2001. ISBN 84-699-4432-0.
- CORBERA, J. *Conversa amb Guillem Nicolau Monteros i Maria Sorell Barceló*. Porreres, 13 de febrer de 2001. ISBN 84-699-6413-5.
- CORBERA, J. *Conversa amb Maria Bauçà Ferrer, Maria Bonet Burguera, Sebastiana Miquel Bonet*. Santanyí, 4 de juliol de 2001. ISBN 84-699-5880-1.
- CORBERA, J. *Conversa amb Carme Molines Vila, Francisca Ripoll Pont, Pepica Molines Perles*. Tàrbena (La Marina), 18 de juliol de 2001. ISBN 84-699-6242-6.
- CORBERA, J. *Conversa amb Joan Cifre Monjo, Antoni Ripoll Molines, Vicent Vila Monjo*. Tàrbena (La Marina), 18 de juliol de 2001. ISBN 84-699-6241-8.
- CORBERA, J. *Conversa amb Jaume Ferragut Ribes, Guillem Amengual Taberner, Antònia Canals Mentuy*. Palma, 24 de juliol de 2001. ISBN 84-699-5881-X.
- CORBERA, J. *Conversa amb Francesc Vidal Pons, Joan Vidal Picornell, Damià Vicens Vidal*. Santanyí, 8 d'agost de 2001. ISBN 84-699-5879-8.
- CORBERA, J. *Conversa amb Abdon Bordoy Cladera, Lluç Pou Amengual, Miquel Ramis Jaume*. Sant Jordi (Palma), 14 d'agost de 2001. ISBN 84-699-6243-4.
- CORBERA, J. *Conversa amb Joan Sureda Vidal i Josep Rotger Martínez, xeremiers*. Palma, 28 de setembre de 2001. ISBN 84-699-6414-3

ALTRES ACTIVITATS

- ROSSELLÓ, P. Organització de l'homenatge a Jaume Vidal Alcover (UIB, edifici Ramon Llull). Palma, 24-25 d'abril del 2001.
- MUNAR, F. Coordinador de la col·lecció El Bufador sobre temes de cultura popular. Edició del llibre i CD: *Aplec de coverbos, monòlegs i cançons d'en Sebastià Boter*. Editorial Documenta Balear. DL: PM-542-2001. ISBN 84-89067-99-6. Palma.
- MUNAR, F. Coordinador de l'arxiu de fonts orals del Museu de l'Educació d'Inca que s'encarrega d'arreglar testimonis orals dels docents de les Illes Balears.
- MUNAR, F. Director del curs Aportacions de la Literatura Popular celebrat a Manacor el mes d'octubre i novembre, amb una durada de trenta hores i emmarcat en els cursos de formació de l'ICE de l'Escola Municipal de Mallorquí.
- MUNAR, F. Coordinador de l'activitat i professor de les tècniques de glosat

del programa Viu la Cultura, de la Conselleria d'Educació i Cultura. Cursos impartits al llarg de 2001: CP Simó Ballester, CPR Inca, CPR Manacor, Associació de Veïnats Petra, IES Mossèn Alcover (Manacor), IES Lluçmajor, CC Sant Antoni (Son Ferriol).

— CORBERA, J. Coorganitzador del cicle de conferències La Llengua Catalana a Europa, gener-març de 2001, al Centre de Cultura 'Sa Nostra', en nom dels Amics de la Bressola i el patrocini del Govern Balear, Sa Nostra i la UIB.

5.9. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA

LÍNIES

Línies de recerca

- PAYERAS, M. Poètiques espanyoles contemporànies. Dona i escriptura en la literatura hispànica contemporània. Narrativa espanyola contemporània.
- STEINHÄUSL, U. Investigació sobre les necessitats professionals en els estudis de Turisme. Elaboració d'un currículum per a alemany com a llengua estrangera en els estudis universitaris de Turismo. Elaboració de material didàctic tradicional i electrònic per a aquests fins. Projecte finançat pel Goethe Institut. Madrid.
- ROCA, F. Elaboració de material didàctic tradicional i electrònic per a l'ensenyament de l'alemany com a llengua estrangera en els estudis universitaris de Turismo.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

- Larry Clauberg «Isabel Allende: un viaje a *La casa de los espíritus* y un rescate de la cultura latinoamericana». Llegida el 18 de juliol de 2001. Rosane Salete Freytag. «Sylvia Orthof: o seu fazer literario em versos para crianças, no contexto brasileiro do século XX». Llegida el 18 de juliol de 2001. Directora: PAYERAS, M.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

- CUADRADO, P. IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Emblemática. Palma. Universitat de les Illes Balears. 3-5 d'octubre de 2001. Comitè científic.
- CUADRADO, P. Jornadas sobre Literatura de Autoría Femenina: Textos de Mulher/muller/mujer. Universitat d'Extremadura, Cáceres, 15-17 de novembre de 2001.
- CUADRADO, P. Primer Congreso Internacional Celehis de Literatura. Universitat Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata (Argentina), 6-8 desembre de 2001.
- CUADRADO, P. «Escritoras gaúchas». Jornadas sobre Literatura de Autoría Femenina: Textos de Mulher/muller/mujer. Universitat d'Extremadura, Cáceres, 17 de novembre de 2001. Ponència.

