

**MEMÒRIA
D'INVESTIGACIÓ
DE LA UNIVERSITAT
DE LES ILLES
BALEARS**



2000

Universitat de les Illes Balears

Universitat de les Illes Balears

**MEMÒRIA
D'INVESTIGACIÓ**

2000

Palma, 2001

© *del text i de l'edició*: Universitat de les Illes Balears, 2001.

Coordinació: Oficina de Suport a la Recerca. Vicerectorat d'Investigació i Política Científica

Edició: Universitat de les Illes Balears. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic.
Campus universitari. Cra. de Valldemossa, km 7.5. 07071 Palma (Illes Balears).

Coberta: Jaume Falconer.

Impressió:

DL: PM 1481-2001

SUMARI

0. INTRODUCCIÓ	5
1. SERVEIS GENERALS	7
1.01 Servei de Recursos Audiovisuals	24
1.02 Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica i Territorial	41
1.03 Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia	47
1.04 Facultat de Ciències	49
1.05 Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal	51
1.06 Servei de Càlcul i Informatització	54
1.07 Escola d'Infermeria	59
2. ACTIVITAT INVESTIGADORA DELS DEPARTAMENTS	60
2.01 Departament de Biologia	60
2.02 Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut	115
2.03 Departament de Ciències de l'Educació	164
2.04 Departament de Ciències de la Terra	213
2.05 Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts	232
2.06 Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica	260
2.07 Departament de Dret Privat	285
2.08 Departament de Dret Públic	301
2.09 Departament d'Economia i Empresa	319
2.10 Departament de Filologia Catalana i Lingüística General	365
2.11 Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina	391
2.12 Departament de Filosofia	407
2.13 Departament de Física	423
2.14 Departament d'Infermeria	485
2.15 Departament de Psicologia	499
2.16 Departament de Química	528
2.17 Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)	573



0. INTRODUCCIÓ

Com cada any, la presentació de la memòria ens dóna una oportunitat de fer balanç del que ha estat per a la Universitat de les Illes Balears l'any 2000, des del punt de vista de l'activitat investigadora. Balanç que ha de tocar dos aspectes diferents: la producció científica de la UIB i el context sociopolític en què s'ha desenvolupat.

Quant a la producció científica, cal remarcar l'augment notable dels projectes finançats pel Pla Nacional d'I+D. S'han aconseguit 52 projectes, devers el doble que la mitjana dels quatre últims anys. També ha estat notable l'augment dels contractes finançats per entitats privades, més del 47 per cent. No així els projectes europeus, que mantenen una tònica d'estancament d'ençà el llançament del V Programa Marc. Només unes xifres per resumir el contingut de la memòria: cent cinquanta projectes de recerca amb finançament extern, públic o privat; més de tres-cents llibres o capítols de llibres; més de sis-cents articles en revistes científiques publicats durant aquest any; més de mil cinc-cents participacions a congressos i reunions científiques; quaranta-una tesis registrades i trenta-vuit tesis doctorals llegides. Aquestes xifres són una bona mostra del compromís, tant individual com institucional, que la nostra universitat té amb la recerca científica.

Quant al context en què s'ha desenvolupat la recerca, cal parlar de llums i d'ombres. Per primera vegada la UIB ha obtingut fons del programa FEDER. Això representa un augment substancial dels recursos disponibles per a infraestructures científiques, tot i que no són suficients per dur a terme les accions que ens havíem proposat, per la qual cosa haurem de trobar finançament addicional. El desenvolupament del Pla Nacional d'I+D no es fa al ritme que seria desitjable. És cert que el nombre de projectes obtinguts aquest any ha augmentat molt, però altres programes considerats estrelles del Pla, com la incorporació de

tècnics als equips investigadors o el programa Ramón y Cajal, per a la reincorporació de doctors, duen un retard considerable. Tampoc la situació respecte del Govern Balear no és ideal: s'han engegat algunes accions aïllades, com el programa de beques predoctorals, però el tantegades demanat Pla Balear d'I+D continua sense veure la llum.

Amb aquest panorama, l'equip de govern de la UIB manté una política paliativa de les mancances del sistema de finançament públic amb recursos propis. El programa de formació del professorat; els incentius per a la preparació de nous projectes i els ajuts als grups de recerca per complementar les inversions en inventariable procedents de programes externs són les accions més conegudes, sense oblidar les mesures de suport a les infraestructures científiques d'interès general, l'esforç per mantenir el nivell d'adquisició i accés als fons bibliogràfics, el programa de becaris propis i, novetat aquest any, els ajuts per a contractació de tècnics de suport a la recerca. Cal mencionar la posada en marxa de l'Oficina de Suport a la Recerca (OSR), que hereta una gran part de les activitats de les anteriors OGR i OTRI-UIB, i en potencia d'altres, com ara el suport als projectes de recerca europeus. Esperem que serà un instrument decisiu per incrementar el potencial investigador de la UIB.

Com cada any, em cal donar les gràcies a tots aquells investigadors dels serveis, departaments i instituts que, amb el seu esforç diari, han omplert de contingut aquesta memòria d'investigació. Finalment, vull agrair al personal de l'OSR encarregat de confeccionar-la la seva professionalitat.

Eugeni Garcia
Vicerector d'Investigació i Política Científica
Palma, abril de 2001

1. SERVEIS GENERALS

VICERECTORAT D'INVESTIGACIÓ I POLÍTICA CIENTÍFICA

Vicerector d'Investigació i Política Científica: Eugeni Garcia Moreno
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

PROJECTES D'INVESTIGACIÓ VIGENTS

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

— «Operation of an Innovation Relay Centre in Murcia, Valencia and Balears». GARCIA MORENO, Eugeni. Servei I+D (OTRI).

— «ARIADNE. Academic Experience at Balearic Islands (AACEBI)». SERRA CIFRE, Bartomeu Jaume. Servei de Càlcul i Informatització.

— «Optimizaçao da produçao e propagaçao da alfarrobeira». MEDRANO GIL, Hipólito. Biologia Vegetal. Departament de Biologia-IMEDEA.

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

— «Development and evaluation of improved fruit fly attractants in the Balearic Islands». ALEMANY FERRÀ, Aina. Biologia Animal. Departament de Biologia.

— «Helth Telematics Training Network (HEALTHNET)». PALOU OLIVER, Andreu; ROCA SALOM, M. del Pilar; OLIVER OLIVER, Jordi. Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.

— «FARRUTX, towards a township model of environmental interpretation in saturated touristic areas». SUREDA NEGRE, Jaume. Didàctica i Organització Escolar. Departament de Ciències de l'Educació.

— «Successful User Centred Systems Engineering Development and Environment (SUCSEDE)». PUIGJANER TREPAT, Ramon. Arquitectura i Tecnologia de Computadors. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica.

— «Viscosity solutions and their applications». CASELLES COSTA, Vicent. Matemàtica Aplicada. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica.

— «Multi-site cooperative 3D design system for architecture (M3D)». LUO, Yuhua. Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica.

— «Design and evaluation of residential patterns in the Mediterranean region appropriate to sustainable development of environmentally deteriorated rural areas (ARTEMIS)». PETRUS BEY, Joana Maria. Anàlisi Geogràfica Regional. Departament de Ciències de la Terra.

— «European Shore Platform Erosion Dynamics (ESPED)». FORNÓS ASTÓ, Joan Josep. Estratigrafia. Departament de Ciències de la Terra.

— «Articulations du tourisme international et du tourisme national dans les pays des rives sud et est de la Méditerranée». SEGUÍ LLINÀS, Miquel. Anàlisi Geogràfica Regional. Departament de Ciències de la Terra.

— «Electronic Commerce Legal Issues Platform (E-CLIP II)». CAVANILLAS MÚGICA, Santiago. Dret Civil. Departament de Dret Privat.

— «Information Network for Business & Employment Creation (INFOBusiness)». CAVANILLAS MÚGICA, Santiago. Dret Civil. Departament de Dret Privat.

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

— «EUROMOD: an integrated european benefit-tax model». SPADARO, Amedeo. Economia Aplicada. Departament d'Economia i Empresa.

- «Setting-up a pilot inter-university centre at the level of Electrotechnics Department». GARCIA MORENO, Eugeni. Tecnologia Electrònica. Departament de Física.
- «Quantum structures (QSTRUCT)». SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino. Física de la Matèria Condensada. Departament de Física-IMEDEA.
- «Theoretical foundations of sources for gravitational wave astronomy of the next century: synergy between supercomputer simulations and approximation techniques». BONA GARCIA, Carles. Física Teòrica. Departament de Física.
- «Otholit microchemistry as a means of identifying stocks of deep-water demersal fish (OTOMIC)». MORALES NIN, Beatriz. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «European Fish-Network (EFAN)». MORALES NIN, Beatriz. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «Impact fishery and environment on hake recruitment in Northwest Mediterranean (LLUCET)». MORALES NIN, Beatriz. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «Environment and biology of deep-water species *Aphanopis carbo* in NE Atlantic: basis for its management (BAS BLACK)». MORALES NIN, Beatriz. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «Effects of entrophicated seawater on rocky shore ecosystems studied in large littoral mesocosm (EULIT)». DUARTE QUESADA, Carlos. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «Prediction of the resilience and recovery of distribeb coastal communities in the tropics (PREDICT)». DUARTE QUESADA, Carlos. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «Implementation and networking of large-scale long-term marine biodiversity research in Europe (BIOMARE)». DUARTE QUESADA, Carlos. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).
- «Microlasers and cavity QED». SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).

— «VCSELS for Information Society Technology Applications (VISTA)». SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).

— «Quantum information processing & communications network of excellence (QUIPROCONE)». SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).

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

— «Non linear and non-adiabatic magnetohydrodynamic waves in solar coronal structures». BALLESTER MORTES, Josep L. Física de la Terra, Astronomia i Astrofísica. Departament de Física.

— «Interaction of magnetohydrodynamic waves and flows in astrophysical plasmas». BALLESTER MORTES, Josep L. Física de la Terra, Astronomia i Astrofísica. Departament de Física.

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

— «Wavelength scale photonic components for telecommunications». SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino. Física de la Matèria Condensada. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA).

— «Semiconductor devices for signal processing». BALLE MONJO, Salvador. Física de la Matèria Condensada. Departament de Física.

— «Aplicaciones del principio de máxima entropía al estudio de sistemas ligados por interacción electromagnética y/o fuerte en el espacio de coordenadas y en el espacio de momentos». CASAS AMETLLER, Montserrat; PLASTINO, Ángel. Departament de Física.

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

Departament de Biologia

— «Receptores de imidazolininas y adrenoceptores alfa-2 en sistema nervioso

central: caracterización bioquímica/molecular y regulación fisio-farmacológica y patológica». GARCIA SEVILLA, Jesús Andrés. Farmacología.

— «Especiación por aislamiento geográfico en coleópteros: análisis genético y citogenético». PETITPIERRE VALL, Eduard. Genètica.

— «Mecanismos de resistencia al complemento y a los agentes antimicrobianos basados en las porinas de *Klebsiella pneumoniae*». BENEDÍ BENITO, Vicente Javier. Microbiología.

— Evolución molecular de la interacción entre genes y genomas: de bacterias de vida libre a endosimbiontes, mitocondrias y supergenes. CASTRO OCÓN, José Aurelio. Genètica.

— «Mecanismos adaptativos de la raíz al estrés iónico». CABOT BIBILONI, Catalina. Biología Vegetal.

— «Análisis genético a nivel de STRs y secuenciación de la región I del mtDNA. Aplicación de la evolución de las poblaciones chueta y balear y a la genética de la otoesclerosis y la miopía». RAMON JUANPERE, Misericòrdia. Genètica.

— «Evaluación de la efectividad de los arrecifes artificiales de la Bahía de Palma». MORENO CASTILLO, Isabel. Biología Animal.

— «El estado ecológico de los rios temporales en ambientes insulares». MOYÀ NIELL, Gabriel. Ecología.

— «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». ESCRIBÁ RUIZ, Pablo. Biología Cel·lular.

— «Estudio del efecto de fármacos opiáceos sobre la viabilidad neuronal y su relación con el desarrollo de la tolerancia al efecto antinociceptivo». OLMOS BONAFÉ, Gabriel A. Biología Cel·lular.

— «Dinámica de los haplotipos mitocondriales en poblaciones naturales de *Drosophila subobscura*: aspectos geneticopoblacionales, ecológicos y moleculares (mtDNA)». CASTRO OCÓN, José Aurelio. Genètica.

- «Taxonomía, filogenia y ecología de *Salinibacter* (CASAL-1)». ROSSELLÓ MORA, Ramon. Microbiologia.
- «Análisis molecular de comunidades microbianas y teledetección, dos apuestas de futuro en la detección de contaminación y en la gestión de aguas territoriales». BOSCH ZARAGOZA, Rafel. Microbiologia.
- «Estructura poblacional y variabilidad genética en coleópteros endémicos de las Islas Canarias pertenecientes a diferentes ambientes (CANBIO)». JUAN CLAR, Carles. Genètica.
- «Biología y regulación por opiáceos de receptores para imidazolinas (BRORI)». GARCÍA SEVILLA, Jesús A. Farmacología.
- «Selección de especies leñosas y diseños de rehabilitación paisajística de riberas para la depuración de aguas residuales (DENDRODEPURACIÓN)». MARTÍNEZ TABERNER, Antoni. Ecologia.
- «Selección clonal y saneamiento de variedades de vid de Baleares». MEDRANO GIL, Hipólito. Biología Vegetal.
- «Aditivos alimentarios E410, E412 y E417: métodos moleculares para su diferenciación y detección en materias primas y alimentos». BENEDÍ BENITO, Vicente J. Microbiologia. Departament de Biologia-IMEDEA.
- «Aplicació de les noves tecnologies a l'ensenyament de la Biologia Molecular a la UIB». BENEDÍ BENITO, Vicente J. Microbiologia.
- «Possibilitats tecnològiques d'aprofitament de l'efluent de les indústries formatgeres de Balears (lactosuero) com a estratègia de depuració». BOSCH ZARAGOZA, Rafel. Microbiologia.
- «Estudi del procés de compostatge i de la qualitat del compost». LALUCAT JO, Jordi. Microbiologia.
- «Regulación de la expresión de cápsula y su relación con la respuesta inmunitaria en las infecciones respiratorias causadas por *Streptococcus pneumoniae* y *Klebsiella pneumoniae*». ALBERTÍ SERRANO, Sebastià. Hospital Son Dureta.

Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut

— «Regulación por nutrientes de la termogénesis y genes relacionados con la obesidad». PALOU OLIVER, Andreu. Bioquímica i Biologia Molecular.

— «Aplicación de las técnicas de análisis espectral y no lineal de series temporales al estudio de la evolución del sueño y la regulación cardiorespiratoria». RIAL PLANAS, Rubén V. Fisiología.

— «Bases genético-moleculares de la regulación del peso corporal y la obesidad (GENOBES)». PALOU OLIVER, Andreu. Bioquímica i Biologia Molecular.

— «Efecto termogenético de nutrientes en el control del peso corporal (NUTRITERM)». SERRA VICH, Francesca. Nutrició i Bromatologia.

— «Dimorfismo sexual en la regulación adrenérgica de la termogénesis (DISRAT)». ROCA SALOM, M. Pilar. Bioquímica i Biologia Molecular.

— «Cambios termogenéticos durante la biogénesis y desarrollo mitocondrial (CAMTER)». GARCÍA PALMER, Francisco J. Bioquímica i Biologia Molecular.

— «Regulación termogenética a nivel mitocondrial». GIANOTTI BAUZÀ, Magdalena. Bioquímica i Biologia Molecular.

Departament de Ciències de l'Educació

— «El maltrato e intimidación entre iguales “bullying” en el medio educativo». ORTE SOCIAS, M. del Carme. Teoria i Història de l'Educació.

— «Diseño e implementación de un dispositivo metodológico para sistemas de enseñanza flexible mediante aplicaciones y servicios telemáticos (DIMESEF-TEL)». SALINAS IBAÑEZ, Jesús. Didàctica i Organització Escolar.

— «Análisis y optimización de los itinerarios formativos para favorecer la calidad de vida de las personas con discapacidad (FORDIS)». MUNTANER GUASP, Joan J. Didàctica i Organització Escolar.

— «Asociaciones juveniles, educación y socialización (1900-1976). Un estudio comparativo entre Cataluña, Valencia y Baleares». SUREDA GARCIA, Bernat. Teoria i Història de l'Educació.

— «Perspectives de les noves tecnologies a la formació permanent: disseny i implementació». SALINAS IBÁÑEZ, Jesús. Didàctica i Organització Escolar.

— «La evaluación de la impulsividad y los déficits atencionales y su implicación en problemas de rendimiento académico del niño». SERVERA BARCELÓ, Mateu. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics.

Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts

— «Estrabón. Geografía. Libro VIII. El Peloponeso». TORRES ESBARRANC, Joan Josep. Filologia Grega.

— «Corona, municipio y fiscalidad (Mallorca, 1330-1500)». CATEURA BENNÀSSER, Pau. Història Medieval.

— «Estudio científico-técnico del retablo en Mallorca. Siglos XVI-XVIII». GAMBÚS SÁIZ, Mercè. Història de l'Art.

— «El reinado de Felipe II en Mallorca». JUAN VIDAL, Josep. Història Moderna.

— «El asociacionismo en las Islas Baleares y sus publicaciones periódicas 1887-1983». SERRA BUSQUETS, Sebastià. Història Contemporània.

— «Política municipal y servicios sociales. Análisis comparado de nucleos urbanos y rurales, 1850-1936». MOLL BLANES, Isabel. Història Contemporània.

— «La arquitectura del ocio. La incidencia del fenómeno turístico en la arquitectura y urbanismo de las Islas Baleares». SEGUÍ AZNAR, Miquel. Història de l'Art.

— «Vivir en Mallorca medieval: documentación iconográfica». BARCELÓ CRESPI, Maria. Història Medieval.

— «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». CANTARELLAS CAMPS, Catalina. Història de l'Art.

— «Sociedades prehistóricas y cambio paleoecológico en ecosistemas insulares. El paradigma balear (ARQUEOBALEAR)». GUERRERO AYUSO, Víctor M. Prehistòria.

— «Imaginería y retablo en Mallorca (época medieval y moderna). Bases científico-técnicas para su conservación». GAMBÚS SAIZ, Mercè. Història de l'Art.

Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica

— «Los factores educativos, sanitarios e institucionales que condicionan el descenso de la mortalidad infantil (1860-1931)». BUJOSA HOMAR, Francesc. Història de la Ciència.

— «Transformación algebraica de estructuras: sistemas de nivel superior, transformación algebraica de hipergrafos y álgebras parciales, y aplicaciones». ROSSELLÓ LLOMPART, Francesc A. Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial.

— «DREAMS: Demostrador de Red ATM Móvil con acceso SDMA». FEMENIES NADAL, Guillem. Enginyeria Telemàtica.

— «Propuesta y análisis de las especificaciones de CORBA en tiempo real». PUIGJANER TREPAT, Ramon. Arquitectura i Tecnologia de Computadors.

— «Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano». PERALES LÓPEZ, Francisco José. Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial.

— «Modelos para el análisis de imágenes: análisis del movimiento, imágenes en color y aplicaciones médicas». COLL VICENS, Bartomeu. Matemàtica Aplicada.

— «Estudio y desarrollo de un vehículo autónomo submarino». OLIVER CODINA, Gabriel. Arquitectura i Tecnologia de Computadors.

— «Modelos formales y lógicos en computación biomolecular (MOBIOCO)». ROSSELLÓ LLOMPART, Francesc A. Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial.

— «Mortalidad infantil y condiciones de vida en las Baleares (1876-1936) (MI)». BUJOSA HOMAR, Francesc. Història de la Ciència.

— «Funciones de agregación y ecuaciones funcionales. Estudio teórico y

aplicaciones a la fusión de información (FAEF)». MAYOR FORTEZA, Gaspar. Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial.

Departament de Ciències de la Terra

— «Detección del cambio climático en el archipiélago balear a partir de información instrumental y referencias históricas». GRIMALT GELABERT, Miquel. Geografia Física.

— «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, sedimentación, acomodación». POMAR GOMÀ, Lluís. Estratigrafia.

— «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». FORNÓS ASTÓ, Joan Josep. Estratigrafia.

— «Cambio rural y productivismo. Las repercusiones de la reforma de la PAC de 1992 en las Islas Baleares (POST-CHANGE)». SALVÀ TOMÀS, Pere A. Geografia Humana.

— «Análisis de la variabilidad espacial y temporal en la ocurrencia de fenómenos térmicos extremos en las Islas Baleares». LAITA RUIZ DE ASÚA, M. Mercedes. Geografia Física.

— «Disseny i implementació d'una SIG per a la gestió i planificació del transport escolar de Balears». SEGUÍ PONS, Joana M. Geografia Humana.

Departament de Dret Privat

— «Aspectos jurídicos de la seguridad en el comercio electrónico; en particular, estudio de la firma electrónica y las autoridades de certificación». MARTÍNEZ NADAL, Apol·lònia. Dret Mercantil.

— «Derecho concursal español. Situación actual y reforma». ALCOVER GARAU, Guillem. Dret Mercantil.

— «La reforma de la justicia civil. Incidencia en los procesos de otros órdenes jurisdiccionales. Estudios preparatorios para su aplicación». TAPIA FERNÁNDEZ, Isabel. Dret Processal.

— «La protección de los consumidores en los contratos de alojamiento turístico (PC CAT)». COCA PAYERAS, Miquel. Dret Civil.

— «La adaptación del derecho de familia propio de las Islas Baleares a la nueva realidad social (ADF IB)». FERRER VANRELL, M. del Pilar. Dret Civil.

— «Turismo y comercio electrónico: el cumplimiento de la legislación turística española y de la CAIB en servidores (webs) turísticos». CAVANILLAS MÚGICA, Santiago. Dret Civil.

— «La protección del turista como consumidor». TORRES LANA, José A. Dret Civil.

Departament de Dret Públic

— «Propiedad intelectual, propiedad industrial y nuevas tecnologías en el ámbito jurídico penal». QUINTERO OLIVARES, Gonzalo. Dret Penal.

Departament d'Economia i Empresa

— «El gobierno de la empresa. Implicaciones para la competitividad de la empresa española». LOZANO ARNICA, Gonzalo. Economia Financera i Comptabilitat.

— «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». AGUILÓ PÉREZ, Eugeni. Economia Aplicada.

— «Estructura contractual i qualitat de gestió mediambiental. Implicacions per a la competitivitat de la indústria hotelera balear». CRESPI CLADERA, Rafel. Economia Financera i Comptabilitat.

— «Aplicació dels sistemes de gestió i de comptabilitat medi ambientals al sector turístic». SOCIAS SALVÀ, Antoni. Economia Financera i Comptabilitat.

— «Estimació de la demanda dels atributs ambientals que sustenten les activitats turístiques d'allotjament». AGUILÓ PÉREZ, Eugeni. Economia Aplicada.

— «Models de creixement sostenible i problemes de transició a l'economia de les Illes Balears». REY-MAQUIEIRA PALMER, Javier. Economia Aplicada.

Departament de Filologia Catalana i Lingüística General

— «Edición del Llibre de Déu, de Ramon Llull (ELDRL)». ROSSELLÓ BOVER, Pere. Filologia Catalana.

Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina

— «Estudio y edición crítica de las obras inéditas del maestro Bartolomé Jiménez Patón (1589-1640)». GARAU AMENGUAL, Jaume. Filologia Espanyola.

— «Los libros de emblemas de Francisco Garau (S.J.): investigación intertextual y creación de una aplicación en CD-ROM para su estudio analítico». BERNAT VISTARINI, Antonio. Literatura Espanyola.

— «Estudio y edición crítica de las obras teatrales inéditas de Diego de Torres Villarroel (Salamanca 1694-1770)». GARAU AMENGUAL, Jaume. Literatura Espanyola.

Departament de Filosofia

— «La justicia y las transformaciones sociales en la crisis del Estado de Bienestar». RIUTORT SERRA, Bernat. Filosofia Moral.

— «Estudio interdisciplinar de rasgos funcionales del grado humano. Aspectos sistemáticos». CELA CONDE, Camilo J. Filosofia Moral.

— «La Justicia, las transformaciones sociales y los límites del Estado de Bienestar: políticas públicas, mercado de trabajo, exclusión social y sostenibilidad». RIUTORT SERRA, Bernat. Filosofia Moral.

Departament de Física

— «Excitación y propagación de ondas magnetohidrodinámicas en la corna solar». BALLESTER MORTES, Josep Lluís. Física de la Terra, Astronomia i Astrofísica.

— «Métodos analítico-numéricos en relatividad computacional». BONA GARCÍA, Carles. Física Teòrica.

— «Desarrollo de técnicas avanzadas de verificación para circuitos digitales submicrónicos». SEGURA FUSTER, Jaume A. Tecnologia Electrònica.

— «Sistemas cuánticos de muchos cuerpos: fermiones y bosones». CASAS AMETLLER, Montserrat. Física Atòmica, Molecular i Nuclear.

— «Caracterización de aleaciones con memoria de forma producidas por solidificación rápida ('melt-spinning')». CESARI ALIBERCH, Eduard. Física Aplicada.

— «Herramientas para el desarrollo del test en circuitos integrados mixtos analógicos/digitales». GARCIA MORENO, Eugeni. Tecnologia Electrònica.

— «Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado en zona mediterránea española (FIRME)». RAMIS NOGUERA, Climent. Física de la Terra, Astronomia i Astrofísica.

— «Análisis de los datos del tercer estudio internacional de matemáticas y ciencias (TIMSS) desde la perspectiva del sistema educativo español». VÁZQUEZ ALONSO, Ángel. Física Aplicada.

— «Sismología de la corona solar y actividad solar (SICOAS)». BALLESTER MORTES, Josep. L.Física de la Terra, Astronomia i Astrofísica.

— «Desarrollo de nuevas aleaciones de memoria de forma con elevadas temperaturas de transformación. Mejora de procesos de obtención y procesado: prototipos industriales (DEMEFOR)». PONS MORRO, Jaume. Física Aplicada.

— «Física estadística, fenómenos no lineales y sus aplicaciones». Departament de Física-IMEDEA. SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino. Física de la Matèria Condensada.

Departament de Psicologia

— «Evaluación de un programa informático para el tratamiento del miedo a volar». BORNAS AGUSTÍ, F. Xavier. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics.

— «Análisis de las características psicosociales que diferencian a maltratadores (en los casos de violencia doméstica) de no maltratadores». BOSCH FIOL, Esperança. Psicologia Bàsica.

— «Variables predictoras de la eficacia de un tratamiento de exposición asistida por ordenador en el tratamiento del miedo a volar». BORNAS AGUSTÍ, F. Xavier. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics.

— «Análisis del trabajo emocional y su influencia sobre el burnout de los empleados y las evaluaciones de los usuarios». MANASSERO MAS, M. Antònia. Psicologia Social.

— «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». MARTY BROQUET, Gisèle. Psicologia Bàsica.

— «Estudio de la prevalencia de la hiperactividad en edad escolar (EPHEE)». SERVERA BARCELÓ, Mateu. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics.

— «Factores cognitivos y aptitudinales con el consumo de alimentos en la población infantil de 10 a 14 años». PICH SOLÉ, Jordi. Psicologia Bàsica.

— «Acció estratègica per al foment de la igualtat d'oportunitats entre dones i homes. Ministeri de Treball i Assumptes Socials». PÉREZ PAREJA, Francisco J. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics.

Departament de Química

— «Estudio químico-físico de la interacción entre antibióticos beta-lactámicos y análogos con beta-lactamasas. Caracterización de nuevas estructuras como potenciales cabezas de serie de nuevos antibióticos». MUÑOZ IZQUIERDO, Francisco. Química Física.

— «Síntesis enantioselectiva de productos enantioméricamente puros mediante procesos catalíticos en medios convencionales y no convencionales». SAÁ RODRÍGUEZ, José Manuel. Química Orgànica.

— «Contribución a la evaluación, control y reducción del impacto ambiental de las plantas de incineración de residuos sólidos urbanos». CERDÀ MARTÍN, Víctor. Química Analítica.

— «Simulación de vertidos de hidrocarburos en ecosistemas costeros: determinación de parámetros experimentales para su aplicación a planes de contingencia». BERGUEIRO LÓPEZ, José Ramón. Ingeniería Química.

- «Influencia de las variables de proceso en la evolución físico-química de algunos productos cárnicos crudos curados». ROSSELLÓ MATAS, Carme. Enginyeria Química.
- «Preparación y caracterización de óxidos metálicos de porosidad controlada». OTERO AREAN, Carlos. Química Inorgànica.
- «Estudios sobre litiasis renal: mecanismos de formación de cálculos». GRASES FREIXEDAS, Felicià. Química Analítica.
- «Estudios en química supramolecular: reconocimiento molecular, quimiosensores y autoensamblaje». BALLESTER BALAGUER, Pau. Química Orgànica.
- «Complejos de metales de transición con moléculas que presentan actividad biológica y/o farmacológica». TERRON HOMAR, Àngel. Química Inorgànica.
- «Desarrollo y mejora de nuevos métodos automáticos robustos y sensibles para el control de parámetros de interés ambiental». ESTELA RIPOLL, Josep Manuel. Química Analítica.
- «Estudio químico físico de la inactivación de serin-enzimas por antibióticos beta-lactamicos». MUÑOZ IZQUIERDO, Francisco. Química Física.
- «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». DONOSO PARDO, Josefa L. Química Física.
- «Estimació de l'aromaticitat en derivats d'àcids oxocarbònics». DEYÀ SERRA, Pere M. Química Orgànica.
- «Estudi relatiu al risc per a la salut humana a l'aplicació de PVC a obres de construcció de vivendes». COSTA TORRES, Antoni. Química Orgànica.
- «Incorporació de les noves tecnologies de la comunicació a l'ensenyament universitari de la Química Orgànica assistida amb tècniques multimèdia». BALLESTER BALAGUER, Pau. Química Orgànica.

IMEDEA

— «Variabilidad oceánica de alta frecuencia y sus implicaciones en el transporte de propiedades físicas biológicas». HERNÁNDEZ GARCÍA, Emili.

— «Factores ecológicos y fisiológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las Islas Baleares». TRAVESET VILAGINÉS, Anna Maria.

— «Análisis de la evolución y extinción de *Myotragus balearicus* Bate 1909 (*Artiodactyla: Caprinae*)». ALCOVER TOMÀS, Josep Antoni.

— «Respuestas de la vid al riego moderado: efectos en los flujos de savia, crecimiento y fotosíntesis, maduración y calidad del fruto». MEDRANO GIL, Hipólito.

— «Biodegradación de compuestos aromáticos; modelo de naftaleno y sus derivados». LALUCAT JO, Jordi.

— «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». TORAL GARCÉS, Raúl.

— «Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos (CONOCE)». SAN MIGUEL RUIBAL, Maximino.

— «Estudio multidisciplinar y de la dinámica de un cañón submarino y sus repercusiones sobre ecología del margen continental del mediterráneo noroccidental». TINTORÉ SUBIRANA, Joaquim.

— «Riego de apoyo en vid para vinificación de tintos». MEDRANO GIL, Hipólito.

— «Estudio de la *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales en al costa valenciana». TINTORÉ SUBIRANA, Joaquim.

— «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 (NIOS)». MORALES NIN, Beatriu.

- «Flujo de carbono en la región canaria: acoplamiento entre exportación costera y demanda oceánica (COCA-BAL)». AGUSTÍ REQUENA, Susana.
- «Diodos láser con selección modal». BALLE MONJO, Salvador.
- «Aislamiento geográfico y exclusión competitiva en la filogenia y la evolución de ciertos géneros de coleopteros». PETITPIERRE VALL, Eduard.
- «Flora micológica (hifomicetos) en ambientes naturales terrestres y acuáticos del área ibero-balear». 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». ORO DE RIVAS, Daniel.
- «Sistema per a la gestió de l'entorn marí (SIGEMAR)». TINTORÉ SUBIRANA, Joaquim.
- «Estímulo experimental de la producción antártica costera (ESEPAC)». AGUSTÍ REQUENA, Susana.
- «Development of a programmable photonic sensor for the prevention of risk in companies». BALLE MONJO, Salvador.

1.01 SERVEI DE RECURSOS AUDIOVISUALS

Adreça i telèfon

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

Telèfon: (9) 71-17 34 41
Telefax: (9) 71-17 34 73
E-Mail: savser@ps.uib.es
WWW: www.uib.es/depart/sravweb/

Director: Miquel Oliver Ribas

Personal:

Miquel Pou Vicens
Daniel Castro Morenì
Francesc Escanellas Garcias
Ariane Cuhe
Pablo Sbert Robles
Joan Albons Rosselló

Situació acadèmica: tècnics especialistes audiovisuals

Cursos d'especialització

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

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Autors: Morlà, Maria M.; Oliver Ribas, Miquel. Títol: «Proceso de automatización de un sistema de video-conferencia para la enseñanza». Tipus de participació: comunicació. Congrés: *Redes, Multimedia y Diseños Virtuales*. Lloc: Oviedo. Data: 2000.

PUBLICACIONS

Edició i producció de vídeos i de CD-ROM

Vídeos

— «L'atmosfera que ens envolta».

Producció : AENA. Aeroport de Palma de Mallorca.

Any: març de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 11 m.

Observacions: vídeo que fa part del projecte «Aula interactiva de l'aire», dut a terme pel Grup d'Educació Ambiental i Interpretació del Patrimoni del departament de Ciències de l'Educació de la UIB.

— «Instal·lacions esportives de la UIB».

Producció: Fundació General de la Universitat de les Illes Balears (FUGUIB).

Any: abril de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 3 m.

— «I Festival Internacional de Poesia de la Mediterrània».

Producció: Consell de Mallorca (Cultura i Joventut).

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 28 m.

— «La atmósfera que nos envuelve».

Producció: AENA. Aeroport de Palma de Mallorca

Any: juny de 2000

Realització: SRAV.

Duració: 11 m.

Observacions: vídeo que fa part del projecte «Aula interactiva de l'aire», dut a terme pel Grup d'Educació Ambiental i Interpretació del Patrimoni del departament de Ciències de l'Educació de la UIB.

— «Surrounding atmosphere».

Producció: AENA. Aeroport de Palma de Mallorca.

Any: juny de 2000

Realització: SRAV.

Duració: 11 m.

Observacions: vídeo que fa part del projecte «Aula interactiva de l'aire», dut a terme pel Grup d'Educació Ambiental i Interpretació del Patrimoni del departament de Ciències de l'Educació de la UIB.

— «Ocupació de territori a les Illes Balears 1900–1999».

Producció: Fundació La Caixa.

Any: juliol de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 9 m.

— «Aprende educación vial con Ton y Son». Capítol 1.

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Psicologia).

Any: juliol de 2000.

Realització : Dep. de Psicologia-SRAV.

Duració: 10 m.

Observacions: Consultoria i assistència tècnica contractada per la Direcció General de Trànsit. Projecte: «Discriminación auditiva infantil en el entorno vial».

Director del projecte: Jaume Rosselló.

— «Aprende educación vial con Ton y Son». Capítol 2.

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Psicologia).

Any: juliol de 2000.

Realització : Dep. de Psicologia-SRAV

Duració: 10 m.

Observacions: Consultoria i assistència tècnica contractada per la Direcció General de Trànsit. Projecte:«Discriminación auditiva infantil en el entorno vial».

Director del projecte: Jaume Rosselló.

— «Cerimònia de graduació del curs 1999–2000».

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

— «Formación flexible y a distancia».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Las redes y la formación contínua».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «La comunicación mediada por ordenador en los sistemas flexible y a distancia».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Experiencias españolas e iberoamericanas de utilización de las TIC en la educación a distancia».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.

Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Experiencias españolas e iberoamericanas de utilización de las TIC en la educación a distancia».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Diseño y evaluación del material instructivo».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Formación multimedia e interactiva: los recursos y materiales multimedia en los entornos de formación».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Sistemas de formación actuales y futuros».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Formación multimedia e interactiva: los recursos y materiales multimedia en los entornos de formación».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «La interactividad en la educación a distancia».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Evaluación formativa de medios y recursos para la formación flexible».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.
Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Explotación de materiales para las instituciones distribuidas».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Herramientas para los entornos virtuales».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització : SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «La sustentabilidad en el diseño de medios didácticos interactivos para la educación a distancia en la realidad del tercer mundo».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Herramientas para los entornos virtuales».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari. Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Taller de videoconferència en la formació de docents en tecnologia educativa».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Ciències de l'Educació).

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

Observacions: Curs de formació de professors en tecnologia educativa. Disseny i realització de mitjans didàctics interactius per l'ensenyament universitari.

Direcció: Xarxa Iberoamericana de Formació de Professors Universitaris en Tecnologia Educativa.

— «Accions sostenibles».

Coproducció Sa Nostra-UIB.

Any: novembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 9 m.

Observacions: Exposició «Actuem pel medi ambient», organitzada per l'Obra Social de 'Sa Nostra' i la Universitat de les Illes Balears.

— «Aprende educación vial con Ton y Son». Capítol 3.

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Psicologia).

Any: novembre de 2000.

Realització : Dep. de Psicologia-SRAV.

Duració: 10 m.

Observacions: Consultoria i assistència tècnica contractada per la Direcció General de Trànsit. Projecte: «Discriminación auditiva infantil en el entorno vial».

Director del projecte: Jaume Rosselló.

— «Aprende educación vial con Ton y Son». Capítol 4.

Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Psicologia).

Any: desembre de 2000.

Realització : Dep. de Psicologia-SRAV.

Duració: 10 m.

Observacions: Consultoria i assistència tècnica contractada per la Direcció General de Trànsit. Projecte: «Discriminación auditiva infantil en el entorno vial».

Director del projecte: Jaume Rosselló.

— «Aprende educación vial con Ton y Son». Capítol 5.
Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Psicologia).
Any: desembre de 2000.
Realització: Dep. de Psicologia-SRAV.
Duració: 10 m.
Observacions: Consultoria i assistència tècnica contractada per la Direcció General de Trànsit. Projecte: «Discriminación auditiva infantil en el entorno vial».
Director del projecte: Jaume Rosselló.

Gravacions d'actes institucionals, conferències...

— «Conferència del filòsof, poeta i savi Vandana Shava».
Producció: Universitat de les Illes Balears.
Any: gener de 2000.
Realització: SRAV.
Duració: 120 m.

— «La independència del països Catalans : una bella història». Miquel Bauça.
Producció: Universitat de les Illes Balears.
Any: gener de 2000.
Realització: SRAV.
Duració: 90 m.

— Exposició: «Les Balears abans de l'home». Centre de Cultura de 'Sa Nostra'.
Producció: Universitat de les Illes Balears.
Any: febrer de 2000.
Realització: SRAV.
Duració: 55 m.

— Congrés: *Taxonomy and Sismatic of the Human*.
Producció: Universitat de les Illes Balears (Dep. de Filosofia).
Any: febrer de 2000.
Realització: SRAV.
Duració: 720 m.

— «Arxiu de Borja Moll».
Producció: Universitat de les Illes Balears.
Any: febrer de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 12 m.

— Firma del conveni entre el Govern de les Illes Balears i la Universitat de les Illes Balears.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: març de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 24 m.

— Obra de teatre: «L'amor de les tres taronges».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Servei d'Activitats Culturals).

Any: abril de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 50 m.

— Obra de teatre: «La Sentència».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Servei d'Activitats Culturals).

Any: abril de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 70 m.

— Obra de teatre: «Noctambus».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Servei d'Activitats Culturals).

Any: abril de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 70 m.

— Firma acord entre universitats mexicanes i la Universitat de les Illes Balears.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 10 m.

— Manifestació en contra del terrorisme al campus de la UIB.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 6 m.

— Diada Universitària a la UIB.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 25 m.

— II Festival Internacional de Poesia de la Mediterrània.

Producció: Consell de Mallorca (Conselleria de Cultura i Joventut).

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 120 m.

— Obra de teatre :«El misteri de logos. Ramon Llull i el seu temps».

Producció: Universitat de les Illes Balears (Servei d'Activitats Culturals).

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

— «Seguiment del nivell d'aigua dels embassaments del Gorg Blau i Cúber».

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: maig de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 25 m.

— Obra de teatre: «Variacions sobre l'obra del poeta Joan Brossa».

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: juny de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 25 m.

— Acte de jubilació del catedràtic Josep Miró.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: juliol de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 150 m.

— Cerimònia de graduació del Curs 1999-2000.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: juliol de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 90 m.

— Enderrocament de l'hotel Monnaber (Fornalutx).

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: juliol de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 12 m.

— Firma conveni Càtedra Iberoamericana.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 7 m.

— Elecció del Consell Social de la UIB.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 15 m.

— Seguiment de les obres al campus de la UIB.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: setembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 30 m.

— Cerimònia d'inauguració del curs acadèmic 2000-20001.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: octubre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 150 m.

— Acte d'inici del curs de la Universitat Oberta per a Majors.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: octubre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 30 m.

— Exposició: «La UIB, passat i present» (Museu de Mallorca).

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: octubre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 23 m.

— Enregistrament de les instal·lacions i equipament audiovisual del portahelicopters Saipan.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: octubre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 25 m.

— Manifestació en contra del terrorisme al campus de la UIB.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: novembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 10 m.

— Acte d'investidura del senyor Joan Pons com a doctor *honoris causa* de la Universitat de les Illes Balears.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: novembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 120 m.

— Centre Mater Misericordiae.

Producció: Universitat de les Illes Balears.

Any: desembre de 2000.

Realització: SRAV.

Duració: 360 m.

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

— Departament Ciències de l'Educació. Muntatge audiovisual per la tesi de Maria Antònia Riera. Març de 2000.

— Departament de Psicologia. Muntatge sobre «Iniciació al joc simbòlic». Alumnes de Psicologia. Maig de 2000.

— Departament de Ciències de l'Educació. «Situació actual de les escoles a Itàlia». Alumnes del departament de Ciències de l'Educació (pràctiques a Itàlia, imatges enregistrades per aquests alumnes durant la visita al nord d'Itàlia). Setembre de 2000.

— Departament de Ciències de l'Educació. «Vídeo sobre alimentació». Pràctiques dels alumnes de Psicomotricitat. Novembre de 2000.

— Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. Enregistrament i edició en vídeo de la coreografia i escenografia d'un projecte d'obra teatral. Desembre de 2000.

CD-ROM

— Digitalització dels fons fonogràfics de la COPE Mallorca.

Núm. de cintes: 90.

Hores d'àudio: 150.

Núm. de cd's : 8.

Còpies de cd: 1 x 4.

Hores de feina: aprox. 208.

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 d'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 AP Sony.
- 1 unitat de control d'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 magnetoscopi VO 6800 PS Sony.

Estudi de gravació i locutori (a compartir amb la Unitat 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 (Intergraph).
- 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 CDR, Yamaha 4xs.
- Scanner A4, Agfa Snapscan 600.
- Scanner diapositives, Nikon Coolscan LS-2000.
- Impressora per transparències i opacs Epson, Stluis Pro.
- Impressora per CDR, Epson, CD printer Matisse Gold.
- Estació gràfica per animació 3D Truevisión, AT Vista (PC).

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.

— 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 realització d'un vídeo sobre Josep Melià.

Col·laboracions i intercanvis:

— Col·laboració en la producció del CD-ROM «Corral 1.0», elaborat pel *Curs de Llenguatge Oral per a Professionals dels Mitjans de Comunicació*. Tant el CD-ROM com el curs són fruit d'un acord, signat el setembre de 2000, entre la UIB i la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear.

— Col·laboració amb el Centro de Estudios Fotográficos (C.E.F) en la postproducció d'efectes digitals pel curtmetratge «Leocadio, un hombre fuerte».

— Col·laboració amb diferents associacions d'estudiants (prèstec de material audiovisual divers).

— Col·laboració amb el Centre de Cultura de 'Sa Nostra' (prèstec de material audiovisual divers).

— Col·laboració amb l'Ajuntament de Palma, Consell de Mallorca i Direcció General de Joventut (Govern de les Illes Balears) en la *VI Mostra de Cinema de la Part Forana*.

Intercanvis de programes i imatges amb:

- Universitat Autònoma de Barcelona.
- Universitat Rovira i Virgili.
- Universidad de Sevilla.
- Govern de les Illes Balears.
- Centre Cultural de 'Sa Nostra'.
- TVE.
- Canal 4 TV.
- Canal 37 (Telenova).
- Consell de Mallorca (Arxiu del So i de la Imatge).
- Espiral.
- La Perifèrica.
- Vídeo Report.

1.02 LABORATORI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA I TERRITORIAL

Emplaçament

Laboratori:
Edifici Guillem Colom Casanovas
Campus universitari

Despatx:
Edifici Ramon Llull
Campus universitari
Cra. de Valldemossa km 7,5
07017 Palma (Illes Balears)
Tel. 971 172912 / 971-173006
Fax 971 173184

Personal

Director: Maurici Ruiz

Tècnic: Jerònia Ramon

Contractats per al desenvolupament de projectes propis del LSIG:

Agueda Isern, geògrafa
Antoni Vives, biòleg
Antònia Fornés, geògrafa
Daniel Ramon, biòleg
Felipe Vicente, economista
Jaume Luís, arquitecte
Joan Alorda, geògraf
Mayte Rigo, biòloga
Xisca Pujol, llicenciada en història de l'art
Aina Aguilar, geòloga
Antònia Fornés, geògrafa
Antònia Pizà, arquitecte
Emilio Vigarà, dissenyador gràfic
Fèlix Escales, estudiant de geografia
Joan Alorda, geògraf
Luis A. Ortiz, biòleg

Miquel Vidal, geògraf
Becaris
Jaume Mateu, geògraf
Rafael Medrano
Maria Muñoz

Col·laboradors
Xisco Guaita, informàtic

FUNCIONS DEL LSIG

— Donar servei i 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 a les línies de recerca de la geomàtica.

— Donar suport tècnic i material i optimitzar els recursos a l'abast dels docents, investigadors i alumnes, fonamentalment per als grups de recerca, així com per a unitats com ara instituts o departaments.

— Proporcionar suport de desenvolupament tècnic que la Universitat pot transferir als sectors socials quant a les línies i els sectors del coneixement científic i tecnològic indicats.

SERVEIS

El Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica i Territorial disposa d'infraestructura tècnica per a l'assessorament i el suport tècnic per al desenvolupament d'activitats que impliquin:

- Formació especialitzada en SIG.
- Disseny i desenvolupament d'aplicacions SIG i de teledetecció.
- Creació de bases de dades geogràfiques i anàlisi estadística de les mateixes.
- Cartografia digital temàtica i de síntesi.
- Conversió de fitxers de dades geogràfiques.
- Modelització de xarxes, 2D i 3D
- Generació de models digitals del terreny.
- Integració de tècniques multimèdia i SIG.
- Creació de servidors de cartografia internet IMS
- Impressió de cartografia d'alta qualitat i fins a mida A0.

RECURSOS TÈCNICS

Hardware:

- 16 ordinadors PC
- 1 estació de treball SUN Sparc-20.
- 1 Macintosh Power-PC.
- 1 taula de digitalització A0 Océ Graphics.
- 4 taules de digitalització A2 Océ Graphics.
- Plòter HP-650-C-Hewlett Packard, mida A0.
- Impressores d'injecció de tinta en color, mida A4 i A3.
- 2 escàners, mida A4.
- GPS (Sistema de Posicionament Global), amb precisió mètrica, model MARCH II-E.
- Càmera fotogràfica digital Nikon Coolpix 990 amb resolució de 3.34 mega pixels.
- Software específic de cartografia, sistemes d'informació geogràfica i teledetecció.
- ARC/INFO ver. 8.0 per a Windows NT, © ESRI.
- ARCVIEW ver. 3.2 amb les extensions: Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst, © ESRI.
- MAP-OBJECTS © ESRI.
- MICROSTATION © Bendley.
- MICROSTATION GEOGRAPHICS © Bendley.
- MGE (Modular GIS Environment). © Intergraph.
- IDRISI © Clark University. EUA.
- EPPL7 © Minnesota Land Management Information Center.
- ER-MAPPER © Earth Resource Mapping.
- MAPVIEWER © Golden Software Inc.
- Atlas*Pro. © Strategic Mapping Inc.
- MAPGRAPHICS © ComGrafix Inc.

ACTIVITATS DESENVOLUPADES

Activitats formatives

Pla de Formació en Geomàtica per a PDI:

- *Curs de cartografia automàtica i gestió de bases de dades geogràfiques amb ArcView* (10 h). Gener 2000.
- *Curs de gestió de dades i anàlisi espacial amb ArcView*. Febrer-març 2000 (10 h.).