- CUADRADO, P. «Poesía gallega actual». Primer Congreso Internacional Celehis de Literatura. Universitat Nacional de Mar del Plata (Argentina), 7 de desembre de 2001. Ponència.
- CUADRADO, P. «La autoría femenina y su historia: dificultades y perspectivas». Jornadas sobre Literatura de Autoría Femenina: Textos de Mulher/muller/mujer. Universitat d'Extremadura, Cáceres, 16 de novembre de 2001. Participen: Ana Hatherly, M. Isabel Martín, M. Jesús Fernández i Pilar García Negro. Taula rodona.
- CUADRADO, P. «As *Farpas* de Eça de Queirós». Jornada Queirosiana. Universitat Autònoma de Barcelona/Instituto Camões/Consulado de Portugal. Barcelona, 18 de gener de 2001. Conferència.
- CUADRADO, P. «Surrealismo e surrealismo em Portugal». Curso de Mestrado em Teoria da Literatura e Literatura Portuguesa. Instituto de Letras e Ciências Humanas. Universidade do Minho. Braga, 26 d'octubre de 2001. Conferència.
- CUADRADO, P. «Poesía portuguesa del siglo XX». Escuela de Idiomas, Plasencia, 13 de novembre de 2001. Conferència.
- SERVERA, J. «Modernismo y Generación del 98». Càtedra Ramón Llull. 50 Curso de Español para Extranjeros. Universitat de Barcelona i Estudi General Lul·lià. Conferència.
- SERVERA, J. «Evolución literaria de Ramón del Valle-Inclán». Càtedra Ramón Llull. 50 Curso de Español para Extranjeros. Universitat de Barcelona i Estudi General Lul·lià. Conferència.
- SERVERA, J. «La trayectoria estética de Valle-Inclán». Departament of Modern Languages and Literatures de Swarthmore College, Pennsylvania (EUA). Conferència.
- PAYERAS, M. «La obra poética de Celia Viñas». Conferència. Casa Balear. Mar del Plata (Argentina). 7 de desembre de 2001.
- PAYERAS, M. Jornadas sobre Literatura de Autoría Femenina. Textos de Mulher/ muller/mujer. Cáceres, 15, 16 i 17 de novembre de 2001. Assistència.
- PAYERAS, M. Primer Congreso Internacional Celehis de Literatura. Mar del Plata (Argentina). 6, 7 i 8 de desembre de 2001. Assistència.
- PAYERAS, M. «Yo, que de los fuertes vengo. La estrategia del débil en la poesía de Gloria Fuertes». Jornadas sobre Literatura de Autoría Femenina. Textos de Mulher/ muller/mujer. Cáceres, 15, 16 i 17 de novembre de 2001. Ponència.
- PAYERAS, M. «Homenaje a Miguel Hernández». Primer Congreso Internacional Celehis de Literatura. Mar del Plata (Argentina). 6, 7 i 8 de desembre de 2001. Ponència.
- BERNAT, A. «Bestiario e imágenes zoomórficas en la obra de Baltasar

Gracián». Congreso Internacional Baltasar Gracián. Pensamiento y Erudición. Huesca, maig de 2001. Comunicació.

— BERNAT, A. «*Emblema in fabula*. El sabio instruido de la Naturaleza de Francisco Garau». IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Emblemática. Palma, 3-6 d'octubre de 2001. Comunicació.

— BERNAT, A. «Edición crítica digital de libros de emblemas» (amb John T. Cull i Rafael Zafra). IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Emblemática. Palma, 3-6 de octubre de 2001. Comunicació.

— TRAPERO, P. «Puestas en escena del siglo XX». Ateneo de Madrid. Aula de Estudios Teatrales de la Universitat d'Alcalá de Henares. Conferència.

— TRAPERO, P. «Texto y espectáculo, una polémica siempre viva». Centro de Estudios Europeos de la Universitat de Navarra. Conferència.

— TRAPERO, P. «Del teatro al cine: reflexiones acerca del tema». Seminari Del Teatro al Cine y la Televisión. UNED i la Casa de las Américas. Ponència.

— TRAPERO, P. Congreso Internacional Enseñanza de las Artes Escénicas, Ciartes 2001. Universitat del País Basc (Bilbao). Assistència.

— SOCÍAS, M. «Otras heroínas de la narrativa del siglo XIX: la mujer en los cuentos de Clarín». Congreso Internacional Leopoldo Alas Clarín en su Centenario (1901-2001). Espejo de una Época. Facultad de Humanidades i C. de la Comunicación. Universitat San Pablo-CEU. Madrid, octubre de 2001. Participació.

— SOCÍAS, M. Cursos d'Estiu 2001. Càtedra Ramon Llull. Estudi General Lul·lià. Universitat de Barcelona. Palma. Juliol de 2001.

— SOCÍAS, M. Voces Femeninas, Ecos Literarios. Majas, Heroínas y Mujeres Domesticadas: «De majas y mojígatas. La mujer en el teatro del siglo XVIII», «Las otras heroínas de la narrativa del XIX. La mujer en los cuentos de Clarín», «Representaciones femeninas finiseculares: erotismo y domesticidad».

— FERNÁNDEZ, L. M. «La narrativa de Alejo Carpentier (1904-1980)». Càtedra Ramón Llull. 50 Curso de Español para Extranjeros. Universitat de Barcelona i Estudi General Lul·lià. Conferència.

— FERNÁNDEZ, L. M. «La literatura cinematográfica: un análisis comparado de los discursos narrativos e iconológicos I». Universitat Oberta de la UIB. Conferència.

— FERNÁNDEZ, L. M. «La literatura cinematográfica: un análisis comparado de los discursos narrativos e iconológicos II». Universitat Oberta de la UIB. Conferència.

— FERNÁNDEZ, L. M. «Taller de creación poética». Día Mundial de Poesía a la UIB. Conferència.

— FERNÁNDEZ, L. M. «Aula de cine latinoamericano». UIB. Conferència.