— *Màster en SIG i Teledetecció*. 2n any. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Fons Social Europeu. Govern Balear. Direcció: Sergio Alonso i M. Ruiz. 200 hores de classe+100 hores de final de projecte.

— *Curs d'Especialista Universitari en Disseny i Anàlisi* (206 h). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Fons Social Europeu. Govern Balear. Direcció: A. Martínez i Maurici Ruiz. 48 hores de classe i 10 hores de final de projecte.

— *Curs d'Especialista Universitari en Riscs Naturals* (180 h). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Fons Social Europeu. Govern Balear. Direcció: M. Grimalt i M. Ruiz. 32 hores de classe i de final de projecte 15 hores.

Activitats de recerca

Projectes de recerca finançats per la Unió Europea

— Participació en el projecte «Design and evaluation of residential patterns in the mediterranean region appropriate to sustainable development of environmentally deteriorated rural areas». Convocatòria *Environment and Climate*. Participants: Dep. d'Urbanisme, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura, Universitat Politècnica de Catalunya; Departament Ciències de la Terra-Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica (UIB); Consell d'Architecture d'Urbanisme et d'Environnement, College Regional du Languedoc-Roussillon; Instituto Superior de Agronomia; Universidade Tecnica de Lisboa (Portugal); Aristotle University of Thessaloniki (Grècia); Ambiente Italia. S.R.L. Instituto di Ricerche (Itàlia). 1998-2000. Investigador principal de la UIB: Joana M. Petrus. Dep. de Ciències de la Terra.

Projectes de recerca finançats pel Govern espanyol

— Col·laboració amb el projecte «Detecció del canvi climàtic a les illes Balears a partir de dades instrumentals i referències històriques». Investigador principal: Miquel Grimalt. Departament de Ciències de la Terra. 1998-2000. CICYT CLI97-0419.

— Col·laboració en el projecte «Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado en la zona mediterranea española (FIRME)». Investigador principal: Climent Ramis. 2000-2002.

— 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». Iniciativa PACTI. CICYT. Investigador principal: Rafel Bosch. Dep. de Biologia. 2000-2002.

Projectes de recerca finançats pel Govern Balear

- Participació en el desenvolupament del projecte «Pla de contingència del litoral de Mallorca». IP: Ramon Bergueiro. Departament de Química. 2000.
- Projecte «Disseny i implementació d'un sig per a la gestió i planificació del transport escolar a les Balears» (SIGTEBAL). Convocatòria del Govern Balear 2000. IP: Joana M. Seguí. DCT.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

- Col·laboració en el desenvolupament del projecte: «Avaluació del programa operatiu 5b». Investigador principal: Antoni Bennàssar Roig. Departament de Biologia. 1999-2001. Finançament : Conselleria d'Agricultura. Govern Balear.
- Desenvolupament del projecte «GEOPORTAL WEB 5B. Creació d'un sistema d'informació on-line per a ús de petites i mitjanes empreses». Investigador: Jaume Mateu. Direcció: M. Ruiz (LSIG). Projecte pilot per a la formació de joves investigadors en el desenvolupament i la implantació de resultats d'investigació transferibles a empreses de la zona 5b de Balears. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Fons Social Europeu. Govern Balear. 2000.
- «Estudi i cartografia sobre l'impacte econòmic de l'Aeroport de Palma de Mallorca». Investigadors principals: Llorenç Valverde, Francesc Sastre, i Joana M. Seguí. Finançament : Aena. Juny de 2000.
- «Desenvolupament d'un sistema de cartografia dinàmica per a l'exposició «100 anys de turisme a les Balears». Direcció: Maurici Ruiz. Finançament: Fundació La Caixa. 2000.
- Desenvolupament del «Pla especial de protecció dels camins de l'arxiduc Lluís Salvador». Coordinació: Maurici Ruiz. Finançament : Comissió de Patrimoni Històric, Consell Insular de Mallorca. 1999-2001.
- Estudis preliminars per a l'elaboració del «Pla d'Ordenació de Recursos Naturals de la península d'Artà» (PORN). Direcció: Maurici Ruiz. Finançament: Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear. 2000.
- Construcció d'un banc de dades territorial sobre un sistema d'informació geogràfica accessible a través d'internet. Direcció: Maurici Ruiz. Finançament: INEM.
- Construcció d'una base de dades territorial i urbanística per a la futura modificació de les directrius d'ordenació territorial. Direcció: Maurici Ruiz. Finançament: Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transports. 2000.
- Digitalització de les Normes Subsidiàries del terme municipal d'Alaró. Direcció: Maurici Ruiz. Finançament: Ajuntament d'Alaró. Setembre-desembre 2000/gener-abril de 2001.

- «Disseny i rehabilitació de paisatge del parc de Santanyí». Dir.: A. Martínez. Departament de Biologia. Finançament: IBASAN. Govern Balear. 2000-2001.
- «Enquesta d'infraestructures i equipaments locals (EIEL-2000)». Maurici Ruiz. Finançament: Consell Insular de Mallorca. 2000-2002.

1.03 LABORATORI DE BIOLOGIA MOLECULAR, NUTRICIÓ I BIOTECNOLOGIA

Adreça i telèfons

Edifici Guillem Colom Casanovas
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
E-07071 Palma
Telèfon: 34 - 97117 31 70
Telefax: 34 - 97117 31 84
E-mail: andreu.palou@uib.es

Director: Andreu Palou

El Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia (LBNB) és un servei que dóna suport a la docència, la recerca i el desenvolupament a l'entorn de la Bioquímica i Biologia Molecular, la Nutrició i Bromatologia i les tecnologies que s'hi relacionen, principalment en els camps de l'alimentació, la tecnologia dels aliments i la salut.

La finalitat és millorar l'organització del suport tècnic i material i optimitzar els recursos, com també proporcionar el suport de desenvolupament tècnic que la Universitat pot transferir als sectors socials pel que fa a les àrees i els sectors del coneixement científic i tecnològic indicats.

Prestacions

— Recerca bàsica en Bioquímica i Biologia Molecular i Nutrició, especialment en el camp de la regulació metabòlica i de la diferenciació i especialització cel·lular, amb especial èmfasi en la nutrició, el metabolisme dels aminoàcids, els mecanismes d'ajust del pes corporal, entre d'altres.

— Recerca aplicada, amb uns objectius emmarcats, principalment, en el problema de la obesitat, la tecnologia alimentària, de la nutrició i sanitària.

Recursos

— El LBNB desenvolupa l'activitat principal en instal·lacions situades als edificis Guillem Colom, i Mateu Orfila i Rotger del campus de la UIB, en estreta connexió amb el departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.

Sectors d'activitat

- Anàlisi nutricional i metabòlica.
- Biotecnologia: productes agroalimentaris.
- Control de qualitat i nous marcadors alimentaris.
- Seguretat alimentària.
- Desenvolupament de nous agents de control del pes corporal i del règim alimentari.
- Marcadors bioquímics d'interès mèdic i diagnòstic.

1.04 FACULTAT DE CIÈNCIES

Equip deganal

Fins a febrer de 2000:

Dra. Francesca Garcias Gomila (vicedegana)
Dr. Antoni Miralles Socias (vicedegà)
Dr. Pau Ballester Balaguer (vicedegà)
Dr. Francesc A. Roselló Llompart (vicedegà)
Dra. M. Pilar Roca Salom (vicedegana)
Dr. Climent Ramis Noguera (secretari)

Des de març de 2000:

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

Cicle de conferències Ciència i Societat

- «Marcadores moleculares en vegetales y conservación de la biodiversidad». Josep Antoni Rosselló Picornell (Universitat de València). 12 de gener de 2000.
- «Biodiversidad de la flora y fauna cubanas». Ana Sanz Ochotorena (Universidad de La Habana, Cuba). 25 de febrer de 2000.
- «The V Framework Programme: how does the machinery really work?». Martin Bohle-Carbonell (DG12, Unió Europea). 8 de març de 2000.
- «Plant-microbe interactions: evaluation of epiphytic microorganisms from the phyllosphere of apple for biological control of appel scab». Georg Bernhard Auling (Universität Hannover, Alemanya). 10 de març de 2000.
- «Guillem Colom y los estudios micropaleontológicos del Terciario Mediterráneo: sus investigaciones en el litoral valenciano». Juan de Usera Mata (Universitat de València). Març de 2000.

- «Síntesis orgánica. Del estudio voltamétrico a la planta industrial: síntesis de productos farmacéuticos». Antonio Aldaz Riera (Universitat d'Alacant). 7 d'abril de 2000.
- «La meva perspectiva de l'obra científica de Guillem Colom». Salvador Reguant Serra (Universitat de Barcelona). 12 d'abril de 2000.
- «Gestió sostenible de boscos». Maria Dolors Planas (Universitat del Quebec, Canadà). 3 de maig de 2000.
- «Recientes progresos en física del sol con observaciones espaciales». Vicente Domingo Codoñer (Universitat de Barcelona). 9 de maig de 2000.
- «Anomalías de vorticidad potencial en la alta troposfera (streamers, tropopause folds and surface weather)». Klaus P. Hoinka (Oberpfaffenhofen, Alemanya). 10 de maig de 2000.
- «El aseguramiento de los peligros naturales. 1999, un año catastrófico». María Teresa Piserra de Castro (MAPFRE RE, Madrid). 17 de maig de 2000.
- «La Antártida: un continente para la ciencia». Isabel Moreno Castillo (Universitat de les Illes Balears). 11 d'octubre de 2000.
- «Superfluidos, superconductores y el quinto estado de la materia». Manuel de Llano (Universidad Nacional Autónoma de México). 15 de novembre de 2000.
- «Presentació de la borsa de treball i els seus serveis a alumnes de la Facultat de Ciències». Maria del Mar Socias (Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears). 29 de novembre de 2000.
- «La gestión de residuos y su problemática en las illes Balears». Miquel A. Colom i Altès (Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears). 13 de desembre de 2000.

1.05 LABORATORI D'INVESTIGACIÓ EN LITIASI RENAL

Adreça

Edifici Mateu Orfila i Rotger
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07071 Palma

Telèfons: 971/17 32 57

971/17 34 93

Telefax: 971/17 34 26

E-mail: dqufgf0@ps.uib.es

Director: Dr. Fèlix Grases Freixedas

Personal

Dra. Antònia Costa Bauzà
Dr. Joan G. March Isern
Dr. Rafel M. Prieto Almirall
Dr. Antonio Conte Visús
Dra. Ana M. García Raja
Dr. Ramón García González
Sr. Bartomeu M. Simonet Suau
Sra. Margalida Ramis Barceló

Introducció

Des de l'any 1987 s'han desenvolupat a la UIB investigacions sobre diferents aspectes de la litiasi renal (càlculs renals), investigacions finançades amb diferents programes competitius que ha permès avançar en el coneixement d'aquesta patologia, a la vegada que proporcionar un servei continuat a la societat en diferents aspectes relatius al diagnòstic de la urolitiasi, tot el que ha suposat la elaboració de més de 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 núm. 144, 1998).

Objectiu

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

Prestacions

— *Estudi de càlculs urinaris:*

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

- composició i estructura del càlcul
- possibles causes inductores de la seva formació
- orientació clínic-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 és un servei que és possible gràcies al desenvolupament per part del Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal d'un mètode molt sensible per a la determinació d'àcid fític mitjançant cromatografia de gasos amb detecció per espectrometria de masses.

Activitats

— Publicacions científiques sobre litiasi renal (veure Grup de Recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, Dep. de Química).

— Projectes desenvolupats sobre litiasi renal (veure Grup de Recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, Dep. de Química).

— Patents relacionades amb litiasi renal (veure Grup de Recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, Dep. de Química).

— Contribucions rellevants a congressos (veure Grup de Recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, Dep. de Química).

— Cooperació amb altres grups d'investigació en temes relacionats amb la litiasi renal (veure Grup de Recerca de Litiasi Renal i Biomineralització, Dep. 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).

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

Així, durant l'any 2000 s'han efectuat:

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

— 15 estudis de càlculs renals de la Policlínica Miramar

— 47 estudis de càlculs renals de particulars

— Durant l'any 2000 s'han realitzat 50 informes d'estudi del risc litògen urinari sol·licitats per particulars.

— S'han realitzat 50 determinacions d'àcid fític en productes parafarmacèutics (dietètics), així com l'assessorament a tècnics dels Laboratoris Miralles per a l'aplicació de la determinació d'aquest producte en el seu centre.

1.06 SERVEI DE CÀLCUL I INFORMATITZACIÓ

Adreces

Edifici Anselm Turmeda
Campus universitari
Cra. de Valldemossa, km 7.5
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 de plantilla

Jerònia Besga Coll	analista
Miquel Canals Noguera	analista
Josep Mañas Florit	analista
Antonio Sola Venteo	analista
Rafael Barea Roig	analista (comissió de serveis)
Miquel Angel Garcias Salom	analista (comissió de serveis)
Albert Clar Matheu	programador, Coordinador d'Aules Informàtiques
Josep M. Gilabert Flor	programador
Francisco Bastida Lopéz	programador (comissió de serveis)
Isabel Perelló Bisellach	programador (comissió de serveis)
Xavier Pons Pons	programador (comissió de serveis)
Jaume Prohens Vadell	programador (comissió de serveis)
Eusebio Sánchez Lama	programador (comissió de serveis)
Magdalena Grimalt Adrover	operador
Maribel Barceló Villanueva	operador (interí)
Miquel Angel Bordoy Marco	operador (interí)
Daniel López Janáriz	operador (interí)
Xavier Oliva Suárez	operador (interí)
Llorenç Rigo Piquer	operador (interí)
Mar Sánchez-Monge	operador (interí)

Contractats

Bartomeu Adrover Adrover

Francesca Amengual Guasp
Antoni Antich Cifre
Javier Antich Tobaruela
Miguel Luis Cabrer Gonzalez
Eduardo Domínguez Vázquez
Josep Antoni Frau Coll
Amparo Sánchez Tapia
Toni Serna Rossello
M. Ascensión Tapia Moreno

INTRODUCCIÓ

El Servei de Càlcul i Informatització va ser creat l'any 1985, i dóna 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.

ACTIVITATS DOCENTS

Cursets del Pla de Formació del PAS i PDI:

- G060805 Microsoft Word (avançat): 10 hores, del 7 al 18 de febrer de 2000.
- G061003 Microsoft Excel (avançat): 10 hores, del 6 al 17 de març de 2000.
- G061105 Correu electrònic: 5 hores, del 3 al 7 d'abril de 2000.
- G061302 Internet (avançat): 10 hores, del 8 al 19 de maig de 2000.
- G061503 Introducció a FileMaker: 10 hores, del 5 al 16 de juny de 2000.

Aules informàtiques:

S'ha fet la coordinació de les aules informàtiques, aules d'ordinadors, PC i Macintosh, per a la docència en general i per als alumnes de Campus Extens. Aquesta coordinació suposa, entre d'altres tasques, la gestió dels alumnes col·laboradors responsables de les aules, la coordinació de les instal·lacions i reparacions necessàries, i les propostes d'adquisició de productes nous, tant de hardware com de software.

PROJECTES DE RECERCA

— Projectes finançats per la Unió Europea:

ET4001 ARIADNE II (Alliance of Remote Instructional Authoring & Distribution Networks for Europe, 2nd phase), fins a 30/6/2000, dins el

Telematics Applications Programme, Education & Training. IV Programa Marc d'Investigació de la UE. El projecte se centra en el creació d'eines i mètodes per a la producció, gestió i reutilització d'elements pedagògics en suport informàtic i currícula de formació mitjançant la telemàtica.

ACTIVITATS DE RECERCA

— Premis:

Finalista de la *VIII Edición de los Premios PCWEEK* a la categoria de *Mejor iniciativa española en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones*, amb el projecte «Solución estratégica en redes». Febrer de 2000.

Presentació de comunicacions:

— *Jornadas Técnicas RedIRIS 2000*. Universidad de Murcia. 15, 16 i 17 de novembre de 2000.

— «Sistema de distribución de información multimedia». Mar Sánchez-Monge, F. J. Bonet, M. Cabrer, B. Serra i A. Sola.

— «Protección y monitorización de ordenadores mediante un sistema basado en tarjeta inteligente». Miquel Bordoy.

ALTRES

Equips per a recerca:

— Clúster 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 disc dur RAID i unitats de cinta de 40 GB de capacitat de còpia desatesa.

— Clúster de PCs: format per 15 nodes IBM Netfinity amb la següent configuració:

Node «màster» (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.

Conmutador FastEthernet100 Mbits/s.

Software: sistema operatiu Linux Red Hat 6.1, compiladors de Fortran/HPF, C i C++, llibreries LINDA, etc. Durant l'any 2000 es posà 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 (1.000 Mbps), amb diferents mitjans físics, que formen les xarxes de l'interior dels edificis. Es disposa 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 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 universitaris, etc.).
- Gestió dels 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, i relacionat amb targes intel·ligents
- Consultoria i assessorament informàtic: avaluacions, rendiments, etc.
- Coordinació de les Aules d'Informàtica,
- Gestió dels PCs d'administració: 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.).

1.07 ESCOLA D'INFERMERIA

Directora: Berta Artigas Lelong

Subdirectora: Carme Alorda Terrassa

Secretària: M. de Lluç Bauzà Amengual

— Organització del curs *Metodologia Diagnòstica a la Pràctica Assistencial*. Curs d'actualització de coneixements dirigit a professors i professionals assistencials, amb una durada de 30 hores, impartit per C. Fernández Ferrín i M. T. Louis, de l'Escola d'Infermeria de la Universitat de Barcelona. Març de 2000.

— Organització de la taula rodona «Debat sobre la infermeria balear». Participants: A. Bover (director del Departament d'Infermeria), Juana Muñoz (professional d'infermeria de l'Atenció Primària, INSALUD-Balears), Marta Alonso (directora d'infermeria del Complex Hospitalari GESMA), Francesc Ferrer (infermer i exalumne, Policlínica Miramar). Maig de 2000

— Organització de la *I Jornada d'Estudiants d'Infermeria de la UIB*. Maig de 2000.

— Concessió de beques per l'assistència a congressos d'estudiants: *II Congrés Hispano-Luso d'Estudiants d'Infermeria* (A Corunya, març de 2000), i *Reunió Anual d'Alumnes d'Infermeria* (Alacant, abril de 2000).

— Organització, juntament amb el departament d'Infermeria, del *I Seminari de Formació per a Tutors de Pràctiques Clíniques dels Estudis d'Infermeria*, dirigit als professionals d'infermeria de l'Atenció Primària-INSALUD. Octubre-novembre de 2000.

2. ACTIVITAT INVESTIGADORA DELS DEPARTAMENTS

2.01 DEPARTAMENT DE BIOLOGIA

Directora: Isabel Moreno Castillo

Subdirector: Antoni Miralles Socias

Secretària: Catalina Cabot Bibiloni

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Gállego Castejón, Luis	CU	temps complet
García Sevilla, Jesús Andrés	CU	temps complet
Lalucat Jo, Jordi	CU	temps complet
Medrano Gil, Hipólito	CU	temps complet
Moreno Castillo, Isabel	CU	temps complet
Morey Andreu, Miquel	CU	temps complet
Petitpierre Vall, Eduard	CU	temps complet
Alemaný 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
García-Valdés Pukkits, Elena	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
Ramon Juanpere, Misericòrdia	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
Escribá Ruiz, Pablo Vicente	TEU	temps complet
Juan Clar, Carles	TEU	temps complet
Mus Amezquita, Maurici	TEU	temps complet
Olmos Bonafè, Gabriel	TEU	temps complet
Vadell Adrover, Jaume	TEU	temps complet
Miranda Chueca, Miguel Àngel	TEU int.	temps complet
Picornell Rigo, Antònia	Aj. U	temps complet
Bosch Zaragoza, Rafael	Aj. EU	temps complet
Gil Vives, Llorens	Aj. EU	temps complet

Oliver Llamas, Pere	Aj. EU	temps complet
Abril Duró, Ana María	As.	
Aguiló Ribas, Josep Antoni	As.	
Albertí Serrano, Sebastià	As.	
Alorda Martorell, M. Catalina	As.	
Bennàssar Figueras, Antoni	As	
Bibiloni Oliver, Gabriel	As.	
Busquets Xaubet, Xavier	As.	
Coll Monserrat, Josep	As.	
Escalona Lorenzo, José M.	As.	
Gil Sánchez, José	As.	
Gómez Bellvert, Cristina	As	
Heine Suñer, Alexander	As.	
Jaume Llabrés, Damià	As.	
López Cortés, María Francesca	As.	
Palmer Vidal, Miquel	As.	
Parera Rosselló, María Magdalena	As.	
Reina Prieto, Jordi	As.	
Roca Martínez, M. Isabel	As.	
Rosell Andreu, Jordi	As.	
Ruiz Pérez, Maurici	As.	
Saus Sarrià, Carles	As.	
Suñer Ferrer, Andreu Josep	As.	
Terrasa Pont, Bárbara	As.	
Ventayol Aguiló, Pere	As.	

ÀREA DE BIOLOGIA ANIMAL

GRUP DE RECERCA: BIOLOGIA MARINA

Personal

Moreno Castillo, Isabel
Roca Martínez, M. Isabel
Deudero Company, Salud
Dove, Outi
Alvares Pérez, Elvira
Abad Antorranz, Raquel

Situació acadèmica

CU
As.
Becària contractada de projecte
Becària contractada de projecte
Becària contractada de projecte
Becària contractada de projecte

Asensio Ruano, Javier
Mas Reinder, Ramon

Alumne col·laborador UIB
Alumne col·laborador UIB

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Zoologia.
- Biologia marina.
- Conservació i gestió d'ecosistemes.

Tercer cicle

- 8322 Impactes ambientals sobre el medi marí (3 crèdits)

Màsters

- MORENO, I. Docència al *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Pla Mestral 2000-2001.

Cursos d'especialització

- MORENO, I. Docència al *Curs d'Activitats Aquàtiques i Salut*. Palma. Juny de 2000.
- MORENO, I. Coordinació i docència al curs *Costa, ús i gestió*. Universitat Oberta. UIB. Març de 2000.
- MORENO, I. Coordinació i docència al curs *Costa, ús i gestió: el cas d'Eivissa i Formentera*. Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. UIB, Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Govern Balear, Xarxa d'Universitat Joan Lluís Vives. Setembre de 2000.
- ÁLVAREZ, E. Docència al curs *Costa, ús i gestió*. Universitat Oberta. UIB. Març de 2000.
- ÁLVAREZ, E. Docència al curs *Costa, ús i gestió: el cas d'Eivissa i Formentera*. Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. UIB, Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Govern Balear, Xarxa d'Universitats Joan Lluís Vives. Setembre de 2000.
- MORENO, I. «Marine and coastal situation and development», «Coastal aspects of Calvià Agenda 21». *Curs Balearic Nature*. Universitat d'Umea. Suècia. Febrer de 2000.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

- Organització del workshop *Evaluación de la Efectividad de los Arrecifes Artificiales en las Costas Mediterráneas*. Grupo Español de Estudios de los Arrecifes Artificiales. Palma. Desembre de 2000.
- Organització i docència en el cicle de conferències *El Biólogo, una profesión con futuro*. Abril de 2000.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Plàncton antàrtic.
- Esculls artificials.
- Gestió costanera.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- MORENO, I. Investigadora principal del projecte «Evaluación de la efectividad de los arrecifes de la Bahía de Palma». Referència: MAR 98-0258-C05-01. DGES.

— ÁLVAREZ, E. «Estudio del arrecife artificial de la Playa de Migjorn como herramienta de gestión de la pesquería artesanal en la isla de Formentera». Ajuts a la investigació de la Conselleria d'Agricultura i Pesca. Coordinació: I .Moreno.

Altres projectes

- «Estudio de la evolución del arrecife artificial de la Bahía de Santa Eulalia Eciencia». Eivissa.

Participació en congressos

- ABAD, R.; DEUDERO, S.; ÁLVAREZ, E.; MORENO, I.; COLL, J. «Comunidad íctica de los arrecifes artificiales de Palma y Santa Eulalia en los años 1992, 1993 y 1999 en relación con el sustrato». *XI Simposio Ibérico del Estudio del Bentos*. Màlaga. Febrer de 2000.

- ÁLVAREZ, E.; ASENSIO, J.; LUQUE, A.; MORENO, I. «Estudio bionómico de los islotes de Tagomago, Santa Eulalia y Redonda (Islas Baleares)». *XI Simposio Ibérico del Estudio del Bentos*. Màlaga. Febrer de 2000.
- ABAD, A.; ÁLVAREZ, E.; COLL, J.; MORENO, I. «Comunidades ícticas en el arrecife de la Bahía de Palma de Mallorca durante los años 1999 y 2000».