- STEINHÄUSL, U. XII Encuentro de Profesores de Lenguas. Universitat de Alcalá de Henares. 28 de juny de 2001. Assistència.
- STEINHÄUSL, U. «Elisabeth Reichart auf der suche nach der wahrheit». Simposi Zeitgenössische Literatur Österreichs. Universitat de Santiago de Compostela. 8 de maig de 2001. Ponència.
- STEINHÄUSL, U. «Das spanienbild bei Wilhelm Muster». Simposi Transkulturelle Beziehungen zwischen Spanien und Österreich. Universitat de Viena. 30 de novembre de 2001. Ponència.
- ROCA, F. XII Encuentro de Profesores de Lenguas. Universitat de Alcalá de Henares. 28 de juny de 2001. «El empleo de la traducción como ejercicio en la enseñanza del alemán como lengua extranjera». Ponència.
- FERRIOL, A. «Panorama de la novela escrita por mujeres en la España actual». Denison University, Ohio (EUA). Conferència.
- FERRIOL, A. «De la ironía humorística a la ternura: ópticas alucinadas y humanizantes en la obra de Eduardo Mendoza». Carolina Conference on Romance Literatures. University of North Carolina, Chapel Hill (EUA). Ponència.
- FERRIOL, A. «Penélope (1988) de Lourdes Ortiz: re-escritura de mitos culturales en torno a la figura de Penélope de *La Odisea* de Homero». Congreso Internacional Sexo(s) e Identidade(s) en la Cultura Hispánica. Universitas Castellae de Valladolid. Ponència.
- FERRIOL, A. «La paradoja del afán: el arte de la ironía ante la decepción en *Juegos de la edad tardía* de Luis Landero». Simposio Internacional Anual de la Sociedad Internacional para el Estudio del Humor Luso-Hispano (ISLHHS). McGill University, Montreal (Canadà). Ponència.
- FERRIOL, A. «Mitos re-visados e identidad en el relato breve de Lourdes Ortiz». XI Congreso Internacional de la Asociación de Literatura Femenina Hispánica (ALFH) Cruzando Fronteras: 25 años de Hispanismo Femenino en el Extranjero». Glendon College de York University, Toronto (Canadà). Ponència.
- FERRIOL, A. «La verdad es una mentira que aún no ha sido descubierta. *El año de Gracia* de Cristina Fernández Cubas». XXI Cincinnati Conference on Romance Languages and Literatures. University of Cincinnati, Ohio (EUA). Ponència.

PUBLICACIONS

Libres

- CUADRADO, P. «Surrealismo em portugal 1934-1952». Badajoz/Lisboa. Junta de Extremadura-Consejería de Cultura/Instituto Português de Museus. En

col·laboració amb María Jesús Ávila. Catàleg de l'exposició realitzada a Badajoz (MEIAC), Lisboa (Museu do Chiado) i Vila Nova de Famalicão (Fundação Cupertino de Miranda).

— PAYERAS, M. Selecció, dades bio-bibliogràfiques i epíleg. «Ángel González: la penumbra de un sueño». Caja Canarias. Colección Voz y Papel. Tenerife.

— PAYERAS, M. Edició i pròleg. «Al encuentro de la poesía. Variaciones en torno a *La visita de Savitrí* de Diego Sabiote». Arráez Editores. Mojácar.

— BERNAT, A. Direcció de la col·lecció de textos medievals i del Segle d'Or, Medio Maravedí (José J. de Olañeta Editor-Universitat de les Illes Balears); Hans Holbein. *Imágenes del Testamento Viejo*. Edició i pròleg d'Antonio Bernat. Presentació de Francisco Calvo Serraller; edició, introducció i notes de Baltasar Gracián, *El héroe*; edició i introducció de San Juan de la Cruz, *Cántico espiritual y otros poemas*.

— BERNAT, A. «La lucidez compartida», pròleg al llibre de poemes de Diego Sabiote: *Los hijos de ningún tiempo*. Palma. Calima.

— BERNAT, A. Editor de *Volver a Cervantes*. Actes del IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas. Palma. UIB.

— FERNANDEZ, L. M. «Los viajes de Rubén Darío a Mallorca». José J. Olañeta editor. Palma. ISBN 84-7651-977-X.

— STEINHÄUSL, U.; GESINE, H. «Libro de texto y de ejercicios». Projekt Tourismus. *Col·lecció materials didàctics UIB*, 083. ISBN 84-7632-668-8.

Capítols de llibres

— SERVERA, J. «La filantropía poética de Diego Sabiote». A: *Al encuentro de la poesía. Variaciones en torno a 'La visita de Savitrí', de Diego Sabiote*. Arráez Editores, Mojácar (Almería). Pàg. 167-173.

— CUADRADO, P. «Invitación cordial a la lectura». A: Pere Parpal Lladó. *Antología de poesía amorosa mallorquina (1950-2000)*. Palma. Serveis Editorials, SL.

— CUADRADO, P. «Traduzir o amor: palavras para uma poética de Albano Martins». A: Isabel Vez Ponce de Leão (org.). *Uma flauta de Areia . Actas do Colóquio/Homenagem 50 anos de Vida Literária do Poeta Albano Martins*. Porfio, Edições Universidade Fernando Pessoa. Pàg. 219-225.

— CUADRADO, P. «La revista Bandarra en el contexto de las relaciones culturales hispano-lusas». Actes del Congreso Internacional de Historia y Cultura en la Frontera/1er Encuentro de Lusitanistas Españoles, vol. I, pàg. 543-563. Universitat d'Extremadura, Cáceres.

— CUADRADO, P. Mário Cesariny: «De profundis amamus». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. *La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía*, 1.

- CUADRADO, P. Carlos Eurico da Costa: «A cidade de palagüin/la ciudad de palagüin». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía, 2.
- CUADRADO, P. Fernando Lemos: «O silencio é dos pássaros /el silencio pertenece a los pájaros». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía, 3.
- CUADRADO, P. Henrique Risques Pereira: «Um gato partiu à aventura/un gato partió a la aventura». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía, 4.
- CUADRADO, P. Ernesto Sampaio: «A procura do silencio/la búsqueda del silencio». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía, 5.
- CUADRADO, P. Artur M. do Cruzeiro Seixas: «Galeria de espelhos/galería de espejos». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía, 6.
- CUADRADO, P. Marcelino Vespeira: «Simumis». Edició i traducció de Perfecto E. Cuadrado. Junta d'Extremadura. La Estirpe de los Argonautas-Cuadernos de Poesía, 7.
- CUADRADO, P. Mário Cesariny: «Navío de espejos». *La Página*, 43. Tenerife, maig-juny de 2001, pàg. 3-45.
- PAYERAS, M. «Dato biográfico, de Ángel González». A: Díaz de Castro, Francisco (ed.). *Comentario de textos. Poetas del siglo XX*. Universitat de les Illes Balears. Col·lecció materials didàctics. Palma. Pàg. 217-228.
- PAYERAS, M. «El ojo que ves: algunas perspectivas de la poesía crítica». A: Montesa, Salvador (ed.). *Poetas en el 2000. Modernidad y Transvanguardia*. Publicaciones del Congreso de Literatura Española Contemporánea. Madrid. Pàg. 129-161.
- PAYERAS, M. Salas Romo, Eduardo A. (ed.). *Espejos de la Historia a: De sombras y de sueños. Homenaje a J. M. Castellet*. Ed. Península. Barcelona. Pàg. 290-398.
- GARAU, J. «Notas sobre la predicación en el Quijote». A: *Volver a Cervantes*. Universitat de les Illes Balears. Palma. Pàg. 577-582.
- SOCÍAS, M. «La Generación del 98 y la mujer. Análisis de una ausencia. (Presentación social y representaciones literarias en prosa)». A: *El papel de la literatura en el siglo XX*. I Congreso Nacional de Literatura y Sociedad. Universidade da Coruña. Pàg. 229-246. ISBN 84-95322-77-3.
- SOCÍAS, M. «El hijo no-engendrado (sueño, ensueño y realidad). Aproximación a *Yerma* de Federico García Lorca desde la poética del imaginario». A: *Miscel·lània d'homenatge a Antoni Vicens Castanyer* (ed. M. Carme Bosch). Palma. Estudi General Lul·lià. Pàg. 141-154. ISBN 84-477-0742-3.

- DELOLMO ITURRIARTE, A. «'Mozart (1756-1956)', de Luis Cernuda». A: *Comentario de textos. Poetas del siglo XX*. Francisco Díaz de Castro (ed.). Col·lecció materials didàctics. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Universitat de les Illes Balears. Palma. Pàg. 107-122. ISBN 84-7632-669-6.
- MONTERUBIO, J. M. «Subcategorización y grado en español». A: *Miscelánea d'homenatge a Antoni Vicens i Castañer*, (ed. M. Carme Bosch). Palma. Estudi General Lul·lià. Pàg. 15-21. ISBN 84-477-0742-3.

Articles en revistes de difusió internacional

- CUADRADO, P. «Cesariny-El navío de espejos. Presentación cordial y casi bio-bibliográfica. Seguido de *Navío de espejos* (antología)». *La Página*, 43. Tenerife, maig-juny de 2001. Pàg. 3-45.
- CUADRADO, P. «La poesía portuguesa de los 50». *Campo de Agramante*, 1. Jerez de la Frontera. Pàg. 79-92.
- CUADRADO, P. «Um adeus, um encontro. Alexandre O'Neill lembrado e homenageado nas férteis lezírias do Surrealismo». *A Phala*, 88. Lisboa. Pàg. 76-77.
- CUADRADO, P. «Hijos de los claveles [sobre José Saramago]». *El Periódico*, suplemento Libros, 125. Pàg. 4.
- CUADRADO, P. «Los poetas sí tienen biografía». *Revista de Libros*, 50. Febrer de 2001. Pàg. 40-41.
- CUADRADO, P. «Las máscaras del desasosiego». *Babelia*, 521. *El País*. Pàg. 7.
- PAYERAS, M. «Tres momentos en la poesía de Ángel Crespo». *Agulha. Revista de cultura*, 13/14. Fortaleza, São Paulo. Juny-juliol de 2001.
- BERNAT, A. «Componer libros para dar a la estampa y las maravillas de la Cueva de Montesinos». A: A. Bernat (ed.). *Volver a Cervantes. Actas del IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas*. Palma. UIB. Pàg. 671-684.
- BERNAT, A. «El Oráculo, espejo manual del Héroe» (en col·laboració amb Abraham Madroñal). *Ínsula*, 655-656. Octubre de 2001. Pàg. 9-12.
- TRAPERO, P. «La refundición en el teatro español del siglo XX: Lope de Vega según Alfonso Sastre». *Teatro*. Alcalá de Henares. En premsa.
- DEL OLMO ITURRIARTE, A. «Un poema de *Pastorales* en dos tiempos». *Analecta Malacitana*, XXIV, 1. Universitat de Málaga. Pàg. 47-72. ISSN 0211-934-X.

Articles en revistes de difusió nacional

- SERVERA, J. «Personajes y aspectos formales en *El comedido hidalgo*, de Eslava Galán». *Volver a Cervantes. Actas del IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas*. UIB. Palma. Pàg. 1275-1286.

— PAYERAS, M. «Surgió en el aire limpio. El tema del amor en la poesía de Ángel González». *Campo de Agramante. Revista de Literatura*, 1. Jerez de la Frontera. Pàg. 27-39.