Workshop Evaluación de la Efectividad de los Arrecifes Artificiales en las Costas Mediterráneas. Grupo Español de Estudios de los Arrecifes Artificiales. Diciembre de 2000.

Conferències

— MORENO, I. «Impactos humanos sobre los fondos marinos». *Diario de Ibiza*. Maig de 2000.

— MORENO, I. «Gestión costera. Biología marina del Mediterráneo». *Col·legi Oficial de Biòlegs*. Palma. Octubre de 2000.

— ÁLVAREZ, E. «Praderas submarinas. Biología marina del Mediterráneo». *Col·legi Oficial de Biòlegs*. Palma. Abril de 2000.

— MORENO, I. «La Antártida: un continente para la ciencia». *Facultad de Ciencias UIB*. Octubre de 2000.

PUBLICACIONES

Capítols de llibres

— MORENO, I. «Artificial Reef Programme in the Balearic Islands: western mediterranean Sea». A: Jensen, A. C.; Collins, K.; Lockwood, A. P. M. (eds.). Kluwer Academic Press Dordrecht-Boston-London. Pàg. 219-233. ISBN: 0-7923-5845-7.

ALTRES

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

— Universitat de Southampton, Regne Unit.

— Universitat de Trieste, Itàlia.

— Universitat de Hamburg, Alemanya.

— Universitat d'Umea/Uppsala, Suècia.

ÀREA DE BIOLOGIA ANIMAL

GRUP DE RECERCA: ZOOLOGIA

Personal

Gállego Castejón, Luis
Alemany Ferrà, Ana
Miranda Chueca, Miguel A.
Abril Duro, Ana María
Jaume Suñer Damià
Alonso Frau, Raquel
Blasco Thiele, Cristina
Borràs Borràs, David
Rincón Otero, Cristina
De Juan Mohan, Silvia
Grau i Coll, Iolanda
Molins Segovia, Gonzalo

Situació acadèmica

CU
TU
TEU (int.)
As. (4 hores)
As. (3 hores)
Alumna becària tercer cicle
Alumna col·laboradora UIB
Alumne col·laborador UIB
Alumna col·laboradora UIB
Alumna col·laboradora del Departament
Alumna col·laboradora del Departament
Alumne col·laborador del Departament

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Agricultura ecològica (part).
- Biodiversitat i filogènia animal.
- Ictiologia.
- Zoologia.
- Zoologia agrícola i forestal.
- Zoologia de cordats.
- Mètodes i tècniques en Zoologia.
- Biodiversitat i filogènia animal (6 crèdits). Universitat de Jaén. Febrer-maig de 2000.

Tercer cicle

- 8535. Ecosistemes forestals II: pertorbacions, conservació i gestió (6 crèdits).

Cursos d'especialització

- ALEMANY, A. Participació docent en el curs *Especialista en Producció Agrària Ecològica*. 120 hores. Eivissa. Març de 2000. Finançat per la FUEIB.

— MIRANDA, M. A. Participació docent en el curs *Especialista en Producció Agrària Ecològica*. 120 hores. Eivissa. Març de 2000. Finançat per la FUEIB.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— La forma en anatomia. Implicacions evolutives. Estructures esquelètiques en els animals. Implicacions evolutives.

— Plagues entomològiques agrícoles i forestals.

— Lluita biològica i control integrat.

Projectes finançats per la Unió Europea

— ALEMANY, A. «Development of improved attractants and their integration in the Balearic Island». Programa SIT Fruit Fly Management. Entitat finançadora: Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture. Duració: 2000-2004.

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.

— ALEMANY, A.; MIRANDA, M. A. «Estudio del impacto de los tratamientos contra la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*, Denn.&Schiff.) en Baleares». Finançat per la Conselleria de Economia, Agricultura, Comerç i Indústria del Govern Balear.

Activitats investigadores en altres centres

— GÁLLEGO, L. «Biometría en Capra hispànica». Universitat de Jaén. Febrer-maig de 2000.

Premis i beques de recerca

— BLASCO, C. Beca de l'Ajuntament de Calvià. Formació pràctica en el departament de Medi Ambient.

— RAMOS, I. Beca dins el projecte «Estudio del impacto de los tratamientos contra la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*, Denn.&Schiff.) en Baleares». Alemany, A.; Miranda, M. A. Finançat per la Conselleria de Economia, Agricultura, Comerç i Indústria del Govern Balear.

— ALONSO, R. «Evolució de les poblacions de nematodes a Sa Pobla (Mallorca)». Beca finançada per la Conselleria d'Agricultura del Govern Balear.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— GÁLLEGO, L. «La significació de la vida». Cicle de conferències *Identitat i cultures*. Fundació La Caixa. Palma. Febrer de 2000.

— ALEMANY, A. «Control de plagues en agricultura ecològica». Conferències sobre medi ambient finançades per la Fundació La Caixa i organitzades per l'Ajuntament d'Alaior. Menorca. Març de 2000.

— ALEMANY, A. «Control de plagues en agricultura ecològica». Conferències sobre medi ambient, finançades per la Fundació La Caixa i organitzades per l'Ajuntament de Muro. Mallorca. Abril de 2000.

— ALEMANY, A. «Control de plagues en agricultura ecològica». Conferències sobre medi ambient, finançades per la Fundació La Caixa i organitzades per l'Ajuntament de Felanitx. Mallorca. Novembre de 2000.

— ALEMANY, A. «La mosca mediterrània de la fruita. Perspectives de control». Conferències organitzades pel Grup d'Agricultura Ecològica de Mallorca. Santa Maria del Camí. Novembre de 2000.

— MIRANDA, M. A. «La lluita biològica contra plagues». Conferències organitzades per el Grup d'Agricultura Ecològica de Mallorca. Santa Maria del Camí. Desembre de 2000.

— MIRANDA, M. A.; ALONSO, R.; BLASCO, C.; ALEMANY, A. Presentació de la comunicació titulada «Mass trapping experiment of *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae) with synthetic female food attractants in a citrus orchard (Mallorca. Spain)». *XXI International Congress of Entomology. Foz do Iguazú. Brasil*. Agost de 2000.

— ALONSO, R.; MARTÍN ESCORZA, C. Presentació de la comunicació titulada «Space-seasonal distribution of *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae) in a mass trapping experiment in a citrus orchard in Mallorca (Spain). *XXI International Congress of Entomology. Foz do Iguazú. Brasil*. Agost de 2000.

— GÁLLEGO L.; MIRANDA M. A.; ALEMANY A. Presentació de la comunicació titulada «Practical application of a classification function to determine wing morphology differences between wild and sterile males of *Ceratitis capitata* (Wied.) (Diptera: Tephritidae). XXI International Congress of Entomology. Foz do Iguacu. Brasil. Agost de 2000.

— ALEMANY, A.; MIRANDA, M. A. Invitació al *1st Co-ordinated research meeting on Fruit Flies of Economic Importance*, i presentació de la ponència «Field trials of *C. capitata* female attractants (Wied.) in a mediterranean agrosystem (Majorca, Balearic Islands. Spain). Sao Paulo (Brasil). Agost de 2000.

— ALEMANY, A.; ALONSO, R. Assistència al X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. València. Octubre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— GÁLLEGO, L. «Vertebrados ibéricos I: peces». 2a edició. Ed. Bilbilis.

Articles en revistes de difusió internacional

— GÁLLEGO, L.; MENDOZA C.; ABAURREA, M. A. «Estructuras córneas y lámina dentígera en la boca de la tortuga marina *Caretta caretta* (L. 1758)». *Cuadernos de Zoología*, 7.

— GÁLLEGO, L.; SÁNCHEZ, A. «La craneometría de lo Quirópteros en el trabajo de G.S. Miller 1912». *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 96 (1-2). Pàg. 139-145.

ALTRES

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

— MIRANDA, M. A. Assistència al curs *Control integrado de plagas y enfermedades en cultivos protegidos*. Organitzat pel CIHEAM i l'IAMZ. Saragossa. Juny de 2000.

— United States Department of Agriculture. Gainesville, Florida. EUA.

- Joint Fao/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture. Insect & Pest Control Section. Viena. Àustria.
 - Bioelectrostatics Research Institute. Department of Biology. University of Southampton. Regne Unit.
 - AGRISENSE- BCS Ltd. Wales. Regne Unit.
 - Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CIT-INIA). 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' Economia, Agricultura, Comerç i Indústria del Govern Balear.
-

ÀREA DE BOTÀNICA

Personal

Llorens Garcia, Lleonard
Rita Larrucea, Joan
Mus Amezquita, Maurici
Gil Vives, Llorenç
Bibiloni Oliver, Gabriel
Suñer Ferrer, Andreu Josep
Conesa Muñoz, Miquel Àngel
Galmés Llodrà, Joana
Moragues Boter, Eva
Salom Ruiz, Antoni
Cardona Florit, Xavier
Fiol Mora, Lluís Antoni
Soler Llinas, Joan

Situació acadèmica

TU
TU
TEU
Aj. EU
As.
As.
Alumne col·laborador UIB
Alumna col·laboradora UIB
Alumna col·laboradora UIB
Alumne col·laborador UIB
Becari
Alumne col·laborador tercer cicle
Alumne col·laborador tercer cicle

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Botànica.
- Biodiversitat de les plantes vasculars.
- Geobotànica.
- Gestió de recursos vegetals.
- Paisatge vegetal.

Tercer cicle

- 8317. Avaluació de l'impacte ambiental: impactes sobre el paisatge (6 crèdits).
- 8536. Adaptacions i funcionament dels vegetals dels ambients salins terrestres (6 crèdits).
- 8312. Biodiversitat: una aproximació des del món vegetal (3 crèdits).
- 8313. Taxonomia i evolució dels vegetals (3 crèdits).

Màsters

- MUS, M. Classe sobre «Flora i vegetació» al *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Departament de Química. Universitat de les Illes Balears. Juny de 2000.

- MUS, M.; RITA, J. Classes i sortides de camp sobre «Recursos naturals» al *Màster d'Estudis Balearics: Ciències Humanes i Socials*. Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts. Universitat de les Illes Balears. Gener de 2000.

Cursos d'especialització

- MUS, M. Coordinació i impartició de classes teòriques, pràctiques i sortides de camps al curs de postgrau *Coneixement Funcional i Gestió de Sistemes Forestals Mediterranis*. Organització: UIB-CODEFOC. De l'1 de febrer a l'1 de juny 2000.

Cursos de la Universitat Oberta

- LLORENS, L. Professor del curs *Costa: Ús i Gestió*. Organitzat per la Universitat de les Illes Balears. Realitzat a l'Extensió Universitària d'Eivissa. Durada: 5 hores. Directora: Isabel Moreno.

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

— HULME, P. E.; VILÀ, M.; TRAVESSET, A.; TROUMBIS, A.; CAMARDA, I.; EDWARD-JONES, G.; SYKES, M. T.; MEDAIL, F. «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. Investigadors: J. Rita, M. Mus, Eva Moragues (becària del projecte).

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— CABOT, C. «Mecanismos adaptativos de la raíz al estrés iónico». Finançat pel CICYT. Lloc d'execució: UIB. Durada: de febrer de 1999 a desembre de 2000.

— LLORENS, L.; GIL, L. «Atlas de los hábitat naturales y seminaturales de España». Finançat per TRAGSA (Ministeri de Medi Ambient). Lloc d'execució: Universitat de León. Durada: del 18 de juliol de 1999 al 2002.

— LLORENS, L.; GIL, L. «Recuperación ambiental de la zona de costas de es Carnatge en Palma de Mallorca (Balears)». Finançat pel Ministeri de Medi Ambient. Direcció General de Costes. Demarcació de les Illes Balears. Lloc d'execució: Universitat de les Illes Balears. Entitat participant: Taller de Ingeniería Ambiental, SL. Durada del projecte: de l'1 de juny de 1999 al 30 de juny de 2000.

— LLORENS, L.; GIL, L. «Preservación del litoral en Es Trenc-Ses Covetes, término municipal de Campos en Mallorca». Finançat pel Ministeri de Medi Ambient. Direcció General de Costes. Demarcació de les Illes Balears. Lloc d'execució: Universitat de les Illes Balears. Entitat participant: Taller de Ingeniería Ambiental, SL. Durada del projecte: des de l'1 de novembre de 2000.

— 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. Travesset.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

LLORENS, L.; GIL, L. «Revegetación de las Dunas de Trucadors-Es Pujols (Formentera)-Fase IV». Finançat per Gas y Electricitat, S. A. (GESA). Lloc d'execució: Universitat de les Illes Balears. Durada del projecte: de l'1 de gener de 2000 al 31 de desembre de 2000.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos

Presentació de comunicacions

— FLEXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M. «Fotosíntesis y eficiencia del agua en especies arbustivas mediterráneas». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre*. Granada. 11-13 de febrer de 2000.

— GULÍAS, J.; MUS, M. «Ecología reproductiva de *Rhamnus alaternus* en la isla de Mallorca». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre*. Granada. 11-13 de febrer de 2000.

— MUS, M.; ROSSELLÓ, J. A.; RITA, J.; MAYOL, M.; MORAGUES, E.; GALMÉS, J. «Autoecología y diversidad genética de *Apium bermejoi* (Apiaceae)». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre*. Granada. 11-13 de febrer de 2000.

Assistència

— MUS, M.; RITA, J.; MORAGUES, E. «Jornades sobre Biodiversitat i Conservació Biològica». CREA. Palma de Mallorca 12-13 juny 2000.

— MUS, M.; MORAGUES, E. Taller CYTED (Programa Iberoamericano para la Ciencia y el Desarrollo Tecnológico) sobre «Aspectos teóricos de la biología reproductiva de plantas y su relevancia para la conservación». IMEDEA. Esporles (Mallorca). 4-8 d'octubre de 2000.

Conferències

— MUS, M. Conferència al seminari «Avanços en ecofisiologia». Departament de Biologia. Universitat de les Illes Balears. 19 d'octubre 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— ALCOVER, J. A.; AVELLÀ, F.; BOVER, P.; TRAVESSET, A.; MORAGUES, L.; MUS, M.; PONS, G. X.; PALMER, M.; RAMIS, D. «Les Balears abans dels humans». *Mon. Soc. Hist. Nat. Balears*, 8. 78 pàg. Sa Nostra-SHNB. Palma.

Capítols de llibres

— MUS, M. «Pròleg». A: *La flora de la Serra de Tramuntana. Guia d'Itineraris Botànics*. Pàg. 5-6. Gràfic Art. 84-920365-1-6. Palma

Articles en revistes de difusió internacional

— SANZ, J.; MUS, M.; ROSSELLÓ, J. A. «Volatile components variation in the *Teucrium marum* complex (Laminaceae) from the Balearic Islands». *Botanical Journal of the Linnean Society*, 132. Pàg. 253-261. Amb 3 figures.

— MUS, M.; SÁEZ, L.; ROSSELLÓ, J. A. «*Viola barceloi* Nyman, *V. barceloi* L. Chodat and *V. suavis* var. *barceloi* O. Bolós & Vigo: too many eponyms or too many taxa?». *Taxon* 49(4). Pàg. 785-788.

Articles en revistes de difusió nacional

— LLORENS, L.; GIL, L. «El nou Jardí Botànic de Palma». *CDL* (Revista del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats de Balears), 9. Pàg. 6-10.

ALTRES

— LLORENS, L. Assessoria científica del Jardí Botànic de Sóller.

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

— Herbari Virtual de la UIB. <http://www.uib.es/depart/dba/botanica/herbari/index.html>. Patrocinat per la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM).

ÀREA DE FISIOLOGIA VEGETAL

Personal

Medrano Gil, Hipólito
Cabot Bibiloni, Catalina
Bennàssar Roig, Antoni
Vadell Adrover, Jaume
Alorda Martorell, Maria
Escalona Lorenzo, José M.

Situació acadèmica

CU
TU
CEU
TEU
As.
As.

Visitants

Ismael Moya Marco

Prof. any sabàtic

Postdoctorals/Becaris

Adrover Fiol, Maria
Barceló Ferragut, Joana
Cifre Llompарт, Josep
Farrús Miró, Edelweiss
Flexas Sans, Jaume
Galmés Galmés, Jeroni
García Oliveros, M. Concep.
Gulías León, Javier
Lefi, Elkadri
Sampol Trujillo, Bartolomé
Sibole, John V
Vidal Rigo, Maria

Alumna col-laboradora
Prof. Col-laboradora
Becari
Becària (Govern Balear)
Beca d'Investigació UIB
Alumne col-laborador
Becària FPI (Govern Balear)
Contractat (IF097-0551)
Becària (CIM)
Becari
Col-laborador
Alumna col-laboradora

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Fisiologia vegetal.
- Ecofisiologia vegetal.
- Edafologia.
- Tecnologia de la producció vegetal.
- Agricultura ecològica.
- Ciències naturals y la seva didàctica.

Tercer cicle

- 8307. Ecofisiologia vegetal I (6 crèdits).

- 8341. Anàlisi i avaluació de programes públics amb impacte sobre el medi natural (3 crèdits).
- 8536. Adaptacions i funcionament dels vegetals dels ambients salins terrestres (6 crèdits).

Cursos d'especialització

- MEDRANO, H. *Curs d'Especialista en Viticultura*. CODEFOC. 180 hores.
- FREIXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M. *Curs d'Especialista en Coneixement Funcional i Gestió de Sistemes Forestals Mediterranis*. CODEFOC. 180 hores.
- MEDRANO, H.; ESCALONA, J.; CIFRE, J. *Nuevas tecnologías en el cultivo de la vid*. Unió de Pagesos de Mallorca. 30 hores. Desembre de 2000.
- VADELL, J. *Curs de Formació d'Investigadors en Tècniques d'Agricultura Ecològica*. Realitzat a l'extensió universitària d'Eivissa-Formentera. Finançat pel PSE (Pla Mestral). Duració: 150 h. Gener-maig de 2000.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències

- VADELL, J. «L'agricultura ecològica». Fundació La Caixa. Conferències a: Muro (març de 2000), Alaior (març de 2000), Montuïri (juny de 2000), Felanitx (novembre de 2000).

Seminaris

- NARA, M. «*In vivo* activity of photoreduction of O₂ in chloroplasts and the response of scavenging system of active oxygen to drought stress in watermelon». Institute of Sciences and Technology (NAIST). Nara (Japó). 10 de març de 2000. Organitzador: H. Medrano.
- NARA, K. «Stomata of developing anthers in lily». Institute of Sciences and Technology (NAIST). Nara (Japó). 10 de març de 2000. Organitzador: H. Medrano.
- WILLIAMS, L. «Estimating irrigation dosage and crop coefficients in grapevines in California». Department of Viticulture. University of California. Davis (EUA). 31 de març de 2000. Organitzador: H. Medrano.

- MEDRANO, H. «La sequía como factor limitante en condiciones mediterráneas». Laboratori de Fisiologia Vegetal. UIB. 19 d'octubre de 2000.
- CABOT, C. «Importància relativa de Na⁺, Cl⁻ i àcid abscísic en la resposta de *Phaseolus vulgaris* L.». Laboratori de Fisiologia Vegetal. UIB. 19 d'octubre de 2000. Organitzador: H. Medrano.
- MUS, M. «Disponibilitat d'aigua i flora balear». Laboratori de Botànica. UIB. 19 d'octubre de 2000. Organitzador: H. Medrano.
- OSMOND, C. B. «Imaging and imagining photosynthesis». Research School of Biological Sciences, Australian National University. Canberra (Australia). 20 d'octubre de 2000. Organitzador: H. Medrano.
- CHAVES, M. M. «Carbon and water economy in grapevines under partial root drying-first results». Instituto Superior de Agronomia, Universitat de Lisboa. Portugal. 20 d'octubre de 2000. Organitzador: H. Medrano.
- AZCÓN-BIETO, J. «Utilización del abonado con CO₂: aplicación de la fotosíntesis y la respiración en la producción comercial en invernaderos en clima mediterráneo». Departament de Fisiologia Vegetal, Universitat de Barcelona. Espanya. 20 d'octubre de 2000. Organitzador: H. Medrano.

Taules rodones

- «La viticultura a Balears». Organitza: H. Medrano. Juny de 2000.

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'estrés salí.
- Fertilitat de sòls.
- Agricultura ecològica

Projectes finançats per la Unió Europea

- MEDRANO, H. «Optimização da Produção e Propagação da Alfarrobeira». INTERREG II, 20/REGII/6/96. Investigador associat.

— MEDRANO, H. «Time resolved study of chlorophyll fluorescence changes induced by water-stress». LURE BF 026-2000. Investigador responsable.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— MEDRANO, H. «Respuestas de la vid al riego moderado: efectos en los flujos de savia, crecimiento y fotosíntesis, maduración y calidad del fruto». CICYT. AGF97-1180. Investigador principal.

— MEDRANO, H. «Factores ecológicos y fisiológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las Islas Baleares». CICYT. PB97-1174. Investigador associat.

— 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».1FD97-551. CICYT.

— CASTELL, J. R. «Riego de apoyo en vid para vinificación de tintos». IFD97-1276. CICYT. Investigador associat: H. Medrano.

— CABOT, C. «Mecanismos adaptativos de la raíz al estrés iónico». DGICYT. PB97-0163-CO2-O2. Investigadora principal.

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

— MEDRANO, H. «Recuperació de la malvasia de Banyalbufar». Conselleria de Agricultura i Pesca. Govern Balear. Director del projecte.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació contínua de l'aplicació del Document Únic de Programació, Foner II». 1994-1999. Conselleria d'Agricultura, Comerç I Indústria.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació del pla d'actuació LEADER II». Serra de Tramuntana. Conselleria d'Agricultura i Pesca.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació del pla d'actuació LEADER II». Pla de Mallorca. Conselleria d'Agricultura i Pesca.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació del pla d'actuació LEADER II». Illa de Menorca. Conselleria d'Agricultura i Pesca.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació del pla d'actuació LEADER II». Eivissa i Formentera. Conselleria d'Agricultura i Pesca.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

— MEDRANO, H. «Recuperació i caracterització de varietats autòctones de vinya per a vinificació». CIM. Director del projecte.

— «Reconversió d'exploracions convencionals a l'agricultura ecològica». Conveni UIB-Sa Nostra.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació del document únic de programació (DOCUP) per a la zona 5b de les Balears». Responsable.

— BENNÀSSAR, A. «Avaluació de les iniciatives LEADER II: Serra de Tramuntana, Pla de Mallorca, Illa de Menorca, Eivissa i Formentera».

— VADELL, J. «Eficiència de la fertilització en el cultiu de la patata a terres de sa Pobla». Conselleria d'Agricultura, Indústria i Comerç. Govern Balear. Responsable.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— MEDRANO, H. «Regulación de los procesos fotosintéticos en respuesta a la sequía en hojas de *Vitis vinifera L.*». Doctorand: Jaume Flexas Sans. Qualificació: Excel·lent *Cum Laude*. Octubre de 2000.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— MEDRANO, H. «Etudes agrophysiologiques de la resistance du trefle souterrain (*Trifolium subterraneum L.*) a la secherese». Elkadri Lefi. Departament de producció vegetal, Universitat de Lleida.

Activitats investigadores en altres centres

— Rothamsted Experimental Station (Regne Unit). «Mesures de l'activitat RUBISCO a vinya». Josefina Bota.

— Estación Experimental Aula Dei i Servicio de Investigación Agraria de la DGA (Saragossa). «Anàlisi de pigments foliars i mesures de conductivitat hídrica». Javier Gullás.

— Institut Valencià d'Investigació Agrària (IVIA). València. «Tècniques de cultiu *in vitro* per vinya». B. Sampol.

Presentació de comunicacions

— FLEXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M.; JONASSON, S.; MEDRANO, H. «Fotosíntesis y eficiencia en el uso del agua en especies arbustivas mediterráneas». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre sobre Aspectos Funcionales de los Ecosistemas Mediterráneos*. Granada. 11-13 de febrer. Pàg. 32.

— GULÍAS, J.; TRAVESSET, A.; MUS, M.; RIERA, N. «Ecología reproductiva de *Rhamnus alaternus* en la isla de Mallorca». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre sobre Aspectos Funcionales de los Ecosistemas Mediterráneos*. Granada. 11-13 de febrer. Pàg. 37.