— PAYERAS, M. «La luz del conocimiento en *Los muertos* de José Luis Hidalgo». *Cuadernos del Lazarillo*, 21. Juliol-desembre de 2001. *La literatura española en el primer franquismo 1939-52*. Pàg. 53-57.

Altres, convenis, col·laboracions i intercanvis amb entitats públiques o privades

— GARAU, J. «Estudio y edición crítica de las obras teatrales inéditas de Diego de Torres Villarroel (Salamanca, 1694-1770)». Ref.: BFF2000-1068. Ministeri d'Educació i Ciència. 2000-2003. Participants: Abraham Madroñal Durán, Josep Servera Baño, Juan Miguel Monterrubio Prieto.

— PAYERAS, M. Coordinació del programa d'intercanvi entre la Universitat d'Austin, Texas, i la Universitat de les Illes Balears.

— BERNAT, A. «Los libros de emblemas de Francisco Garau: investigación intertextual y creación de una aplicación en CD-ROM para su estudio analítico». PB98-0134. 1999-2001.

— BERNAT, A. «Biblioteca virtual de textos españoles del Siglo de Oro accesibles vía Internet: subproyecto 1. Edición digital y base de datos de las obras de emblemática traducidas al español». Ref.: TEL1999-0335-C04-01. 1999-2002. Investigadora principal: Sagrario López Poza.

Participació a workshops

— Pamplona: reunió d'investigadors (GRECIR) per a l'elaboració dels criteris per a un ISRN (Internet Standard Research Net Number). Universitat de Navarra, març de 2001.

— Glasgow: Emblem Digitisation Project. University of Glasgow, 21-22 de juny de 2001.

— Budapest: Edició electrònica de textos de l'Humanisme. Central European University. Budapest, 12-15 de desembre de 2001.

— STEINHÄUSL, U. Organització del VI Encuentro del Grupo de Trabajo Alemán para Turismo. Hi participen: Georg Pichler de la Universitat d'Alcalá, Kerstin Rohr de la Universitat de la Laguna, Christina Jurcic de Universitat de Càceres, Rosario Martí de la Universitat d'Alacant, Gesine Held de l'Escola de Turisme d'Eivissa, Ulrike Steinhäusl de la Universitat de les Illes Balears. En col·laboració amb el Goethe Institut de Madrid. Universitat de les Illes Balears, Escola Universitària de Turisme. 16-18 de març de 2001.

— STEINHÄUSL, U. Organització de la Setmana Cultural Alemanya a la UIB.

Escola Universitària de Turisme i Escola d'Hoteleria de la UIB. 2-5 d'abril de 2001.

— ROCA, F. Setmana Cultural Alemanya a la UIB. Escola Universitària de Turisme i Escola d'Hoteleria de la UIB. 2-5 d'abril de 2001.

5.10. DEPARTAMENT DE FILOSOFIA

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— CASADESÚS, F. Orfisme, filosofia presocràtica, formació vocabulari filosòfic grec.

Projectes finançats pel govern espanyol i altres administracions públiques

— AMBROGI, A. «Investigación genética de las enfermedades humanas». Finançat pel Govern de les Illes Balears

— CARBONERO, M. A. «Diagnòstic social d'Eivissa». Conveni de col·laboració entre la UIB i l'Ajuntament d'Eivissa.

— CARBONERO, M. A. «Bases per l'elaboració del Pla de Lluita contra l'Exclusió Social». Conveni de col·laboració entre la UIB i el Govern Balear (Conselleria de Benestar Social).

— CASADESÚS, F. «Estudios sobre el vocabulario religioso y filosófico órfico». Finançat pel programa sctorial de promoció general del coneixement de la direcció general d'Ensenyament Superior. Núm. PB98-0763. Direcció: Alberto Bernabé Pajares (Universitat Complutense de Madrid).

— RIUTORT, B. Director del projecte d'investigació «La justicia, las transformaciones sociales y los límites del Estado de Bienestar». SEC 2000-1235.

Activitats de recerca

— CASADESÚS, F. Projecte de fi de carrera «Estudi dels conceptes d'home i humà a la filosofia de Ramon Llull», a càrrec d'Antoni Bordoy Fernández.

Tesis doctorals

— Joaquín Valdivieso Navarro. «La filosofía política de André Gorz. Las sociedades avanzadas y la crisis del productivismo». Director: RIUTORT, B. Llegida dia 21 de juny de 2001.

— Guillem Nadal Bover. «La democracia económica en Samuel Bowles y el paradigma del intercambio conflictivo». Director: RIUTORT, B. Llegida dia 31 d'octubre de 2001.

Memòries d'investigació

— Francesc Bibiloni Ferrer. «Cooperació, racionalitat i conflicte: anàlisi sociològica i filòsòfica del dilema del presoner». Director: AMENGUAL, G. Gener de 2001.

- Juan Miguel Mut García. «El ioga de Joan Mascaró i Fornés». CASADESÚS, F. Juny de 2001.
- Joan Carles Simó Artero. «Estudi i edició crítica de l'obra de Ramon Llull. *Lectura super artem inuentiuam et tabulam generalem*». CASADESÚS, F. Novembre de 2001.
- Luis Cesar Segura Seguí. «Idea del lenguaje en el *Tractatus*». CELA, C. Novembre de 2001.
- José Luis Reina Segura. «Discurso formativo e interlocución social como elementos semiológicos de la cultura del trabajo». RIUTORT, B. Gener de 2001.
- Guillem Nadal Bover. «La democracia en un contexto de intercambios conflictivos y globalización». RIUTORT, B. Gener de 2001.
- Hugo Antonio Quiroga. «El poder democrático en la Argentina. Entre el gobierno de los hombres y el gobierno de las leyes (1989-1999)». RIUTORT, B. Gener de 2001.

Participacions congressos, taules rodones i conferències

- AMBROGI, A. «Conocimiento y distribución del riesgo: el caso de los OGM». Coordinació de la taula rodona a un curs de postgrau. Universitat Menendez Pelayo. València. Novembre de 2001.
- AMBROGI, A. «From genome to cure». European Molecular Biology Organization. Heidelberg. Alemanya. Del 16 al 18 de novembre de 2001.
- AMBROGI, A. «La filosofía experimental». Universitat Santiago de Compostel·la. Del 16 al 18 de novembre de 2001.
- AMENGUAL, G. «La subjetividad en la filosofía del derecho de Hegel» i «La idea de Dios y el nihilismo» en el cicle de conferències que en homenatge als professors Carla Cordua i Roberto Torretti, va organitzar el departament de Filosofia de la Universitat de Puerto Rico. San Juan de Puerto Rico, del 8 al 13 d'octubre de 2001.
- AMENGUAL, G. Participació amb dues lliçons en el curs Dios en Europa: entre la Secularización y el Fundamentalismo, organitzat per la Universitat Internacional Menéndez y Pelayo de Santander, del 6 al 10 d'agost de 2001. El tema de les lliçons fou: «El nihilismo como descripción del presente», i «La cristiana en tiempos de nihilismo». Participació també en la taula rodona que va tenir com a tema «Dios, ¿el necesario fundamento de Europa?».
- CARBONERO, M. A. «Estrategias laborales de las familias en una sociedad turística». I Simposium de Sociología del Turismo. UIB. Palma. 3,4 i 5 de maig.
- CARBONERO, M. A. «El trabajo a tiempo parcial en España». VIII Congreso Español de Sociología. FES. Salamanca, setembre de 2001.
- CARBONERO, M. A. «Problemàtica de la propietat i l'habitatge dels joves a Europa». XIIIth European Congress of the European Federation of Buiding Societies. Palma, setembre de 2001.

- CASADESÚS, F. «La ética platónica: educación y política». A la Búsqueda de la Felicidad: Fundamentos del Pensamiento Ético Occidental. Sevilla, 8 de maig de 2001.
- CASADESÚS, F. «El paper de l'educació a la cultura llatina». II Curs Descobrir l'Arqueologia. De Roma a Pol·lèntia, Vida Quotidiana de l'Urbs a l'Ager. Alcúdia, 22 de març de 2001.
- CASADESÚS, F. «Nietzsche i el món grec II». VI Seminari de Filosofia Grega. Facultat de Filosofia i Lletres de la UIB. Maig de 2001.
- CASADESÚS, F. «Sócrates: amor i filosofia». VI Curs de Pensament i Cultura Clàssica, Vuit Grans Personatges de la Literatura Grecollatina. Fundació 'la Caixa' de Palma, 16 de novembre 2001.
- CASADESÚS, F. «Sócrates: amor i filosofia». VI Curs de Pensament i Cultura Clàssica, Vuit Grans Personatges de la Literatura Grecollatina. Ateneu Científic, Literari i Artístic. Maó, 14 de desembre de 2001.
- CASADESÚS, F. «Sócrates y la interpretación de los poetas». Seminari de Filosofia Grega organitzat per la Sociedad Ibérica de Filosofía Griega. Fundació 'la Caixa'. Palma, 30 de novembre de 2001.
- CASADESÚS, F. «La filosofía de Plató a partir de la lectura de la *República*». II Curs de Lectura de Textos Filosòfics. Col·legi de Llicenciats. Palma, febrer de 2001.
- CASADESÚS, F. «A la búsqueda del lector perspicaz: el caso de Heráclito». Simposio Libros y Lectores en la Antigüedad. Universitat Autònoma de Madrid. 26 d'octubre de 2001.
- LUJÁN, J. L. «Regulación de la tecnología, ciencia reguladora y valores». Conferencia Internacional de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología. Universitat del Norte. Barranquilla, Colòmbia. Setembre de 2001.
- LUJÁN, J. L. «Alcance y límites de los modelos evolucionistas de cambio científico». Sant Sebastià. Abril de 2001.
- LUJÁN, J. L. «El riesgo en las sociedades contemporáneas». Universitat Menéndez Pelayo. València. Novembre de 2001.
- LLINÀS, J. L. «Symbolism and millenarianism in Comenius' Didactica magna». XXIII International Comeniological Colloquium: J. A. Comenius: Millenarianism and Eschatology in the 17th Century. Uhersky Brod (Txèquia). 17-18 d'octubre de 2001.
- MULET, B. «La estandarización transcultural y las identidades en la era de la globalización». VI Congreso Español de Sociología. Salamanca.
- MULET, B. «La política educativa dels liberals i els ajuntaments». XV Jornades d'Història de l'Educació als Països Catalans. Novembre de 2001.
- MULET, B. Assistència a les Terceras Jornadas sobre Etnografía y Métodos

Cualitativos. Instituto de Desarrollo Económico y Social-Centro de Antropología Social. 7-8 de juny de 2001. Buenos Aires.

— RIUTORT, B. «Comentarios. Ciudadano como sujeto de la política». Fundació Juan March. Madrid. 3 d'abril de 2001

— RIUTORT, B. «Configuraciones izquierda-derecha en la era de la globalización». VI Congreso del Centro Latinoamericano de Administración y Desarrollo. Buenos Aires, Argentina. 7 de novembre 2001.

— RIUTORT, B. «Societat i política a les Illes Balears». Casa de Balears a Buenos Aires, Argentina. 6 de novembre 2001.