— ESCALONA, J.; FLEXAS, J.; NADAL, M.; LAMPREAVE, M.; LÓPEZ, D.; ZABALLA, O.; GARCÍA-ESCUADERO, E.; MEDRANO, H. «Soil water deficit effects on daily and seasonal sap flow and leaf transpiration in grapevines». *6th International Symposium on Grapevine Physiology & Biotechnology*. Càndia (Grècia). 11-15 de juny.

— FLEXAS, J.; BOTA, J.; ESCALONA, J.; SAMPOL, B.; MEDRANO, H. «Stomatal conductance as indicator of water stress in grapevines: threshold between predominant stomatal and non-stomatal limitations to photosynthesis.». *6th International Symposium on Grapevine Physiology & Biotechnology*. Càndia (Grècia). 11-15 de juny. Pàg. 80.

— ESCALONA, J.; FLEXAS, J.; LEFI, E.; MEDRANO, H. «Scaling up from leaf to whole plant transpiration in grapevines». *5th International workshop on measuring sap flow in intact plants*. Florència (Itàlia). 9-10 de novembre.

— SIBOLE, J. V.; MONTERO, E.; GARCÍA, C.; CABOT, C.; POSCHENRIDER, C. H.; BARCELÓ, J. «Stomatal regulation by ABA in short-term salt-treated *Phaseolus vulgaris* L». *Congreso VIII Simposio Nacional-IV Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. Múrcia. 8-11 d'octubre.

— BENNÀSSAR, A.; GILI, M. «Can the evaluation process help to improve relationships among the actors of a public programs?». *European Evaluation Society Congress*. Lausana (Suïssa). 12-14 d'octubre.

Assistència

— MEDRANO, H., FLEXAS, J.; BOTA, J. Participació en la «Discussion meeting of the Royal Society of London on photoprotection of the photosynthetic apparatus: alternative photon and electron sinks». Londres (Regne Unit). 12-13 d'abril de 2000.

— GULÍAS, J. Participació a les *Jornadas de Ecología Fisiológica*. Soto del Real, Madrid. 23-25 de juny de 2000.

Conferències

— MEDRANO, H. «Recerca i innovació a l'agricultura del segle XXI. El cas de la Serra». Puigpunyent. 22 de novembre de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— MEDRANO, H.; FLEXAS, J. «Fijación del dióxido de carbono y biosíntesis de fotoasimilados». A: *Fisiología Vegetal*. Editors: J. Azcón-Bieto, M. Talón). Capítol 11. Ed. Interamericana-McGraw Hill. Madrid. Edicions de la Universitat de Barcelona. ISBN: 84 486 0257 7 / ISBN: 84 8338 182 6. Pàg. 173-186.

— MEDRANO, H.; FLEXAS, J. «Fotorrespiración y mecanismos de concentración del dióxido de carbono». A: *Fisiología Vegetal*. Editors: J. Azcón-Bieto, M. Talón). Capítol 12. Ed. Interamericana-McGraw Hill. Madrid. Edicions de la Universitat de Barcelona. ISBN: 84 486 0257 7 / ISBN: 84 8338 182 6. Pàg. 187-201.

Publicacions en revistes

— SIBOLE, J. V.; MONTERO, E.; CABOT, C.; POSCHENRIDER, C.; BARCELÓ, J. «Relationship between carbon partitioning and Na⁺, Cl⁻ and ABA allocation in fruits of salt-stressed bean». *J. of Plant Physiology*. Vol. 157. Pàg. 637- 642.

Articles en revistes de difusió internacional

— FLEXAS, J.; BRIANTAIS, J. M.; CEROVIC, Z.; MEDRANO, H.; MOYA, I. «Steady-state and maximum chlorophyll fluorescence responses to water stress in grapevine leaves: a new remote sensing system». *Remote Sensing of the Environment*, 73. Pàg. 283-297.

Actes de congressos (proceedings)

— GULÍAS, J.; FERNÁNDEZ, G.; MEDRANO, H. «Leaf growth and osmotic adjustment of subterranean clover under drought». *International Symposium on Legumes for mediterranean Forage Crops, Pastures and Alternative Uses*. Sàsser (Itàlia). 4-9 d'abril de 2000.

— LEFI, E.; MEDRANO, H. «Análisis de caracteres fisiológicos determinantes de la producción en riego y sequía en el trébol subterráneo». *Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes*. Bragança-A Coruña-Lugo. Pàg. 331-337.

— BOTA, J.; FLEXAS, J.; SAMPOL, B.; MEDRANO, H. «Balearic varieties of grapevine: study of genetic variability in the response to water stress». *III Simposio Internacional sobre Zonificación Vitivinícola*. Puerto de La Cruz, Tenerife. 9-12 de maig de 2000.

— ESCALONA, J.; FLEXAS, J.; NADAL, M.; LAMPREAVE, M.; LÓPEZ, D.; ZABALLA, O.; GARCÍA-ESCUADERO, E.; MEDRANO, H. «Efectos del déficit hídrico en el flujo de savia en vid». *V Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. Alcalá de Henares, Madrid. 2-4 d'octubre de 2000. Pàg. 81-85.

ÀREA D'ECOLOGIA

Personal

Morey Andreu, Miquel
Moyà Niell, Gabriel
Martínez Taberner, Antoni
Ramon Pérez de Rada, Guillem
García Plé, Carmen
Aguiló Ribas, Josep Antoni
Coll Montserrat, Josep
López Cortés, Francesca
Palmer Vidal, Miquel
Ruiz Pérez, Maurici
Quijada Maqueda, Javier
Riera Piña, Maria Isabel
Caldentey Santandreu, Pere

Situació acadèmica

CU
TU
TU
TU
CEU
Prof. Associat
Prof. Associat
Prof. Associada
Prof. Associat
Prof. Associat
Alumne col·laborador UIB
Alumna col·laboradora UIB
Alumne col·laborador UIB

Visitants

Prof. Dra. Dolors Planas. Montreal University (Canadà). Maig de 2000.

Postdoctorals/Becaris

Margarita Puigserver Salvà

Beca UIB

Cristina Ramon Manera

Beca projecte: HID98-0323-C05-02

Daniel Ramon Manera

Beca d'Investigació Ajuntament de Palma.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Ecologia. Estudis de Biologia, Geografia i Filosofia.
- 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. Assignatura de lliure configuració.
- Recursos territorials turístics I. Estudis de Turisme.
- Recursos territorials turístics II. Estudis de Turisme.
- Ecologia aplicada al turisme. Estudis de Turisme.

Tercer cicle

- 8317. Avaluació d'impacte ambiental: Impactes sobre el paisatge.
- 8304. Ecologia litoral. Sistemes litorals (4 crèdits).
- 8305. Ecologia litoral. Fronteres i interfases (4 crèdits).
- 8306. Ecologia litoral. Aspectes aplicats (4 crèdits).
- 8535. Ecosistemes forestals II: pertorbacions, conservació i gestió (6 crèdits).

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'. 2000-01.

— 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. Octubre-desembre de 2000.

Cursos d'especialització

— MARTÍNEZ, A. Director del *Curs d'Especialista Universitari en Anàlisi i Disseny del Paisatge*. CODEFOC. Febrer-juny de 2000.

— MARTÍNEZ, A.; MOREY, M.; MOYÀ, G. Professors del *Curs d'Especialista Universitari en Anàlisi i Disseny del Paisatge*. CODEFOC. Febrer-juny de 2000.

— RAMON, G. Coordinador del *Curs Nous avenços en biotecnologia i enginyeria genètica*. Centre de Professorat i de Recursos de Palma. Març-abril de 2000.

— MARTÍNEZ, A.; MOREY, M. Professors del *Curs de coneixement funcional i gestió d sistemes forestals mediterranis*. CODEFOC.

— MARTÍNEZ, A. Professor en el curs de la universitat d'estiu de Santiago de Compostela. *Curso sobre Humedales*. Juliol de 2000.

— MARTÍNEZ, A.; MOREY, M. Professors del *Curs d'Experts en Gestió Ambiental*. Institut Menorquí d'Estudis. Alaior. Juliol de 2000.

— MOYÀ, G. Professor del curs *Costa, ús i gestió: el cas d'Eivissa i Formentera*. Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. UIB, Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Govern Balear, Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives. Setembre de 2000.

— MOYÀ, G. Professor del curs *Costa, ús i gestió*. Universitat Oberta. Març de 2000.

— MOREY, M. Organització i impartició del *Curs Internacional Umea University (Suècia)-Universitat de les Illes Balears: Course on Balearic Nature*. UIB. Palma. Febrer de 2000.

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-badia.
- 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 mareas roges.
- Aspectes ecològics relacionats amb la depuració d'aigües residuals i la seva reutilització.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «El estado ecológico de los ríos temporales en ambientes insulares». Projecte: HID98-0323-C05-02. Direcció General d'Ensenyament i Investigació Científica (DGESIC). Pla Nacional d'I+D.

- «Evaluación de la efectividad del arrecife artificial de la Bahía de Palma». Projecte: MAR-98-0258-C05-01. Direcció General d'Ensenyament i Investigació Científica (DGESIC). Pla Nacional d'I+D.

- «Selección de especies leñosas y diseños de rehabilitación paisajística de riberas para la depuración de aguas residuales». Projecte: REN2000-1236 / TECNO (Modalitat P3). Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia.

- «Seguiment de la evolució dels recursos pesquers a les reserves marines de les Illes Balears: badia de Palma, nord de Menorca i freus d'Eivissa i Formentera». Director del projecte: Francisco Riera Munuera. Direcció General de Pesca. Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears.

Contractes de recerca

- «Anàlisi de fitoplàncton a zones de producció de bivalves de les Illes Balears». Contracte per a una assistència tècnica a la Conselleria d'Agricultura,

Comerç i Indústria del Govern Balear; realitzat a través de la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears.

— «Informe sobre l'estat de la gestió mediambiental de les empreses del Raiguer per adaptar l'oferta d'assistència tècnica d'investigadors de Balears». Contracte per a una assistència tècnica; realitzat a través de la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Fons Social Europeu.

— «Pla Territorial de Mallorca». Projecte del Govern Balear mitjançant conveni amb les empreses Mecsa, Idom i la Universitat de les Illes Balears.

— «Implementació d'un sistema expert per a la recuperació paisatgística i el disseny ecològic de zones ambientalment degradades: els torrents de Mallorca». Projecte finançat per 'Sa Nostra' Caixa de Balears.

— «Estudi sobre l'estat ecològic de les aigües del litoral del municipi d'Alcúdia (Mallorca)». Contracte a l'emparedat de l'article 11 de la LRU. Ajuntament d'Alcúdia-Universitat de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— MOYÀ, G. «Actividad del fitoplancton en un sistema litoral balear». Doctorand: Eva Sintés Elvelin. Defensada el dia 24 de març de 2000.

— MOYÀ, G.; RAMON, G. «Estudi ecològic del Gran Canal de s'Albufera de Mallorca en base a la comunitat fitoplanctònica». Doctorand: Margalida Puigserver Salvà. Defensada el dia 17 de novembre de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— PUIGSERVER SALVÀ, M. Com a becària de la UIB realitzà una estada a l'*Observatoire Océanologique de Banyuls*, de la Universitat Pierre et Marie Curie-INSU-CNRS (França). Del 4 al 22 de setembre.

— PUIGSERVER SALVÀ, M. Com a becària de la UIB realitzà una estada al *Marine Botany Laboratory* de l'*Stazione Zoologica 'Anton Dohrn'*, de Nàpols (Itàlia). Del 22 de novembre al 20 de desembre.

Premis i beques de recerca

— MARTÍNEZ, A.; RUIZ PÉREZ, M.; RAMÓN MOLINAS, G. IV Premi d'Investigació sobre Problemàtiques Mediambientals a les Illes Balears.

Participació en congressos

Presentació de comunicacions

— MOYÀ, G. Ponència per invitació «Modificació del pla especial de la UIB: ambientalització d'un campus rural. Jornades d'ambientalització universitària». Universitat Politècnica de Catalunya. Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives. Barcelona. 4 de juliol de 2000.

— MOREY, M. Ponència per invitació «The effects of tourism on traditional forms of income». *International Conference on Strategic Challenges for Sustainable European Tourism in the XXI Century*. Porto (Portugal). 13-14 d'abril de 2000.

— MOREY, M. Ponència de clausura «La ecología del paisaje en la gestión ambiental». *Congreso Ibérico de Ecología*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— MOYÀ, G. Ponència per invitació «La calidad de las aguas litorales». *VIII Simposio Iberoamericano sobre Medio Ambiente y Municipio 'El Agua y El Espacio Urbano*. Palma. 18-20 d'octubre de 2000.

— MOREY, M. Conferència de clausura «Turisme i medi ambient: balanç i perspectives de futur». *II Jornades sobre Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears. Evolució turística de la darrera dècada i disseny de futur*. INESE. Palma. 18-21 d'octubre de 2000.

— SINTES, E.; MARTÍNEZ, A.; MAS, M.; MOYÀ, G.; RAMÓN, G. «Microbial food web in a meromictic cave lagoon of the Balearic Islands (mediterranean Sea)». *ASLO Aquatic Sciences Meeting*. Copenhaguen (Dinamarca). 5-9 de juny de 2000.

— PUIGSERVER, M., RAMON, G.; MOYÀ, G. «Coastal boundaries and algae blooms on Majorca Island (western mediterranean)». *ASLO Aquatic Sciences Were Meeting*. Copenhaguen (Dinamarca). 5-9 de juny de 2000.

— SINTES, E.; MOYÀ, G.; MARTÍNEZ, A.; MAS, M. A.; PUIGSERVER, M.; RAMÓN, G. «Características del bucle microbiano en dos ecosistemas acuáticos diferentes». *X Congreso de la AEL i II Congreso Ibérico de Limnología*. València. 12-16 de juny de 2000.

— ÁLVAREZ, M.; PARDO, I.; MOYÀ, G.; RAMON, G.; MARTÍNEZ, A.; RAMON, C. «Comunidades de invertebrados en torrentes mallorquines: comparación de dos cuencas con distinto grado de alteración agrícola». *X Congreso de la AEL i II Congreso Ibérico de Limnología*. València. 12-16 de juny de 2000.

— PUIGSERVER, M.; MOYÀ, G.; RAMON, G. «*Pleurochrysis* cf. *pseudoroscoffensis* (Coccolitoforal) en la Albufera de Mallorca». *X Congreso de la AEL i II Congreso Ibérico de Limnología*. València. 12-16 de juny de 2000.

— SINTES, E.; MOYÀ, G.; MARTÍNEZ, A.; MAS, M. A.; PUIGSERVER, M.; RAMÓN, G. «Microbial food web in a mediterranean bay with high anthropic influences». *ECSA 31st Annual Symposium*. Bilbao. 3-7 de juliol de 2000.

— PUIGSERVER, M.; RAMON, G.; MOYÀ, G.; MARTÍNEZ, A. «Planktonic chlorophyll a and eutrophication in two mediterranean coastal systems (Mallorca Island, Spain)». *ECSA 31st Annual Symposium*. Bilbao. 3-7 de juliol de 2000.

— GARCIA, C. «Diferencias en el riesgo de incendio de diversas especies arbustivas de Mallorca». *I Congreso Ibérico de Ecología*. Santiago de Compostela. 25-28 de setembre de 2000.

Taules rodones

— MOYÀ, G. «El binomio limnología–gestión de los humedales». *X Congreso de la AEL i II Ibérico de Limnología*. València. 12-16 de juny de 2000.

— MOYÀ, G. «¿Los servicios de futuro de esta sociedad comprometen el equilibrio de las Islas?». *VII Jornada de Estudio para Empresarios. La empresa a reflexión ante una economía cambiante y una ética permanente*. Centre Universitari Ariany. Sa Carrotja (Mallorca). 4 de novembre de 2000.

Conferències

— RAMON, G. «Els humans i la naturalesa. Característiques ecològiques de l'espècie humana». Casa de Cultura. Ajuntament de Llubí. 1 d'abril.

— RAMON, G. «Biosfera i antroposfera: dos sistemes connectats». Saló d'actes. Institut Joan Alcover. 8 de maig.

— RAMON, G. «Els humans i la naturalesa. Característiques ecològiques de l'espècie humana». Sala Polivalent. Ajuntament de Porreres. 19 d'octubre. La mateixa conferència fou impartida a la Biblioteca Municipal d'Esporles el dia 25 d'octubre.

PUBLICACIONS

Llibres

— TUDELA, L.; RAMON, D.; MOYÀ, G. (Director). «Informe sobre l'estat de la gestió mediambiental en les empreses del Raiguer per adequar l'oferta d'assistència tècnica d'investigadors de Balears». UE (Fons Social Europeu). Govern Balear (Conselleria de Treball i Formació). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (FUEIB). Palma. 209 pàg.

Capítols de llibres

— MOREY, M. «Formentera: història i realitat». A: Oliver, M. F.; Verdera, J. (coords.) *La lluita pel futur: creixement sostenible*. Universitat de les Illes Balears. Palma.

— COLL, J. «La ictiofauna marina». A: *Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera*. Ed. Esphagnos. Pàg. 153-174.

— MOREY, M.; MARTÍNEZ, A. «Environmental conservancy strategies in the mediterranean islands». A: Trabaud, L. (edit.) *Life and environment in the mediterranean*. International series on advances in ecological sciences, 3, capítol 10. WIT Press. Southampton, Boston. ISBN:1-85312-680-2.

Articles en revistes de difusió internacional

— PALMER, M.; CAMBEFORT, Y. «Evidence for reticulate paleogeography: Beetle biodiversity linked to connection-disjunction cycles of the Gibraltar Straits». *J. Biogeography*, 27. Pàg. 403-416.

Articles en revistes de difusió nacional

— MARTÍNEZ TABERNER, A. «Cap a la qualitat mediambiental». *El Mirall*, 115. Pàg. 15-19. Palma.

Actes de congressos (proceedings)

— MOYÀ, G.; PUIGSERVER, M.; SINTES, E.; RAMON, G.; MARTÍNEZ, A. «Proliferación de *Alexandrium minutum* en el Port d'Andratx (Mallorca).

Islas Baleares), relación con las variables físicas, químicas y biológicas». *VI Reunión ibérica sobre fitoplancton tóxico y biotoxinas*. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. *Congresos y Jornadas*, 55/00. Pàg. 207-213.

— PUIGSERVER, M.; RAMON, G.; MOYÀ, G.; MARTÍNEZ, A. «Planktonic chlorophyll a and eutrophication in two mediterranean coastal systems (Mallorca Island, Spain)». *ECSA bulletin*, 35. Pàg. 51-52.

— SINTES, E.; MOYÀ, G.; MARTÍNEZ, A.; MAS, M. A.; PUIGSERVER, M.; RAMÓN, G. «Microbial food web in a mediterranean bay with high anthropic influences». *ECSA bulletin*, 35. Pàg. 59.

ALTRES

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

— Guillem Ramon fou nomenat Coordinador de COU per al curs 1999-00.

— Miquel Morey fou nomenat Membre de la Comissió Tècnica del Parc BIT. Gener de 2000.

— Miquel Morey fou nomenat Membre de la Comissió Rectora del Centre d'Estudis i Documentació Contemporània de les Illes Balears (CEDOC). Juliol de 2000.

— Miquel Morey fou nomenat Membre de la Taula del Medi Ambient del Consell Insular de Mallorca. Març de 2000.

— Guillem Ramon fou nomenat Coordinador per a les relacions de la UIB amb els centres de secundària. Març de 2000.

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).
 - 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.
-

ÀREA DE GENÈTICA

Personal

Petitpierre Vall, Eduard
Ramón Juanpere, M. Misericòrdia
Castro Ocón, José A.
Juan Clar, Carles
Picornell Rigo, Antònia
Oliver Llamas, Pedro
Palmer Vidal, Miquel
Heine Suñer, Damià
Parera Rosselló, M. Magdalena
Terrasa Pont, Bàrbara
Rosell Andreo, Jordi
Garnería Picó, Irene
Tomás Mas, Carme
Maxon, Laura

Situació acadèmica

CU
TU
TU
TEU
Aj. U
Aj. EU
Contracte reincorporació
As.
As.
As.
As.
Becària FPI
Becària FPI
Becària Fullbright

Ghio, Gabriela	Becària contractada d'investigació
Bauzà Ribot, M. Mar	Alumna col·laboradora UIB
Capó Ferriol, M. Carme	Alumna col·laboradora UIB
Christie Oleza, John	Alumne col·laborador UIB
Lera Castro, Begoña	Alumna col·laboradora UIB
Llompарт Villalonga, Pau	Alumne col·laborador UIB
Lluch Darder, Cristina	Alumna col·laboradora UIB
Jiménez Jiménez, Gema	Alumna col·laboradora del departament
Riera Brucchioni, Lucas	Alumne col·laborador del departament
Sacarés Mas, Antoni	Alumne col·laborador del departament

Visitants

- Branka Bruvo, alumna de doctorat del Ruder Boskovic Institute, Zagreb (Croàcia). 3 mesos.
- Dorota Lachowska, investigadora de l'Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Cracòvia (Polònia).
- Laura Maxon, alumne de doctorat de la Universitat de Kalmazoo (EUA).

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 evolutiva.
- Filogenia i evolució de gens i genomes (estudis de Biologia i Bioquímica).
- Genètica humana (estudis de Biologia i Bioquímica).

Tercer cicle

- 8539. Aplicació de recursos informàtics a la Biologia (2 crèdits).
- 8537. Selecció sexual i comportament social (3 crèdits).
- 9020. Genètica humana (3 crèdits). Universitat Rovira i Virgili.

Màsters

- CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. «Participació docent en el Màster en Salut Infantil» Juny de 2000. Finançat per la FUEIB.

Cursos d'especialització

— CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. Participació docent en el *Curs d'especialista universitari en tècniques de Biomedicina Molecular*. Abril de 2000. Finançat per la FUEIB.

— CASTRO, J. A. Participació docent en el *Curs d'especialista universitari en traumatologia de l'esport*. Desembre de 2000. Finançat per la FUEIB.

— PARERA, M. Participació docent en el curs *Estudi de les Proteïnes pel Laboratori*. Dirigit a tècnics especialistes de laboratori.

— PETITPIERRE, E.; GÓMEZ-ZURITA, J. *Nous avenços en biotecnologia i enginyeria genètica*. Centre de Professorat i de Recursos de Palma-UIB. Març.

— ROSELL, J.; HEINE, A. D.; PETITPIERRE, E.; GÓMEZ-ZURITA, J.; GARNERÍA, E. *Curs d'especialistes en genètica clínica*. Pla Mestral de Formació. FUE-UIB. Abril-maig.

— ROSELL, J.; HEINE, A. D.; PETITPIERRE, E.; GARNERÍA, E.; i JUAN, C. *Curs d'actualització en genètica clínica*. Centre de Professorat i de Recursos de Palma-INSALUD. Setembre.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- DNA satèl·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.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— PETITPIERRE, E. «Especiación por aislamiento geográfico en coleópteros: análisis genético y citogenético». PB96-0090 (DGES).

— PETITPIERRE, E. «Aislamiento geográfico y exclusión competitiva en la filogenia y evolución de ciertos géneros de coleópteros». BOS2000-0822 (DGES).

— RAMON, M. M. «Análisis genético a nivel de STRs y secuenciación de la región I del mtDNA. Aplicación a la evolución de las poblaciones chuerta y balear y a la genética de la otosclerosis y la miopía» PM97-0041. (DGES).

— CASTRO, J. A. «Evolución molecular de la interacción entre genes y genomas: de bacterias de vida libre a endosimbiontes, mitocondrias y supergenes». PB96-0793-CO4-04 (DGES).

— CASTRO, J. A. «Dinámica de los haplotipos mitocondriales en poblaciones naturales de *Drosophila subobscura*: aspectos genético-poblacionales, ecológicos y moleculares». BOS2000-1000 (DGI).

— JUAN, C. «Estructura poblacional y variabilidad genética en coleópteros endémicos de las Islas Canarias pertenecientes a diferentes ambientes (CANBIO)». REN2000-0282/GLO (DGES).

— HEINE, A. «Análisis de la posible implicación de genes de la región 22QII en cardiopatías congénitas: estudio molecular de las deleciones, mutaciones y recombinación meiótica de la región». FIS00/0779 (Ministeri de Sanitat i Consum).

Tesis doctorals

— PETITPIERRE, E.; JUAN, C. «Filogenia molecular y especiación en el género *Timarcha* (*Coleoptera*, *Chrysomelidae*): evidencia mitocondrial (COII y ADN R 16S) y nuclear (ADN rnr ITS-2)». Doctorand: Jesús Gómez-Zurita. Gener de 2000. Qualificació: Excel·lent *cum laude*.

Memòries d'investigació

— CASTRO, J. A.; OBRADOR, A. «Hemocromatosis Hereditaria. Estudio genético-poblacional y clínico en la Isla de Mallorca». Pilar Guix Aguado. Maig de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— TOMÀS, C. «Genètica de malalties mentals». Institute of Psychiatry (Londres). 2 mesos. Estada de becaris FPI en centres de investigació estrangers.

Participacions en congressos, taules rodones i conferències

— JUAN, C.; GÓMEZ-ZURITA, J.; PETITPIERRE, E. «Molecular phylogenetics and food specialisation in phytophagous beetles: the case of *Chrysolina* and *Timarcha* (*Chrysomelidae*) Phylogeography, hybridisation and speciation». *A discussion meeting in honour of Godfrey Hewitt*. Aussois (França). 18-22 d'abril de 2000.

— GÓMEZ-ZURITA, J.; PETITPIERRE, E.; JUAN, C. «Nested geographical cladistic analysis and phylogeography of the *Timarcha goettingensis* complex (*Coleoptera, Chrysomelidae*) Phylogeography, hybridisation and speciation». *A discussion meeting in honour of Godfrey Hewitt*. Aussois (França). 18-22 d'abril de 2000.

— PETITPIERRE, E.; GARÍN, C. F.; DE ASTORZA, B.; JUAN, C.; GARNERÍA, I. «Molecular phylogeny, chromosomes and host plant affiliation in *Chrysolina* and *Oreina* (*Coleoptera, Chrysomelidae*)». *XXI International Congress of Entomology*. Foz do Iguaçu (Brasil). 20-26 d'agost.

— GARNERÍA, I.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «Molecular phylogeny of the genus *Cyrtonus* (*Coleoptera, Chrysomelidae*)». *XXI International Congress of Entomology*. Foz do Iguaçu (Brasil). 20-26 d'agost.

— PETITPIERRE, E. «Aliments transgènics i consum: elements per a una reflexió». *Seminari d'entre del Programa formatiu en valors per a professionals de l'educació: el consum*. Obra Social i Cultural de Sa Nostra. Març de 2000.

— PETITPIERRE, E. «Filogènia del DNA mitocondrial a dos gèneres de crisomèlids». Departament de Genètica, Universitat de Barcelona. 2 de juny de 2000.

— PETITPIERRE, E. «Filogènia molecular de dos gèneres de crisomèlids a la Mediterrània occidental». *V Curs de tècniques d'estudi del medi natural: ecologia evolutiva mediterrània*. Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei. Maó. 11 al 15 de setembre 2000.

— JUAN, C. «Colonización y diversificación en islas: los coleópteros canarios como modelo». Departament de Genètica, Universitat de Barcelona. 14 de desembre.

- CASTRO, J. A «Análisis de datos de las enfermedades genéticas». *III Curso de Avances en Genética Humana: los Retos del Siglo XXI*. Maig de 2000. Organitzat pel Col·legi Oficial de Biòlegs i Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.
- CASTRO, J. A. «Grans descobriments científics». *Estructura i programa de la UOM Eivissa i Formentera*. Maig de 2000.
- PICORNELL, A. «La genètica de la malaltia bipolar». *III Curso de Avances en Genética Humana: los Retos del Siglo XXI*. Organitzat pel Col·legi Oficial de Biòlegs i Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Desembre de 2000.
- CASTRO J. A. «Productes Transgènics». Organitzat per Alcari. Març de 2000.
- JIMÉNEZ, G; TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Y-chromosome variation in the Balearic Islands (Spain)». *VIII th CEPH Annual Conference*. Paris.
- GUIX, P.; PARERA, M; OBRADOR, A.; PICORNELL, A; RAMON, M. M.; MUNCUNILL, J.; LLOMPART, I.; FUENTESPINA, E.; GARCÍA-RAJA, A. «Estudio de la mutación C282Y del gen HFE en pacientes y controles en la isla de Mallorca». *IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Santander (Espanya).
- PARERA, M; GUIX, P.; CASTRO, J.; TOMÀS, C.; VAQUER, P.; OBRADOR, A.; FUENTESPINA, E.; QUETGLAS, P.; GARCÍA-RAJA, A. «Distribución en Europa de la mutación C282Y del gen HFE». *IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Santander (Espanya).
- TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; GUIO, G, CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Análisis genético de las poblaciones de Valencia, Mallorca y Menorca mediante nueve STRs». *V Jornadas de Genética Forense*. (Funchal, Madeira).
- GUIX, P.; PARERA, M.; LLOMPART, I.; PONS, A.; QUETGLAS, P.; FUENTESPINA, E.. «Resultados de la aplicación de un protocolo de estudio de la hipersideremia». *XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. Saragossa.
- PARERA, M.; GUIX, P.; OBRADOR, A.; MUNCUNILL, J.; FUENTESPINA, E. «Estudio de la mutación C282Y del gen HFE en pacientes

de Hemocromatosis hereditaria y otras patologías». *XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. Saragossa.

— CASTRO, J. A.; RAMON, M. M.; PICORNELL, A.; OLIVER, P.; CHRISTIE, J. S.; TERRASA, B.; LATORRE, A.; MOYÀ, A. «Aspectos genético-poblacionales de los haplotipos mitocondriales de *Drosophila subobscura* en las Islas Baleares». *XIII Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución*. Baiona. 8-11 de novembre de 2000.

— VILLAVICENCIO R.; PARERA, M.; VILA M.; FUSTER A.; MALO, O.; LLOMPART E. «Evaluación del Sysmex UF-50. Resultados preliminares». *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 24-26 de maig de 2000. Saragossa.

— PETITPIERRE, E.; CASTRO, J. A. Taula rodona sobre «Ètica i genètica». *Club Diario de Mallorca*. Maig de 2000.

— PETITPIERRE, E. Taula rodona de presentació del llibre «Del ADN a la humanidad. Homenaje a Francisco José Ayala». Lucrecia Burges Editora. Mèxic D. F. ISBN: 970-18-4470-X. Octubre de 2000.

Assistència

— CASTRO, J. A.; OLIVER, P. *Evolution: from molecules to ecosystems*. València. Novembre de 2000.

— CASTRO, J. A.; PICORNELL, A.; OLIVER, P.; TOMÀS, C. *Seminario de Genética de poblaciones y Evolución*. Baiona Novembre 2000.

— JUAN, C.; GOMEZ-ZURITA, J. «Phylogeography, hybridization and speciation». *A discussion meeting in honour of Godfrey Hewitt*. Aussois (França). 18-22 d'abril de 2000.

— RAMON, M. M.; PICORNELL, A. *VIIIth CEPH Annual Conference*. París. Maig 2000.

— TOMÀS, C. *V Jornadas de Genética Forense*. Funchal, Madeira. Maig de 2000.

— PARERA, M. M. *XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. Saragossa. Maig de 2000.

— PARERA, M. M. *IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Santander. Juny de 2000.

— PETITPIERRE, E.; GARNERIA, I. *XXI International Congress of Entomology*. Foz do Iguazú (Brasil). 20-26 d'agost de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— CASTRO, J. A.; RAMON, M. M.; PICORNELL, A. «Dinámica poblacional de *Drosophila subobscura* en las Islas Baleares. Del ADN a la humanidad». A: *Homenaje a Francisco José Ayala*. Lucrecia Burges editora. Pàg. 143-157. Mèxic D. F. ISBN: 970-18-4470-X.

— RAMON, M. M., CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. «Genética de la población balear. Del ADN a la humanidad». A: *Homenaje a Francisco José Ayala*. Lucrecia Burges editora. Pàg. 123-141. Mèxic D. F. ISBN: 970-18-4470-X.

— PETITPIERRE, E.; JUAN, C.; GARÍN, C. F. 2000. «Evolución cromosómica y molecular en el género *Chrysolina* Mots. (Coleoptera, Chrysomelidae). Del ADN a la humanidad». A: *Homenaje a Francisco José Ayala*. Lucrecia Burges editora. Pàg. 199-225. Mèxic D. F. ISBN: 970-18-4470-X.

— PETITPIERRE E. «The cytogenetics and cytotaxonomy of the subgenus *Stichoptera* of *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae). Some Aspects of Insect Biology». Sobti & Yadav eds. Chandigarh (Índia).

Articles en revistes de difusió internacional

— GÓMEZ-ZURITA, J.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «The evolutionary history of leaf beetles of the genus *Timarcha* (Chrysomelidae) based on the mitochondrial COII gene and 16 rDNA sequences». *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 14. Pàg. 304-317.

— GÓMEZ-ZURITA, J.; PETITPIERRE, E.; JUAN, C. 2000. «Nested cladistic analysis, phylogeography and speciation in the *Timarcha goettingensis* complex (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Molecular Ecology*, 9. Pàg. 557-570.

- MESTROVIC, N.; MRAVINAC, B.; JUAN, C.; UGARKOVIC, D. «Comparative study of satellite sequences and phylogeny of five species from genus *Palorus* (Insecta, Coleoptera)». *Genome*, 43. Pàg. 776-785.
- JUAN, C.; EMERSON, B.; OROMÍ, P.; HEWITT, G. M. «Colonization and diversification: towards a phylogeographic synthesis for the Canary Islands». *Trends in Ecology & Evolution*, 15. Pàg. 104-109.
- GÓMEZ-ZURITA, J.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «Sequence, secondary structure and phylogenetic analyses of the ribosomal internal transcriber spacer 2 (ITS2) in the leaf beetle *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Insect Molecular Biology*, 9. Pàg. 591-604.
- TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M.; GUSMAO, L.; LAREU, M. V.; CARRACEDO, A. «Genetic variability at nine STR loci in the Chueta (Majorcan Jews) and the Balearic populations investigated by a single multiplex reaction». *International Journal of Legal Medicine*, 113. Pàg. 263-267.
- GUIX, P.; PICORNELL, A.; PARERA, M.; TOMÀS, C.; CASTRO, J. A.; ROSELL, J.; VAQUER, P.; RAMON, M. M.; OBRADOR, A. «Prevalence of the C282Y mutation for haemochromatosis on the Island of Majorca». *Clinical Genetics*, 58. Pàg. 123-142.

Articles en revistes de difusió nacional

- PETITPIERRE, E. «Crisomélidos (*Coleoptera: Chrysomelidae*) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros (Zaragoza, NE España)». *Bol. SEA*, 27. Pàg. 53-61.
- PETITPIERRE, E. 2000. «Aliments transgènics i consum: elements per a una reflexió». *Papers de Medi Ambient*. Obra Social i Cultural de Sa Nostra. Palma.
- CASTRO, J. A. «Enfermedades genéticas: una perspectiva poblacional. El médico interactivo». *Diario Electrónico de la Sanidad*. Juliol de 2000.
- PARERA, M.; GUIX, P. «El Metabolisme del Ferro». *Revista de Ciència*, 25-26. IEB. Pàg. 113-125.

— GUIX, P.; PARERA, M. «Consecuencias del exceso de hierro». *Revista de Ciència*, 25-26. IEB. Pàg. 127-135.

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 of Ecology and Evolutionary Biology, University of Tucson (Arizona).

— Col·laboració amb el Servei Anàlisis Clínics del Hospital Son Dureta.

ÀREA DE MICROBIOLOGIA

Personal

Lalucat Jo, Jordi

Benedí Benito, Vicente Javier

García-Valdés Pukkits, Elena

Roselló Mora, Ramon

Bosch Zaragoza, Rafael

Albertí Serrano, Sebastián

Gil Sánchez, José

Situació acadèmica

CU

TU

TU

TEU

Aj. EU

As.

As.

- Virologia.
- Microbiologia clínica.

Tercer cicle

- 8308. Activitats microbianes en els hàbitats naturals i aplicacions tecnològiques (9 crèdits).
- 8538. Infecció i immunitat (3 crèdits).
- 8539. Aplicació de recursos informàtics a la Biologia (8 crèdits).

Cursos d'especialització

— LALUCAT, J.; GARCÍA-VALDÉS, E. Direcció i coordinació de *Técnico especialista en biotecnología ambiental*. Curs de 110 hores del CODEFOC (Consorti pel desenvolupament de la formació ocupacional), amb la col·laboració del Fons Social Europeu, Govern Balear i la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Organitzat per l'àrea de Microbiologia (Departament de Biologia, UIB). Palma.

— BENEDÍ, V. J.; GIL, J. Direcció del *Curso de Formación de Especialistas en Métodos de Microbiología Industrial*. Curs de 110 hores finançat pel Fons Social Europeu i gestionat per la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Organitzat per l'Àrea de Microbiologia de la UIB, amb la col·laboració del Servei de Microbiologia de l'Hospital Universitari de Son Dureta i de la Societat Balear de Microbiologia. Juny-juliol de 2000.

— LALUCAT, J.; CERDÀ, V. Coordinació de «Microbiología ambiental» del *Máster en Ciencias Técnicas y Gestión Ambiental*. Palma.

— BOSCH, R. «Agentes biológicos: efectos, evaluación y control». Seminari de 2.5 hores de duració, dins del mòdul d'Higiene Industrial del *Curso Intermedio de Prevención de Riesgos Laborales*, realitzat a la CAEB-Mallorca. Fundació Balear per a la Prevenció de Riscos. Coordinadora: Antònia Ferrer.

— BOSCH, R. «Agentes biológicos: efectos, evaluación y control». Seminari de 5 hores de duració, dins del mòdul d'Higiene Industrial del *Curso Intermedio de Prevención de Riesgos Laborales*, realitzat a la CAEB-Eivissa. Fundació Balear per a la Prevenció de Riscos. Coordinadora: Antònia Ferrer.

— BENEDÍ, V. J. Conferència «Las vacunas bacterianas: mecanismos de actuación, utilidad y futuro». *IV Curs Multidisciplinari de l'Acadèmia de*

Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears: Malalties Infeccioses a l'Atenció Primària. Saló d'actes de l'Hospital Son Dureta. Palma. 9 de gener de 2000.
Director del curs: M. Riera.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Congressos

— BENEDÍ, V. J.; CANTÓN, R.; DOMÍNGUEZ, M. A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; VILA, J. Organitzadors de *3rd Workshop Mechanisms of Antimicrobial Resistance. A Practical Approach*. Amb la col·laboració de l'European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Sociedad Española de Quimioteràpia, Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, i la Direcció General de R+D+I de la Conselleria d'Innovació i Energia del Govern de les Illes Balears. Palma. 18-24 de juny.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Degradació bacteriana de compostos aromàtics.
- Taxonomia bacteriana i implicacions ecològiques.
- Mecanismes de patogenicitat en bacteries.
- Mètodes moleculars per a la identificació d'additius alimentaris.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- LALUCAT, J. «Biodegradación de compuestos aromáticos: modelo del naftaleno y sus derivados». CICYT. P. N. de Biotecnología. BIO97-0639. Hi participen: R. Bergueiro, R. Bosch, E. García-Valdés, C. Guasp. 1997-2000.

- BERGUEIRO, J. R. «Simulación de vertidos de hidrocarburos en ecosistemas costeros: determinación de parámetros experimentales para su aplicación a planes de contingencia». CICYT. P. N. Ciencia y Tecnologías Marinas. MAR97-0415. Hi participa: J. Lalucat. 1997-2000.

- 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.

- 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: J. Lalucat.

- BENEDÍ, V. J. «Mecanismos de resistencia al complemento y a los agentes antimicrobianos basados en las porinas de *Klebsiella pneumoniae*». CICYT. PB96-0197. 1997-2000.
- 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.
- BENEDÍ, V. J. «Métodos moleculares para la detección de fraudes en aditivos alimentarios». Ministeri de Ciència i Tecnologia. PTR1995-0461-OP i CAROB, SA. 2000-2002.
- 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).
- 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». COO1999AX108. Duració: 2000-2002. Projectes coordinats del Programa Nacional de Foment de l'Articulació del Sistema Ciència-Tecnologia-Indústria (PACTI). Ministeri d'Educació i Cultura. Línia prioritària: Biotecnologia.

Projectes 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 baleares (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. Línia prioritària: aplicació de tecnologies 'netes' al tractament d'afluents industrials.

— 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.

Contractes de recerca

— Conveni amb Purac Bioquímica, SA: «Control e identificación de bacteriófagos en la fermentación láctica». Hi participen: J. Lalucat, D. Alonso, R. Bosch, E. García-Valdés, A. Bennàsar. 1999-2001.

— Conveni amb TIRME: «Caracterización microbiológica del proceso de compostaje». Hi participen: J. Lalucat, R. Bosch, E. García-Valdés, A. Bennàsar. 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.

— ALBERTÍ, S. «Distribución de los serotipos M de *Streptococcus pyogenes* en España y su relación con la sensibilidad a los antimicrobianos». Finançat per Smith-Kline Beecham. 1999-2000.

— BENEDÍ, V. J. «Investigación y desarrollo de productos derivados del garrofín». Finançat per CAROB, SA. 1995-2000.

Patents, models d'utilitat i registres de la propietat intel·lectual

— BENEDI, V. J.; DOMÉNECH-SANCHEZ, A.; ALBERTI, S.; HERNANDEZ, M. L.; ROSSELLO, J. A. «Métodos moleculares para la

detección de adiciones de goma de guar al garroffín». P200000560. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universitat de València, i CAROB, SA.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— BENEDÍ, V. J. «Mecanismos de patogenicidad en *Klebsiella pneumoniae*». Alumne: Dolores Álvarez. 9 de març 2000.

Activitats investigadores en altres centre

— ROSSELLÓ-MORA, R. Estada al Laboratori de Microbiologia de la Universitat Tècnica de Munic i en el Departament d'Ecologia Molecular de l'Institut Max-Planck de Microbiologia Marina de Bremen. Octubre.

Participació en congressos

— BENEDÍ, V. J. Conferència «Carob bean or guar? Molecular methods for the detection of additions of guar gum to locust bean gum». *Annual Meeting of the INEC*. Institut Européen des Industries de la Gomme de Caroube. Granada. 25-26 de maig.

Presentació de comunicacions

— GUASP, C.; ALONSO, D.; LALUCAT, J.; BENNÀSAR, A. «Variabilidad de la secuencia de los espaciadores 23S-5S rRNA (ITS2) y su utilidad como herramienta taxonómica en las especies de *Pseudomonas*». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— LLOBET BROSSA, E.; MUSSMANN, M.; BÖTTCHER, M. E.; SCHRAMM, A.; ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. «Dinámica de poblaciones microbianas en sedimentos intermareales del Mar del Norte». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— NOGALES; MOORE, E.; LLOBET BROSSA, E.; ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R.; OSBORN, A. M.; TIMMIS, K. N. «Identificación de bacterias metabólicamente activas en ambientes contaminados mediante amplificación de 16S rRNA por RT-PCR». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— FERRERO, M. A.; GOMILA, M.; GARCÍA-VALDÉS, E.; BOSCH, R. «Diversidad de genes degradadores de naftaleno: evidencia de coexistencia de

genes homólogos en *Pseudomonas* aisladas del Mar Mediterráneo». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— GARCÍA, P.; GUASP, C.; LALUCAT, J. «Application of molecular methods to the microbial characterization of composting processes». *Microbiology of composting*. 10-20 d'octubre de 2000. Innsbruck (Àustria). *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— ROSSELLÓ-MORA, R. «Some thoughts on the species concept for prokaryotes». *Microbiology 2000*. 12-16 de març de 2000. Munic (Alemanya).

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; SUÁREZ, A. I.; BENEDÍ, V. J.; PASCUAL, A. «Bacterial activity of cefepime plus amikacin against extended spectrum beta-lactamase producing *Klebsiella pneumoniae* (ESBL-Kp)». *10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 28-31 de maig. Estocolm (Suècia).

PUBLICACIONS

Llibres

— ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. «The species concept in prokaryotic taxonomy». *Graue Reihe N22*. Europäische Akademie ISSN: 1435-487 X.

— BENEDÍ, V. J.; CANTÓN, R.; DOMÍNGUEZ, M. A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; VILA, J. «Antimicrobial resistance, a laboratory approach». ISBN: 84-607-1399-7.

Capítols de llibres

— BENEDÍ, V. J.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. «Outer Membrane Profiles of Clonally Related *Klebsiella pneumoniae*». A: *Methods in Molecular Medicine*, vol. 48. Antibiotic Resistance Methods and Protocols. Humana Press, Totowa, N. J., S.H. Gillespie (ed.). ISBN: 0-89603-777-0. Pàg. 189-197.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; HERNÁNDEZ-ALLÉS, S. «Isolation and electrophoretic analysis of plasmid DNA». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. Pàg. 1-8.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; ÁLVAREZ-DÍAZ, D. «Conjugation and transformation». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. Pàg. 9-16.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ; BENEDÍ, V. J. «Enterobacterial outer membrane proteins and porins: isolation and polyacrylamide gel electrophoretic analysis». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. Pàg. 9-16. Pàg. 17-34.

— LEÓN, D. A.; BENEDÍ, V. J. «Computer applications to the study of antimicrobial resistance». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. Pàg. 9-16. Pàg. 103-120.

Articles en revistes de difusió internacional

— BENNÀSAR A.; DE LUNA, G.; CABRER, B.; LALUCAT, J. «Rapid identification of *Salmonella typhimurium*, *S. enteritidis* and *S. virchow* isolates by Polymerase Chain Reaction based fingerprinting methods». *International Microbiology*, 3. Pàg. 31-38.

— GUASP, C.; MOORE, E.; LALUCAT, J.; BENNÀSAR, A. «Utility of internally-transcribed 16S-23S rDNA spacer regions for the definition of *Pseudomonas stutzeri* genomovars and other *Pseudomonas* species». *Int. J. Syst. Evol. Bacteriol.* 50. Pàg. 1629-1639.

— BOSCH, R., GARCÍA-VALDÉS, E., MOORE, E. «Complete nucleotide sequence and evolutionary significance of a chromosomally encoded naphthalene-degradation lower pathway from *Pseudomonas stutzeri* AN10». *Gene*, 245. Pàg. 65-74.

— BOSCH R.; IMPERIAL, J. «Biosynthesis of the nitrogenase iron-molybdenum cofactor». *Recent Res. Devel. Microbiology*, 4. Pàg. 131-144.

— ANTÓN, J.; ROSSELLÓ-MORA, R.; RODRÍGUEZ-VALERA, F.; AMANN, R. «Extremely halophilic Bacteria in crystallizer ponds from solar salterns». *Applied and Environmental Microbiology*, 66. Pàg. 3052-3057.

— THAMDRUP, B.; ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. «Microbial manganese and sulfate reduction in Black Sea shelf sediments». *Applied and Environmental Microbiology*, 66. Pàg. 2888-2897.

— HUERTAS, M. J.; DUQUE, E.; MOLINA, L.; ROSSELLÓ-MORA, R.; MOSQUEDA, G.; GODOY, P.; CHRISTENSEN, B.; MOLIN, S.; RAMOS, J. L. «Tolerance to sudden organic solvent shocks by soil bacteria and characterization of *Pseudomonas putida* strains isolated from toluene polluted sites». *Environ. Sci. & Technol.*, 34. Pàg. 3395-3400.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; PASCUAL, A.; SUÁREZ, A. I.; ÁLVAREZ, D.; BENEDÍ, V. J.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. «Activity of nine antimicrobial agents against clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* producing extended-spectrum beta-lactamases and deficient or not in porins». *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 46. Pàg. 858-859.

— PÉREZ-CABALLERO, D.; ALBERTÍ, S.; VIVANCO, F.; SÁNCHEZ-CORRAL, P.; RODRÍGUEZ DE CÓRDOBA, S. «Assessment of the interaction of human complement regulatory proteins with group A *Streptococcus*. Identification of a high-affinity group A *Streptococcus* binding site in FHL-1». *European Journal of Immunology*, 30. Pàg. 1243-1253.

— RASHEED, J. K.; ANDERSON, G. J.; YIGIT, H.; QUEENAN, A. M.; DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; SWENSON, J. M.; BIDDLE, J. W.; FERRARO, M. J.; JACOBY, G. A.; TENOVER, F. C. «Characterization of the extended-spectrum beta-lactamase reference strain, *Klebsiella pneumoniae* K6 (ATCC 700603), which produces the novel enzyme SHV-18». *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 44. Pàg. 2382-2388.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; CONEJO, M. C.; PASCUAL, A.; HERNÁNDEZ-ALLÉS, S.; BALLESTA, S.; RAMÍREZ DE ARELLANO, E.; BENEDÍ, V. J.; PEREA, E. J. «Activity of imipenem and cephalosporins against clonally related strains of *Escherichia coli* hyperproducing chromosomal beta-lactamase and showing altered porin profiles». *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 44. Pàg. 2534-2536.