— RIUTORT, B. «Modernidad compleja y 'tercera vía'». Instituto de Investigaciones de la Facultad de Humanidades y Artes. Universitat Nacional de Rosario. Argentina. 12 de novembre del 2001.

— RIUTORT, B. «Racionalidades políticas». Facultad de Ciencias de la Información. Universitat Nacional de Entre Ríos. Paraná. Argentina. 13 de novembre del 2001.

— RIUTORT, B. «La primacía de la política. Ética y responsabilidad de los actores sociales y políticos». V Congreso Nacional de Ciencia Política. Río Cuarto. Argentina. 16 de novembre de 2001.

— TORRES, F. Congrès internacional Civitas Terrena, Civitaa Peregrinans and Millenarism in Comenius Consultatio. 23rd International Commiological Colloquium. J. A. Comenius: Millenarism and Eschatology in the Century.

— VALDIVIELSO, J. «La ciudadanía según T. H. Marshall, cincuenta años después». Seminari Historia y Naturaleza de la Ciudadanía Hoy. Madrid, 2-5 d'abril. UNED. Madrid, 2 d'abril de 2001.

— VALDIVIELSO, J. «Utopía crítica y movimientos emancipatorios en el cambio de siglo: el caso del ecologismo político». Jornades de Pensament Crític i Economia Ecológica. Palma. Del 20 al 24 de novembre 2001.

— VALDIVIELSO, J. «The political philosophy of André Gorz». PhD Summer School on Environmental Politics and Policy of the European. Consortium for Political Research. Keele University. 20-21 de setembre de 2001.

PUBLICACIONS

Llibres

— AMENGUAL, G. «La moral como derecho. Estudio sobre la moralidad en la filosofía del derecho de Hegel». Madrid: Trotta. Pàg. 478. ISBN 84-8164-471-4.

— CABOT, M. «Imatges i conceptes. Introducció a l'estètica». Edicions UIB. Palma. 276 pàg. ISBN 84-7632-693-9.

— CABOT, M. (ed.); SCHELER, M. «El puesto del hombre en el cosmos. La idea de la paz y del pacifismo». Alba. Barcelona. ISBN 84-8428-044-6, DL B-31822-00, 203 pàg.

- CABOT, M. (ed.); JAMES, H. «La imaginación literaria. Ensayos de biografía y crítica». Alba. Barcelona. ISBN 84-8428-015-2, B 1017-00, 295 pàg.
- CARBONERO, M. A.; HORRACH, A.; MASCARÓ, P.; SANTIAGO J. «L'espai de l'exclusió. Una proposta d'àrees d'atenció preferent». Caixa d'Estalvis 'Sa Nostra'. Palma. ISBN 84-95352-86-9.
- CASADESÚS, F. (ed.). «Estudios sobre Plutarco: misticismo y religiones mistericas en la obra de Plutarco». Actes del VII Simposio Español sobre Plutarco. Palma-Madrid-Málaga. ISBN 84-7882-461-8.
- LLINÀS, J. L. «Educació, filosofia i escriptura a Montaigne. Un comentari a *De l'institution des enfans*». Palma. UIB. ISBN 84-7632-638-6.
- LUJÁN, J. L.; LÓPEZ, J. A. «Filosofía de la tecnología». Organización de Estados Iberoamericanos. ISBN:84-7666-120-7.
- MIQUEL, A. «Gatos blancos, gatos negros. Un estudio sobre cultura empresarial». El Viejo Topo. Barcelona. ISBN 84-95224-21-6.
- VALDIVIELSO, J (ed.). «¿Aqué llamamos ecotasa?». Monograma. ISBN 84-88777-57-4.

Capítols de llibres

- AMBROGI, A. «La filosofía experimental». J. M. Sagüillo et alt. (eds.). *Teorías formales y teorías empíricas*. USC publicacions. ISBN 84-8121-960-6.
- AMBROGI, A. «Ciencia, tecnología y valores». J. López Cerezo et alt. (eds.). *Ciencia, tecnología, sociedad y cultura*. Biblioteca Nueva. ISBN 84-7030-912-9.
- AMENGUAL, G. «La filosofía como antropología. La visión integral del hombre como visión integral de la filosofía». A: Serrao, Adriana Veríssimo (coord.). *O homem integral. Antropologia e utopia em Ludwig Feuerbach*. Lisboa. Centro de Filosofia da Univ. de Lisboa. Pàg. 41-50.
- CABOT, M. «La palabra que desvela. A propósito de *La visita de Savitrí* de Diego Sabiote». A: Payeras, M. (ed.). *Al encuentro con la poesía*. Arráez, Mojácar. ISBN 84-89606-34-X. Pàg. 53-57.
- CARBONERO, M. A. «La población». Informe Econòmic i Social 2000. Caixa d'Estalvis 'Sa Nostra'. Palma. ISBN 84-95352-86-6.
- CASADESÚS, F. «El papiro de Derveni y la técnica órfica de interpretación etimológica». Actes del XI Congrés de la Federació Internacional d'Estudis Clàssics. Atenes (Grècia). Pàg. 143-151. ISBN 960-86875-00.
- CASADESÚS, F. «La concepción plutarquea de los *daímones*». Estudios sobre Plutarco: misticismo y religiones mistericas en la obra de Plutarco. Actes del VII Simposio Español sobre Plutarco. Palma-Madrid-Málaga. Pàg. 23-34. ISBN 84-7882-461-8.
- LUJÁN, J. L. «Ciencia, tecnología, sociedad y cultura». Biblioteca Nueva. ISBN 84-7030-912-9.

- LLINÀS, J. L. «La presencia de Plutarco en *De l'institution des enfans* de Montaigne». Pàg. 315-326. ISBN 84-7882-461-8. A: Pérez Jiménez, A. i Casadesús Bordoy, F. (eds.). *Estudios sobre Plutarco: misticismo y religiones mistericas en la obra de Plutarco*. Actas del VII Simposio Español sobre Plutarco. Palma. 2-4 de novembre de 2000. Madrid-Málaga. Eds. Clásicas-Charta Antigua. Distribución editorial, 2001.
- MIQUEL, A. «La immigració a les Illes Balears, realitat sociològica i les seves dades». A: *La formació i la immigració extracomunitària, un nou rept*. Eilaç-Govern de les Illes Balears, Fons Social Europeu, Palma. DL. PM 2280/2000.
- MIQUEL, A. «Migracions i identitats: compatibilitats, conflictes, canvis». A: *Educar per a una cultura de pau i convivència*. Actes Seminari de Formació en Valors. Sa Nostra. Palma. ISBN 84-953252-77-X.
- MULET, B. «Conceptes bàsics per comprendre els fenòmens de la societat actual». A: 20 aniversari. El Mundo-El Día Balears. 1981-2001. 6 d'octubre de 2001. Palma. Pàg. 88-96.
- MULET, B. «La política educativa dels liberals del segle XIX i els ajuntaments. La seva concreció a Mallorca (1836-1857)». A: *Municipi i Educació*. CD. Museu de Badalona. Societat d'Història de l'Educació als Països Catalans. Setembre de 2001. Badalona.
- TORRES, F. «La Janua Linguarum (Salamanca, 1611) de los jesuitas irlandeses de Salamanca y la Janua Linguarum reserata (Lezno, 1631) de J. A. Comenio». A: *Ibero-americana Pragensia*. Any XXXIV. Pàg. 83-89. Universitat de Praga. ISBN 80-7184-953-7. ISSN 0536-2520.
- VALDIVIELSO, J. «Poder y hegemonía en la batalla de la ecotasa». A: Valdivielso, J. (ed.). *¿A qué llamamos ecotasa?*. Monograma, 2001.
- VALDIVIELSO, J. «Economía ecològica com a economia política». A: VV.AA. *Consum sostenible*. Direcció General de Consum de la CAIB, 2001.
- VALDIVIELSO, J.; MURRAY, I. «La economía balear y el medio ambiente». A: *Mercado de trabajo balear 2000*. CC.OO. Illes Balears. 2001.

Articles

- CABOT, M. «Normalidad, realidad, transgresión. Fragmentos a partir de Walter Benjamin». *Taula. Quaderns de pensament*, 35.
- CASADESÚS, F. «Los orígenes de la crisis de la razón: el paso del Logos a la ratio». *Taula. Quaderns de pensament*, 33-34. Palma. Pàg. 129-136.
- CASADESÚS, F. «Nietzsche o el nacimiento de un centauro». *Iris*, 3. Madrid. Pàg. 7-8.
- LLINÀS, J. L. «Una crítica avant la lettre a la raó moderna: Montaigne i el problema de la multiculturalitat». *Taula. Quaderns de pensament*, 33-34. ISSN 0214-6657.

— RIUTORT, B. «Racionalidad política, globalización y modernidad compleja». Ed. El Viejo Topo. Barcelona, 2001.

— VALDIVIELSO, J. «La tragedia de la razón instrumental: los bienes comunes». *Taula. Quaderns de pensament*, 33-34.

Altres

— CASADESÚS, F. President de la secció balear de la Sociedad Española de Estudios Clásicos.

— CASADESÚS, F. Secretari de la Sociedad Ibérica de Filosofía Griega.

— CASADESÚS, F. Vocal de l'Institut de Teatro Greco-latino de Segóbriga.

— CASADESÚS, F. Director de la revista *Taula. Quaderns de pensament* i la col·lecció *A Taula* del departament de Filosofia de la UIB.

— VALDIVIELSO, J. Visiting research fellow en School for Politics, International Relations and the Environment, Keele University, des del 1 de setembre de 2001 a 28 de febrer de 2002

Beques

— VALDIVIELSO, J. Beca doctoral de la Fundación Caja de Madrid, àrea de Filosofia.

— VALDIVIELSO, J. Marie Curie fellowship, setembre 2001-febrer 2002. V Programa Marc de la Unió Europea.

5.11. IMEDEA

PSICOLINGÜÍSTICA

Personal

Julià Masagué, Pere

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— Julià, P. «On Norbert Wiener on language». D. Dubois (ed.). *Computing anticipatory systems*. Pàg. 517-533. Woodbury, Nova York. The American Institute of Physics. ISBN 0-7354-0012-1.

— Julià, P. «Did Norbert Wiener have a theory of language?». G. E.Lasker (ed.). *Advances in systems research and cybernetics IV*. Pàg. 37-42 Windsor, Ontario. International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics. ISBN 0-921836-81-3.

— Julià, P. «Did Norbert Wiener have a theory of language?». G. E.Lasker (ed.). *Research-in-Progress VIII. A Tribute to Norbert Wiener*. Pàg. 11-16. Windsor, Ontario. International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics. ISBN 0-921836-66-X.

ACTIVITATS DE RECERCA

Congressos

— Membre de l'International Scientific Committee. 4th International Conference on Anticipatory Systems. Universitat de Liège. Bèlgica. Agost de 2001.

Conferències convidades

— «Procedures, paradigms and processes: some metaphors we are stuck with». Department of Psychology/Cognitive Neuroscience Unit. Princeton University. Nova Jersey, EUA. Octubre de 2001.

Tesis

— Membre del tribunal de tesi doctoral en el departament de Informàtica i Enginyeria de Sistemes de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Saragossa. Març de 2001