— HERNÁNDEZ-ALLÉS, S.; CONEJO, M. C.; PASCUAL, A.; TOMÁS, J. M.; BENEDÍ, V. J.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. «Relationship between outer membrane alterations and susceptibility to antimicrobial agents in isogenic strains of *Klebsiella pneumoniae*». *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 46. Pàg. 273-277.

— SECHTER, I.; MESTRE, F.; HANSEN, D. S. «Twenty-three years of *Klebsiella* phage typing: a review of phage typing of 12 clusters of nosocomial

infections, and a comparison of phage typing with K serotyping». *Clinical Microbiology and Infection*, 6. Pàg. 233-238.

— NOGUERAS, M. M.; MERINO, S.; AGUILAR, A.; BENEDÍ, V. J.; TOMÁS, J. M. «Cloning, sequencing and role in serum susceptibility of porin II from mesophilic *Aeromonas* sp». *Infection and Immunity*, 68. Pàg. 1849-1854.

— ÁLVAREZ, D.; MERINO, S.; TOMÁS, J. M.; BENEDÍ, V. J.; ALBERTÍ, S. «Capsular polysaccharide is a major complement resistance factor in lipopolysaccharide O side chain-deficient *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates». *Infection and Immunity*, 68. Pàg. 953-955.

ALTRES

— «Secuencias depositadas en las bases internacionales de DNA, RNA, proteínas, y estructuras».

— FERRERO, M.; BOSCH, R. GenBank números d'accés: AF306419 a AF306442. Sèrie de 24 seqüències de 832 nucleòtids. *Pseudomonas* (24 species) naphthalene dioxygenase iron sulfur protein (nahAc) gene, partial cds.

— FERRERO, M.; BOSCH, R. GenBank números d'accés: AF307864 a AF307875. Sèrie de 12 seqüències de longitud variable codificant part o la totalitat de l'ADNr16S de varis cep del gènere *Pseudomonas*.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. EMBL/GenBank/DDBJ databases número d'accés AF132290. Descripció: *Klebsiella pneumoniae* plasmid-encoded extended-spectrum beta-lactamase (bla SHV-18) gene, complete cds.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. EMBL/GenBank/DDBJ databases número d'accés AF297554. Descripció: *Klebsiella pneumoniae* carbenem-hydrolyzing beta-lactamase KPC-1 gene, complete cds.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. EMBL/GenBank/DDBJ databases número d'accés AJ303057. Descripció: *Klebsiella pneumoniae* ompK35 gene.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. Nombre d'accés O87754 a la base de dades SPTR (accessible com a SWall al servidor EBI SRS). Descripció: OmpK37 porin precursor.

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.

ÀREES DE BIOLOGIA CEL·LULAR I FARMACOLOGIA

GRUP DE RECERCA: NEUROFARMACOLOGIA

Personal

García Sevilla, Jesús A.
Esteban Valdés, Susana
Miralles Socias, Antoni
Olmos Bonafè, Gabriel
Escribá Ruiz, Pablo V.
Busquets Xaubet, Xavier
Gómez Bellvert, Cristina
Saus Sarria, Carles
Ventayol Aguiló, Pere
Alemany Alonso, Regina
Kitajka, Klára
Serghini, Khadija
Asensio Landa, Víctor
Boronat Moreiro, Assumpció
Capó Ferriol, Damiana
Herrera Lemus, M. Teresa
Martínez García, Esther
Prades Lacasta, Jesús
Sastre Coll, Antoni
Garau Garcia, Cèlia

Situació acadèmica

Catedràtic Farmacologia
Titular Fisiologia
Titular Biologia Cel·lular
Titular d'Escola Biologia Cel·lular
Titular d'Escola Biologia Cel·lular
Professor Associat
Professora Associada
Professor Associat
Professor Associat
Postdoctoral
Postdoctoral
Postdoctoral
Becari
Becaria
Becària
Becària
Becària
Becari
Becari
Alumna col·laboradora UIB

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Citologia i histologia.
- Biologia cel·lular.
- Organografia microscòpica.
- Mètodes i tècniques de biologia cel·lular.
- Neurofarmacologia i biologia dels neuroreceptors.

Tercer cicle

- Receptors per a neurotransmissors (3 crèdits).
- Metodologia d'estudi dels receptors (3 crèdits).
- Metodologia d'estudi dels sistemes de transducció de senyal lligand-receptor (3 crèdits).
- Aplicació de recursos informàtics a la biologia (8 crèdits).

Cursos d'especialització

- X Curs Avançat per a postgraduats sobre Receptors per a Neurotransmissors. Focus: Receptors de Neurotrofines. Directors del curs: Jesús A. García Sevilla i Ángel Pazos (Universitat de Cantabria) Curs patrocinat per CITRAN. Facultat de Farmàcia. Santander, del 15 al 19 de maig de 2000.

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 antihipertensores.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- GARCÍA SEVILLA, J. A. «Receptores de imidazolinas y adrenoceptores alfa₂ en sistema nervioso central: caracterización bioquímica/molecular y

regulación fisio-farmacológica y patológica». DGICYT. PB94-0002 (Modalitat C). 1995-2000. Subvenció: 30.869.000 de pessetes.

— GARCÍA SEVILLA, J. A. « α_2 -Adrenoceptors, imidazoline receptors and regulatory synaptic proteins in brains of suicide victims». Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Projecte: 31-52242.97. Coinvestigador: José Guimón, Université de Genève (Suïssa). Université de Genève/Universitat de les Illes Balears. 1998-2001 Subvenció: 210.257 de francs suïssos.

— GARCÍA SEVILLA, J. A. «Biología y regulación por opiáceos de receptores para imidazolinas». Projecte BFI2000-0306. 2000-2003. Subvenció: 32.000.000 de pessetes.

— ESCRIBÁ, P. V. «Selección de moléculas con actividad farmacológica reguladora de proteína b». Projecte PETRI PTR95-0421-OP. 2000-2002. Subvenció: 27.800.000 de pessetes.

— 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». Projecte FIS00-1029. 2000-2002. Subvenció: 17.750.000 de pessetes.

— OLMOS, G. «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. 2000-2003.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Congressos

— KITAJKA, K.; MARTÍNEZ, E.; SÁNCHEZ, B.; MOTTA, J.; BARCELÓ, F.; ESCRIBÁ, P. V. «Effect of fatty acids on nonlamellar-phase propensity». *3rd European Biophysics Congress*. Munic (Alemanya).

— BARCELÓ, F.; SÁNCHEZ, B.; KITAJKA, K.; MARTÍNEZ, E.; MOTTA, J.; ESCRIBÁ, P. V. «Effect of oleic acid on membrane lipid structure». *3rd European Biophysics Congress*. Munic (Alemanya).

Conferències

— ESCRIBÁ, P. V. «Membrane and membrane structure in Signal Transduction». *Curso de la European Molecular Biology Organization (EMBO) Molecular and Cellular biology from plant to human cells*. Debrecen (Hongria). Setembre de 2000.

— ESCRIBÁ, P. V. «Caracterización estructural de receptores por métodos bioquímicos, biofísicos y moleculares». Facultat de Medicina, Universitat de Cantàbria. Santander. Maig de 2000. *X Curso Avanzado de Receptores para Neurotransmisores*.

PUBLICACIONS

Article en revistes de difusió internacional

— HERRERA, M. T.; OZAITA, A.; GARCÍA SEVILLA, J. A.; ESCRIBÁ, P. V. «Molecular, Pharmacologic and pathophysiologic characterization of imidazoline receptors». *Recent. Res. Devel. Neurochem.*, vol. 3. Pàg.143-156. Part I).

— CASANOVAS, A.; OLMOS, G.; RIBERA, J.; BORONAT, M. A.; ESQUERDA, J. E.; GARCÍA SEVILLA, J. A. «Induction of reactive astrocytosis and prevention of motoneuron cell death by the I₂-imidazoline receptor ligand LSL 60101». *British Journal of Pharmacology*, 130. Pàg. 1767-1776.

— SÁNCHEZ-BLÁZQUEZ, P.; BORONAT, M. A.; OLMOS, G.; GARCÍA SEVILLA, J. A.; GARZÓN, J. «Activation of I₂-imidazoline receptors enhances supraspinal morphine analgesia in mice: a model to detect agonist and antagonist activities at these receptors». *British Journal of Pharmacology*, 130. Pàg. 146-152.

— MIRALLES, A.; RIBAS, C.; ESCRIBÁ, P. V.; GARCÍA SEVILLA, J. A. «Chronic Clorgyline Induces Selective Down-Regulation of α_2 -Adrenoceptor Agonist Binding Sites in Rat Brain». *Pharmacology & Toxicology*, 87. Pàg. 269-275.

ALTRES

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, a través de l'Institut de Neurobiologia Ramón y Cajal. Personal que integra la unitat associada: Jesús A. García Sevilla, Antoni Miralles Socías, 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 corresposal de l'Agència IPI.

2.02 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 int.	temps complet
Oliver Oliver, Jordi	TEU int.	temps complet
Oliver Vara, Paula	Aj. EU	temps complet
Ribot Riutort, Joan	Aj. EU	temps complet
Balaguer Covas, Jaume	As.	temps parcial
Matamoros Florí, Núria	As.	temps parcial
Pablo Cànaves, Josep	As.	temps parcial
Quevedo Coli, Santiago	As.	temps parcial
Riutort Sbert, Pere	As.	temps parcial
Vilimelis Monsó, Josepa	As.	temps parcial
Guardiola Serrano, Francisca	As.	temps parcial
Gamundí Gamundí, Antoni	As.	temps parcial

Becaris d'investigació (FPU i UIB)

Ana Rodríguez Guerrero

Joana Maria Ramis Morey
Francisco Felipe Legaz
Enrique Rodríguez Parrona
Marta Monjo Cabrer
Esperanza Pujol Holgado
Roberto Justo López

Becaris de col·laboració

Cabello Vives, M. Yolanda
Cases Porcel, Nuria
Tauler Riera, Pedro

Col·laboradors docents

Agustí García-Navarro, Àlvar
Forteza-Rey, Josep
Obrador Adrover, Antoni
Rodríguez Pino, José Carlos

Alumnes col·laboradors UIB

Aguiló Payeras, Francisca
Alcolea Delgado, M. Pilar
Aparicio Martínez, Sara
Berrio de Haro, José M.
Bennàsar Bestard, Inés
Bibiloni Ramis, Tomeu
Campos Cuadros, Miguel Ángel
Colom Pomar, Tomeu
Cortès Bailleul, Margalida Catalina
Cuesta Bermudo, Juan Antonio
Cuesta Saura, Vanessa
Expósito Rosell, Juan F.
Fernández Rodríguez, Marcos
Gayá Tomás, Vanessa
Llompart Villalonga, Pau Víctor
Marí Aguilar, Vicenç
Mercader Barceló, Josep
Moranta Mesquida, David
Motta Arribas, Jordana
Pérez García, M. José
Reus Garau, Ester

Riera Darder, Joana M.
Sansó Rodríguez, Miriam
Segura Ginard, Miquel
Servera Vila, Joan Ignaci
Sureda Gomila, Antoni
Tejada Gavela, Silvia
Terrasa March, Catalina
Tolosa Mata, Itziar
Vallbona Contestí, Sebastiana

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.

Tercer cicle

Programa de doctorat de Biologia Fonamental (bienni 1999-2001)

El programa de tercer cicle abraça 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.
- 8073— **#Bioquímica i biologia molecular del teixit adipós marró (3 crèdits).** Prof. responsable: C. Picó.
- 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.

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.
- 7910— ***L'atenció al malalt terminal de càncer a Mallorca. Introducció a les cures pal·liatives.** Prof. responsable: E. Benito.
- 9605— ****Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits).** Prof. responsable: A. Palou Oliver
- 9833— ***Fisiopatologia respiratòria (3 crèdits).** Prof. responsable: A. Agustí.
- 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.

- 8069— #Malalties del còlon (3 crèdits). A. Obrador Adrover.
- 9834— **Hipertensió arterial. Aspectes epidemiològics i fisiopatogènics (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.
- 8073— #Bioquímica i biologia molecular del teixit adipós marró (3 crèdits).
- 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.
- 8094— #Nutrició molecular del calci (1,5 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.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Congressos, conferències, seminaris i taules rodones

— PALOU, A.; RIAL, R. V.; PICÓ, C.; BONET, M. L.; RIBOT, J.; RIERA, J. M. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut*. Santuari de la Mare de Déu de Cura. Desembre de 2000.

GRUP DE RECERCA: BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR, I NUTRICIÓ

Professors

Andreu Palou Oliver
M. Lluïsa Bonet Piña
Francisco José García Palmer

Magdalena Gianotti Bauzà
Catalina Picó Segura
M. del Pilar Roca Salom
Francesca Serra Vich
Isabel Lladó Sampol
Ana M. Proenza Arenas
Jordi Oliver Oliver
Paula Oliver Vara
Joan Ribot Riutort
Santiago Quevedo Coli
Jaume Balaguer Covas
Josep Pablo Cànaves
Francisca Guardiola Serrano
Núria Matamoros Florí
Josefa Vilimelis Monsó

Becaris

Ana Rodríguez Guerrero
Joana Maria Ramis Morey
Francisco Felipe Legaz
Enrique Rodríguez Parrona
Marta Monjo Cabrer
Esperanza Pujol Holgado
M. Yolanda Cabello Vives
Roberto Justo López

Alumnes amb beca de col·laboració

Aguiló Payeras, Francisca
Alcolea Delgado, M. Pilar
Berrio de Haro, José M.
Bibiloni Ramis, Tomeu
Campos Cuadros, Miguel Ángel
Colom Pomar, Tomeu
Cuesta Saura, Vanessa
Expósito Rosell, Juan F.
Fernández Rodríguez, Marcos
Gayá Tomás, Vanessa
Llompарт Villalonga, Pau Víctor

Mercader Barceló, Josep
Pérez García, M. José
Reus Garau, Ester
Riera Darder, Joana M.
Sansó Rodríguez, Miriam
Segura Ginard, Miquel
Servera Vila, Joan Ignaci
Terrasa March, Catalina
Vallbona Contestí, Sebastiana

Alumnes col·laboradors de recerca

Conde Riera, Pere B.
Estrany Martorell, M. Elena
Frontera Borrueco, Margalida
Miralles Barrachina, Olga
Mulet Coll, Teresa
Pisano Pérez, Estela
Riera Puigcercós, Amalia
Rodríguez Cuenca, Sergio
Rodríguez Rivera, Víctor (Universitat del País Basc)
Sánchez Roig, Joana
Tárraga Gordiola, Salvador
Veny Riera, Guillem

LINIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca. Aspectes generals

- Bioquímica i biologia molecular de la nutrició.
- Obesitat: mecanismes de control de l'activitat termogènica, comportament alimentari, adipogènesi.
- Bases genètiques i moleculars de l'obesitat. Gens de l'obesitat i la seva regulació.
- Metabolisme d'aminoàcids i energètic.
- Metabolisme energètic mitocondrial: sub poblacions mitocondrials i mitocondriogènesi.
- Biologia molecular de la hipòxia.
- Noves tecnologies i l'ensenyament.
- Bioinformàtica.
- Investigació socioeconòmica i transferència de tecnologia.

- Nutrició i seguretat alimentària.
- Nous aliments.

Aspectes de desenvolupament i aplicats

- Aliments de disseny.
- Anàlisi nutricional i metabòlic: compartimentació d'aminoàcids, models transgènics, biotecnologia de diagnòstic per PCR.
- Epidemiologia nutricional: hàbits alimentaris i implicacions nutricionals.
- Control de qualitat i nous marcadors alimentaris: qualitat de formatges, control de pesticides, herbicides i contaminants, additius alimentaris.
- Desenvolupament de nous agents de control del pes corporal i del règim alimentari. Complementos essencials de la dieta, additius termogènics naturals, nous agents beta-adrenèrgics.
- Detecció i desenvolupament de marcadors bioquímics d'interès mèdic: marcadors de malaltia pulmonar obstructiva crònica, marcadors de teratogènesi embrionària.
- Qualitat de vida i alimentació.
- Multimèdia i ensenyament.

Projectes finançats per la Unió Europea

- «Body weight and energy expenditure. Functional food and nutrition technology». Unió Europea, COST Action 918. Investigador responsable: A. Palou. 1998-2003.
- «Study on obesity and functional food in Europe». Unió Europea. COST STY ICC2-CT-2000-04003/XII.8286. 2000-2002. Investigador responsable: A. Palou. 1998-2003.
- «Health telematics network». Programa Leonardo da Vinci (DG XXII de la CE)-Conselleria de Sanitat i Seguretat Social, Govern Balear. CY/97/2/097/PI/II.1c/CONT. Investigador responsable: A. Palou, P. Roca y J. Oliver. 1998-2000.
- «Workshop on Understanding genes and diet interplay». Unió Europea. COST MSC 2000/2061-XII.16615. Investigador responsable: A. Palou. 2000-2001.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Regulación por nutrientes de la termogénesis y genes relacionados con la obesidad». Investigador principal: A. Palou. Direcció General d'Ensenyament Superior i Investigació Científica. Ref.: PM97-0094. 1998-2001.

— «Bases genético-moleculares de la regulación del peso corporal y la obesidad». Investigador principal: A. Palou. Direcció General d'Investigació. Ref.: BFI2000-0988-C06-01. 2000-2003.

— «Efecto termogénico de nutrientes en el control del peso corporal». Investigadora principal: F. Serra. Direcció General d'Investigació. Ref.: BFI2000-0988-C06-02. 2000-2003.

— «Caracterización del sistema de la leptina en el tracto gastrointestinal». Investigadora principal: C. Picó. Direcció General d'Investigació. Ref.: BFI2000-0988-C06-03. 2000-2003.

— «Dimorfismo sexual en la regulación adrenérgica de la termogénesis». Investigadora principal: P. Roca. Direcció General d'Investigació. Ref.: BFI2000-0988-C06-04. 2000-2003.

— «Cambios termogénicos durante la biogénesis y desarrollo mitocondrial». Investigador principal: F. J. García Palmer. Direcció General d'Investigació. Ref.: BFI2000-0988-C06-05. 2000-2003.

— «Regulación termogénica a nivel mitocondrial». Investigadora principal: M. Gianotti. Direcció General d'Investigació. Ref.: BFI2000-0988-C06-06. 2000-2003.

— «Xarxa temàtica de nutrició». Investigador responsable de la UIB: A. Palou. Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya. 2000-2001.

— «Innovación pedagógica. Desarrollo de técnicas y materiales pedagógicos en un entorno multimedia para cursos de doctorado del programa de nutrición molecular». Investigador principal: A. Palou. Ministeri d'Educació. Ref.: AFC2000-0125-IP. 2000-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— Paula Oliver Vara. «Ontogénesis y factores de regulación de la expresión génica de la leptina y las proteínas desacoplantes». Directores: A. Palou i C. Picó. Qualificació: Excel·lent *Cum Laude*. Octubre de 2000

— Joan Ribot Riutort. «Estudi de l'adipogènesi i la seva modulació per retinoides». Directores: A. Palou i F. Serra. Qualificació: Excel·lent *Cum Laude*. Octubre de 2000.

— Jordi Pericás Beltrán. «Aspectos de la regulación de la capacidad termogénica asociados con la edad y el estado obeso». Directores: M. Gianotti i C. Picó. Qualificació: Excel·lent *Cum Laude*. Novembre de 2000.

Memòries de investigació

— Maria Elena Estrany Martorell. «Efecte de l'alimentació amb dieta de cafeteria sobre l'activitat lipolítica del teixit adipós blanc de rates. Diferències entre mascles i femelles». Directores: A. Palou i I. Lladó. Setembre de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— Joana Ramis Morey. Estada de tres mesos al Department of Safety and Health of Food a Rikilt-Wageningen-Ur, Holanda. Juliol-setembre de 2000.

Organització de congressos, conferències, seminaris i taules rodones

— PALOU, A.; SERRA, F.; PICÓ, C. Working group on medium chain fatty acids of COST Action 918. Febrer de 2000.

— PALOU, A. Organització de la taula rodona: «Body weight and energy expenditure. Functional food and nutrition technology». *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica.

— PALOU, A «International Scientific Advisory Board Member». *10th European Congress Obesity*. Antwerp (Bèlgica). Maig de 2000.

Cursos d'especialització

— *Máster Universitario en Medicina Estética* (2a i 3a edició). 57 crèdits, 570 hores. UIB-FUE-Sociedad Española de Medicina Estética (març 1999-gener 2000, i agost 2000-febrer 2001). Consell de direcció: Andreu Palou (director), José Cabo (direcció mèdica), Juan R. Zaragoza (direcció honorífica), Pilar Rodrigo (coordinadora general de programes, pràctiques i tutories).

— *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana* (210 hores). UIB-FUE (MESTRAL-99). Directores: Francisco José García Palmer, Magdalena Gianotti i Andreu Palou. Palma. Febrer-maig de 2000.

— *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular* (205 hores). UIB-FUE (MESTRAL-99). Directores: Catalina Picó i Pilar Roca. Palma. Febrer-juny de 2000.

Participació en congressos

Presentació de comunicacions

— CINTI, S.; DE MATTEIS, R.; PICO, C.; CERESI, E.; OBRADOR, A.; MAFFEIS, C.; OLIVER, J.; PALOU, A. «Secretory granules of endocrine and chief cells of human stomach contain Leptin». *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, S135, 2000.

— FELIPE, F.; BONET, M. L.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Efecto de una dieta hiperlipídica, la suplementación de la dieta con vitamina A y el tratamiento agudo con ácido retinoico sobre la expresión de la proteína desacoplante 3 (UCP3) en el músculo de ratón». Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— GONZALEZ-SANCHEZ, J. L.; PROENZA, A. M.; MARTINEZ-LARRAD, M. T.; RAMIS, J. M.; FERNANDEZ, C.; GABRIEL, R.; PALOU, A.; SERRANO RIOS, M.; THE SPANISH INSULIN RESISTANCE STUDY GROUP. « β_2/β_3 Adrenergic receptor genes polymorphisms in the general population of Spain according to BMI and degree of glucose tolerance». Presentació oral. *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, S36, 2000.

— LLADÓ, I.; MONJO, M.; PUJOL, E.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; ESTRANY, M. E.; ROCA, P.; PALOU, A. «Expresión de receptores adrenérgicos y actividad lipolítica en el tejido adiposo blanco lumbar de ratas alimentadas con dieta de cafetería. Diferencias entre machos y hembras». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000. Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— OLIVER, J.; PALOU, A.; ROCA, P. «El Proyecto Healthnet: Red para la formación en telemática de la salud ('Health Telematics Training Network')».

Presentació oral. *II Jornadas Nacionales de Informatica y Salud INFORSALUDNET*. Març de 2000. Madrid.

— OLIVER, P.; PERICÀS, J.; GUITARD, R.; PICÓ, C.; PALOU, A. «UCP2 and leptin gene expression in adipose tissue in humans. Effects of age and gender». *10th European Congress on Obesity*. Maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, S52, 2000.

— OLIVER, P.; PERICÀS, J.; GUITARD, R.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Dimorfismo sexual en el efecto de la edad sobre la expresión de los genes de la UCP2 y la leptina en tejido adiposo subcutáneo de humanos». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000.

— PICÓ, C.; OLIVER, P.; OLIVER, J.; PALOU, A. «El estómago humano produce leptina: función y sentido fisiológico». Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— PROENZA, A. M.; OPANCAR, C.; RAMIS, J. M.; ALONSO, B.; MOREIRO, J.; PALOU, A. «Association between the *PstI* variant of *hsp70-2* and medical complications of obesity». *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, S52, 2000. Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— RIBOT, J.; RANTALA, M.; KESÄNIEMI, A. Y.; PALOU, A.; SAVOLAINEN, M. «Weight loss reduces PPAR gamma 2 and SREBP1c/ADD1 mRNAs in adipose tissue of obese women. *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, 115, 2000. Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— RIERA, A.; SERVERA, J.; ALCOLEA M. P.; COLOM, B.; GARCÍA-PALMER, F. J. «Efecto de saturación entre la dosis de vitamina E administrada in vivo a ratas y su respuesta teratogénica». Presentació oral. *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre

de 2000. Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— ROCA, P.; CONDE, P.; OLIVER, J. «Bioquímica analítica en el entorno multimedia». Presentació oral. *II Jornadas Nacionales de Informatica y Salud INFORSALUDNET 2000*. Març de 2000. Madrid.

— ROCA, P.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; MONJO, M.; ESTRANY, M. E.; LLADÓ, I.; PALOU, A. «Lipolysis and AR expression in WAT from male and female rats fed with cafeteria diet». *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, S130, 2000.

— ROCA, P.; PISANO, M.E.; GIANOTTI, M.; PALOU, A. «Estudio de los hábitos alimentarios de la población universitaria de la comunidad balear». Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— RODRÍGUEZ A. M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Sexual dimorphism in UCPs (1, 2 & 3) and β_3 -AR mRNA levels in IBAT in post cafeteria rats». *10th European Congress on Obesity*. 24-27 de maig de 2000. Amberes, Bèlgica. Publicat com a proceeding a *Int. J. Obesity* 24, S1, S61, 2000.

— RODRÍGUEZ A.M.; ROCA, P.; PALOU, A. «Expresión de la UCP1, UCP2, UCP3 y del beta3-AR en el TAM de ratas de postcafetería. Diferencias entre machos y hembras». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000. Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

— RODRÍGUEZ, E.; RIBOT, J.; PALOU, A. «Efecto de los ácidos linoleicos conjugados (CLAs) sobre la capacidad termogénica de adipocitos marrones en cultivo». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000. Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut* (Santuari de la Mare de Déu de Cura). 15 de desembre de 2000.

Taules rodones i conferències

— PALOU, A. «Leptin in human stomach». Acte: satellite symposia «Body weight and energy expenditure» en el 10th *European Congress Obesity*. Antwerp (Bèlgica). Maig de 2000.

— PALOU, A. «Evaluación sanitaria de la seguridad de los alimentos modificados genéticamente en Europa». 1as. *Jornadas Municipales sobre Alimentos modificados genéticamente*. Madrid. Novembre de 2000.

— PALOU, A. «Perspectives for understanding the genes of obesity (Perspectives pour la connaissance des gènes de l'obésité)». 13th *International Congress of Esthetic Medicine*. Montecarlo. Novembre de 2000.

— PALOU, A. «Evaluación sanitaria de los alimentos transgénicos en Europa». *XI Simposium Internacional la Biotecnología y la Sanidad de los Cultivos (PHYTOMA)*. València. Juny de 2000.

— PALOU, A. «Els reptes de la seguretat alimentària: el paper de la Unió Europea». *Acte de Presentació del Centre Català de la Nutrició de l'Institut d'Estudis Catalans (CCNIEC)*. Barcelona. Maig de 2000.

— PALOU, A. «Perspectivas europeas sobre alimentos funcionales». *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis*. Jaca. Abril de 2000.

— PALOU, A. «Los polimorfismos genéticos y las nuevas perspectivas en la prevención y tratamiento de la obesidad». Conferència de clausura de las *IV Jornadas de Obesidad: Aspectos Básicos y Aplicados*. Reus. Abril de 2000.

— PALOU, A. «Evaluación sanitaria de los alimentos transgénicos». *IX Simposium Nacional de Laboratorios e Institutos Municipales de Salud Pública*. Ajuntament de València. Gener de 2000.

— PICO, C.; OLIVER, P.; OLIVER, J.; PALOU, A. «El estómago humano produce leptina: función y sentido fisiológico». Taula rodona. *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000.

— ROCA, P.; OLIVER, J. «La enseñanza de la bioquímica y la biología molecular en un entorno multimedia. La bioquímica analítica como ejemplo».

Ponència. *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000.

Seminaris

— BALAGUER, J. «Aigua, electròlits i sals minerals», «Vitamines», «Formes alternatives d'alimentació» i «Alimentació i activitat esportiva». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.

— BALAGUER, J. «Alimentación, actividad física y deporte». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.

— BONET, M. L. «Purificación de proteínas per a ús terapèutic», «Enginyeria de proteïnes» i «Teràpia gènica». Acte: *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-99. Palma. Març-juny de 2000.

— BONET, M. L. «Vitaminas: aplicaciones e interés en medicina estética», «Grupos de alimentos» i «Suplementación vitamínica y de micronutrientes. Megavitaminoterapia». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Octubre de 2000.

— BONET, M. L. «Toxicología alimentaria». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.

— GARCÍA PALMER, F. J. «Introducción al metabolismo», «Conceptes bàsics en bioenergètica», «Energia i nutrició», «Interrelacions metabòliques dels nutrients: connexions metabòliques i relacions interòrgans». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.

— GARCÍA PALMER, F. J. «Panorámica general del metabolismo», «Estructura y metabolismo de los ácidos nucleicos», «El metabolismo energético y su regulación». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Juliol i octubre de 2000.

- GARCÍA PALMER, F. J. «Tècniques de determinació de l'activitat enzimàtica». *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-99. Palma. Març-abril de 2000.
- GIANOTTI, M. «Conceptes bàsics en nutrició», «Interrelacions metabòliques dels nutrients: dejuni i exercici», «Canvis nutricionals i alimentaris en diverses situacions fisiològiques: gestació i lactància», «Alteracions nutricionals: diabetes» i «Alteracions nutricionals: hiperlipidèmies». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- GIANOTTI, M. «Estudio de la estructura y el metabolismo de los principales glúcidos de interés en nutrición y medicina estética» i «Embarazo y lactancia». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.
- LLADÓ, I. «Componentes no nutritivos de los alimentos. Interés nutricional de la fibra dietética» i «Envejecimiento». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.
- LLADÓ, I. «Els aliments. Grups d'aliments» i «Necessitats nutricionals i alimentàries en els diferents cicles vitals. Alimentació a nins i adolescents, i envelliment». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- OLIVER, J. «Conservació dels aliments» i «Additius alimentaris». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- OLIVER, J. «El sistema operativo Microsoft Windows» i «Usos de internet en medicina estética». *Curso de Aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Octubre de 2000.
- OLIVER, J. «Seqüenciació i microseqüenciació de proteïnes». *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-98. Palma. Març-juny de 2000.

- PABLO CÀNAVES, J. A. «Qualitat i acreditació en l'indústria alimentària». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- PABLO CÀNAVES, J. A. «Determinació de mutacions al gen CFTR per electroforesi capil·lar». *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-98. Palma. Març-juny de 2000.
- PALOU, A «La obesidad como riesgo cardiovascular». *III Curso de Avances en Genética Humana. Genética humana: los retos del siglo XXI*. Palma. Novembre de 2000.
- PALOU, A.; SERRA, F. «Suplementación de nutrientes específicos. Alimentos de diseño» *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.
- PALOU, A «Los genes de la obesidad: su ubicación metabólica y regulación. Perspectivas en nuevos tratamientos». *Curso sobre Hormonas, Genes y Obesidad*. Universidad Internacional Menendez Pelayo (UIMP). València. Juliol de 2000.
- PALOU, A «Genética, obesidad y posible tratamiento». *Curso sobre Hormonas, Genes y Obesidad*. Universidad Internacional Menendez Pelayo (UIMP). València. Juliol de 2000.
- PICÓ, C. «Estudio de la estructura y metabolismo de los principales lípidos de interés en nutrición y medicina estética» i «La célula adiposa: lipogénesis y lipólisis». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.
- PICÓ, C. «Lípids». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- PICÓ, C. «Tècniques de cultius cel·lulars», «Cultius de línies cel·lulars», «Característiques generals dels antigens i dels anticossos; producció d'anticossos» i «Tècniques immunològiques». *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-99. Palma. Març-juny de 2000.

- PROENZA, A.M. «Glúcids». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- ROCA, P. «Proteínas», «Introducción a la dietética», «Alimentación equilibrada», «Valoración del estado nutricional», «Dieta y cáncer». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- ROCA, P. «Como escribir un artículo científico». *Curso de aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Octubre de 2000.
- ROCA, P. «Estudio de la estructura y el metabolismo de los aminoácidos y las proteínas de interés en Nutrición y Medicina estética. Colágeno y proteínas estructurales», «Tablas de composición de alimentos» i «Pautas dietéticas para mantener la salud». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.
- ROCA, P. «Introducción a la estadística informatizada. Introducción a los programas informáticos de estadística». *Curso de aplicaciones y usos de las tecnologías de la información en medicina estética. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Octubre de 2000.
- ROCA, P. «Tècniques d'anàlisi d'àcids nucleics», «Mètodes d'amplificació. PCR. Seqüenciació d'ADN. RFLP» i «Bases moleculars del càncer». *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-99. Palma. Març-juny de 2000.
- SERRA, F. «Micronutrientes: agua y oligoelementos. Aplicaciones e interés en medicina estética». *Curso de Metabolismo y Nutrición. Máster Universitario en Medicina Estética* (3a edició). FUE-UIB. Palma. Agost i octubre de 2000.
- SERRA, F. «Nous aliments», «Alimentació enteral», «Alimentació parenteral». *Curs d'Especialista Universitari en Alimentació Humana*. MESTRAL-99. Palma. Febrer-juny de 2000.
- SERRA, F. «Aplicacions dels cultius cel·lulars a la biomedicina». *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. MESTRAL-99. Palma. Març-juny de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— Scientific profile of management committee members of COST ACTION 918. European Commission-COST, 2000, ISBN: 92-828-9039-2.

Articles en revistes de difusió internacional

— BONET, M. L.; OLIVER, J.; PICO, C.; FELIPE, F.; RIBOT, J.; CINTI, S.; PALOU, A. «Opposite effects of feeding a vitamin A-deficient diet and retinoic acid treatment on brown adipose tissue uncoupling protein 1 (UCP1), UCP2 and leptin expression». *J. Endocrinol.*, 166, 511-517, 2000.

— CINTI, S.; DE MATTEIS, R.; PICO, C.; CERESI, E.; OBRADOR, A.; MAFFEIS, C.; OLIVER, J.; OLIVER, P.; PALOU, A. «Leptin in human stomach». *Gut* (en premsa).

— CINTI, S.; DE MATTEIS, R.; PICÓ, C.; CERESI, A.; OBRADOR, A.; MAFFEIS, C.; OLIVER, J.; PALOU, A. «Secretory granules of endocrine and chief cells of human stomach mucosa contain leptin». *Int. J. Obes.*, 24, 789-793, 2000.

— MARTÍ, A.; DEMIGUEL, C.; JEBB, SA; LAFONTAN, M; LAVILLE, M; PALOU, A; REMESAR, X; TRAYHURN, P; MARTÍNEZ, A. «Methodological approaches to assess body-weight regulation and aetiology of obesity». *Proceedings of the Nutrition Society*, 59, 405-411, 2000.

— LLADO, I.; ESTRANY, M.E.; RODRÍGUEZ, E.; AMENGUAL, B.; ROCA, P.; PALOU, A. «Effects of cafeteria diet feeding on β 3-adrenoceptor expression and lipolytic activity in white adipose tissue of male and female rats». *Int. J. Obes.*, 24, 1396-1404, 2000.

— OLIVER, J.; PALOU, A. «Chromatographic determination of carotenoids in foods» (Review). *J. Chromatogr. A*, 881, 543-555, 2000.

— OLIVER, P.; PICO, C.; MARTÍNEZ, N.; BONET, M. L.; PALOU, A. «In vivo effects of CGP-12177 on the expression of leptin and uncoupling protein genes in mouse brown and white adipose tissues». *Int. J. Obes.*, 24, 423-428, 2000.

- OLIVER, P.; PICO, C.; PALOU, A. «Differential expression of uncoupling proteins 1, 2 and 3 genes during rat development in brown and white adipose tissue depots». *Cel. Mol. Life Sci.* En premsa.
- OLIVER, P.; PICO, C.; PALOU, A. «Ontogenesis of leptin expression in different adipose tissue depots in the rat». *Pflügers Archiv.-Eur. J. Physiol.* En premsa.
- PALOU, A.; SERRA, F.; BONET, M.L.; PICÓ, C. «Obesity: molecular bases of a multifactorial problem». *Eur. J. Nutr.*, 39, 127-144, 2000.
- PERICÀS, J.; OLIVER, P.; GUITARD, R.; PICO, C.; PALOU, A. «Sexual dimorphism in age-related changes in UCP2 and leptin gene expression in subcutaneous adipose tissue in humans». *J. Nutr. Biochem.* En premsa.
- PROENZA, A.M.; POISSONNET, C.M.; CAMOIN, L.; OZATA, M.; GURAN, S.; GUNDOGAN, A.; PALOU, A.; STROSBURG, AD. «Association of sets of alleles of genes encoding β 3-adrenoreceptor, uncoupling protein 1 and lipoprotein lipase with increased risk of metabolic complications of obesity». *Int. J. Obes. Relat. Metab. Disord.*, 24, 93-100, 2000.
- RIBOT, J.; RANTALA, M.; KESÄNIEMI, A.Y.; PALOU, A.; SAVOLAINEN, M.J. «Weight loss reduces expression of SREBP1c/ADD1 and PPAR gamma 2 in adipose tissue of obese women». *Pflügers Archiv.-Eur. J. Physiol.* En premsa.
- ROCA, P.; PROENZA, A. M.; PALOU, A. «Diferencias ligadas al sexo en el efecto de la obesidad sobre la relación triptófano/aminoácidos neutros de cadena larga». *Siicsalud* (òrgan oficial de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica), online. Octubre de 2000 (<http://www.siicsalud.com>).
- RODRIGUEZ, 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.
- SAULEDA, J.; GARCIA-PALMER, F. J.; GONZÁLEZ, G.; PALOU, A.; AGUSTÍ, A.G.N. «The activity of cytochrome oxidase is increased in circulating lymphocytes of patients with chronic obstructive pulmonary disease». *Am. J. Crit. Care Resp. Med.*, 161, 32-35.

Artículos en revistas de difusión nacional

— FOZ, M.; BARBANY, M.; REMESAR, X.; CARRILLO, M.; ARANCETA, J.; GARCÍA-LUNA, P. P.; ALEMANY, M.; VÁZQUEZ, C.; PALOU, A.; PICÓ, C.; SORIGUER, F.; CABEZAS CERRATO J.; GRIERA, J. L.; ESCOBAR JIMÉNEZ, F.; MARTÍNEZ, A.; FERNÁNDEZ LÓPEZ, J. A.; PORTILLO, M. P.; MORENO, B.; SALAS SALVADÓ, J.; CARRARO, R. «Consenso SEEDO'2000 para la evaluación del sobrepeso y la obesidad y el establecimiento de criterios de intervención terapéutica». *Med Clin.*, 115, 587-597, 2000. *Nutrición y Obesidad*, 3, 285-299, 2000.

— MONJO, M.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S.; ROCA, P. «Tejidos adiposos y receptores adrenérgicos». *Rev. Cièn.* 25-26, 215-234, 2000.

— PALOU, A. «La administración de leptina en humanos disminuye moderadamente el peso corporal». *Doyma Newsletter Obesidad*, 4, 1, 4-5, 2000.

— PALOU, A. «Mutaciones en el PPAR y resistencia a la insulina, diabetes mellitus e hipertensión». *Doyma Newsletter Obesidad*, 4, 2, 2, 2000.

— PALOU, A. «La sobreexpresión de UCP3 en el músculo esquelético produce ratones hiperfágicos y delgados». *Doyma Newsletter Obesidad*, 4, 4, 2, 2000.

— PALOU, A.; PICÓ, C.; SÁNCHEZ, J. «Fundamentos para la etiología de la obesidad». *Salud Balear*, 2000. Publicació on line.

— PALOU, A.; PICÓ, C.; ROCA, P.; SÁNCHEZ, J.; RODRÍGUEZ-CUENCA, S. «Fundamentos para la etiología de la obesidad». *Medicina Estética*. En premsa.

— PALOU, A.; PROENZA, A.M.; RAMIS, J.M. «Polimorfismos genéticos y nuevas perspectivas en la prevención y tratamiento de la obesidad». *Obesidad: aspectos básicos y aplicados*. En premsa.

— PALOU, A.; RAMIS, J. M. «Nuevas tecnologías para estudios nutricionales y toxicológicos: la técnica del *microarray*». *Formación continuada en nutrición y obesidad*. En premsa.

— PALOU, A., SERRA, F. «Perspectivas europeas sobre los alimentos funcionales». *Alimentación, Nutrición y Salud*. 7, 3, 76-90, 2000.

- PICÓ, C. «Variantes genéticas y complicaciones metabólicas de la obesidad». *Doyma Newsletter Obesidad*, 4, 1, 6, 2000.
- PICÓ, C. «Incremento de los niveles de leptina y resistencia a la obesidad». *Doyma Newsletter Obesidad*, 4, 3, 7, 2000.
- PICÓ, C. «La inhibición del gen Hmgic impide la obesidad en ratones». *Doyma Newsletter Obesidad*, 4, 4, 3, 2000.

ALTRES

Equips i tècniques experimentals d'ús habitual

- Anàlisi enzimàtiques.
- Centrifugació diferencial.
- Comptador de centelleig líquid.
- Cromatògrafs de gasos.
- Cultius de cèl·lules i línies cel·lulars eucariotes, d'embrions i bacteris.
- Espectrofluorimetria.
- Espectrofotometria.
- FPLC.
- HPLC.
- Microcalorimetria directa.
- ELISA.
- PCR, RT-PCR, RFLP-PCR.
- Electroforesi, western-blotting, southern-blotting, northern-blotting.
- Immunohistoquímica.
- Tècniques d'immunologia.
- Transfecció de cèl·lules eucariotes i transformació bacteriana.
- Calorimetria indirecta humana i de petits rosegadors.
- Estabulari i models animals.
- Tècniques de purificació i estudi de proteïnes i enzims.
- Valoració nutricional.

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

- Andreu Palou és membre del comitè científic de l'alimentació humana de la Unió Europea, òrgan d'assessoria científica de la UE. Membre del plenari i de les seccions de nutrició, additius i de nous aliments.

— Andreu Palou és membre del comitè editorial de la revista *Formación Continuada en Nutrición y Obesidad*.

— Andreu Palou és membre de la junta directiva de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

— Andreu Palou és membre del comitè científic de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad.

— Andreu Palou és soci d'honor de la Sociedad Española de Medicina Estética.

— Andreu Palou és coordinador de la secció de Bioquímica i Biologia Molecular de la Nutrició de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

— Andreu Palou és membre de la junta directiva del Centre Català de la Nutrició (Institut d'Estudis Catalans).

— Andreu Palou és avaluador de projectes de recerca del governs d'Itàlia, Argentina, Espanya (central i diverses comunitats autònomes).

— Catalina Picó és membre de la junta directiva (tresorera) de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO).

— Catalina Picó és membre del comitè d'experts de la revista *Doyma Newsletter Obesidad* i del comitè editorial la revista *Formación Continuada en Nutrición y Obesidad*.

Reports/opinions en matèria de seguretat alimentària (assessorament científic de la Comissió Europea)

— Andreu Palou com a membre del Health Scientific Committees. Scientific Committee on Food (SCF) (Comitè Científic de l'Alimentació Humana) ha participat com a coautor (juntament amb altres 18 membres del SCF (<http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf>) de les opinions i revisions del SCF de la Comissió Europea. Direcció General de Salut i Protecció del Consumidor.

A continuació s'indiquen les participacions més rellevants, i per la seva temàtica relacionades amb l'àrea de treball d'Andreu Palou en el comitè:

- Opinion on the risk assessment of dioxins and dioxin-like PCBs in food (adopted on 22 november 2000)(694 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out78_en.pdf
 - Opinion on the safety of use of beta carotene from all dietary sources (opinion adopted by the SCF on 7 September 2000)(139 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out71_en.pdf.
 - Opinion on safety aspects of creatine supplementation (adopted by the SCF on 7 September 2000)(24 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out70_en.pdf
 - Opinion on the evaluation of toxicological information related to the safety assessment of genetically modified tomatoes (adopted on 7 September 2000)(13 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out69_en.pdf.
 - Opinion of the scientific committee on food on sucralose (adopted by the SCF on 7 September 2000)(129 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out68_en.pdf.
 - Opinion concerning a submission from the Italian authorities raising concerns for the safety of certain products approved under the notification procedure of regulation (EC) 258/97 (expressed on 7 September 2000)(31 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out66_en.pdf.
 - Report on composition and specification of food intended to meet the expenditure of intense muscular effort, especially for sportmen (adopted on 22 June 2000) (206 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out64_en.pdf.
 - Opinion on a request for the safety assessment of the use of phytosterol esters in yellow fat spreads (6 April 2000) (72 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out56_en.pdf.
 - Revised opinion on cyclamic acid and its sodium and calcium salts (expressed on 9 March 2000) (49 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out53_en.pdf.
 - Opinion on the safety assessment of the nuts of the Ngali tree (expressed on 8 March 2000) (20 kb). http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out54_en.pdf.
-

GRUP DE RECERCA: BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR II

Professors

Barceló Mairata, Francesca M.

Becaris (doctorat)

Prades Lacasta, Jesús

Alumne col·laborador

Motta Arribas, Jordana

PROJECTES DE RECERCA

— «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». Finançament: FIS (Ref.: 00/1029). Universitat de les Illes Balears. 1.1.2000-31.12.2002. Investigador principal. P. Escribá (Dep. de Biologia).

— «Modificaciones del DNA y la cromatina por factores intrínsecos: efecto sobre la expresión génica». Finançament: MEC (Ref.: PB-98-0469). CSIC (Barcelona). 1999-2001. Investigador principal : J. Portugal (CSIC de Barcelona).

Activitats investigadores en altres centres

— BARCELÓ MAIRATA, F. Estada d'un mes al laboratori de Biophysique Museum National d'Histoire Naturelle. París. Col·laboracio amb C. Escudé. Tema de treball: interacció de lligands amb DNA-triple hèlix.

— BARCELÓ MAIRATA, F. Recerca al Centre Europeu Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY. Hasylab. Col·laboració amb S. Funari. University of Leipzig.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Congressos

— F. BARCELÓ, B. SÁNCHEZ, K. KITAJKA, E. MARTÍNEZ, J. MOTTA, P. V. ESCRIBÁ. «Effect of oleic acid on membrane lipid structure». *3rd. European Biophysics Congress*. Munich. Setembre.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— F. BARCELÓ, B. SÁNCHEZ, K. KITAJKA, E. MARTÍNEZ, J. MOTTA, P. V. ESCRIBÁ. «Effect of oleic acid on membrane lipid structure». *European Biophysics Journal*. Vol. 29. Num. 4-5. Pàg. 287.

GRUP DE RECERCA: FISIOLOGIA

Professors

Rubén Victor Rial Planas
Susana Esteban Valdes*
Cristina Nicolau Llobera
Antoni Gamundí Gamundí

(*) 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).

Professors visitants

Julián González González. Universidad de la Laguna, Tenerife.
Rossana Zanetti. Universidad de la Plata, Argentina.

Professors col·laboradors

José Carlos Rodríguez Pino

Col·laboradors a la recerca

Gaspar Alemany Mandilego
Francesca Cañellas Dols
Ignasi Barjau Rico
M. Antònia Comas Soberats
Jorge Martínez Serra
Catalina Roca Company
Joan Vich Botta

Becaris predoctorals

Mourad Akaârir

Alumnes amb beca de col·laboració. Tipus A

Sara Aparicio Martínez
Inés Bennàsar Bestard
David Moranta Mesquida
Silvia Tejada Gavela

Alumnes col·laboradors a la recerca

Guillem Mateu Vicens

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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.
- Regulació farmacològica de la respiració en rèptils.
- Adrenoceptors alfa-2 i receptors serotoninèrgics 5-HT1A: relació amb la depressió endògena i addicció a opiàcids (*).
- Modulació de la sensibilitat d'adrenoceptors alfa-2 i receptors serotoninèrgics 5-HT1A. En col·laboració (*).
- Caracterització i modulació dels receptors per a imidazolines (*).
- Regulació del son per a la dieta.
- Història de les neurociències.

Projectes finançats per països europeus

- «Peroperative 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 Holandès). 2000-2001.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Aplicación de las técnicas de análisis espectral y no lineal de series temporales al estudio de la evolución del sueño y la regulación cardiorespiratoria». Investigador principal: Rubén V. Rial Planas. FIS00/0022-01. 2000-2002.
- «Receptores de imidazolinas y adrenoceptores alfa-2 en sistema nervioso central: caracterización bioquímica/molecular y regulación fisio-farmacológica y patológica». Investigador principal: Jesús A. García-Sevilla. DGICYT. PB94-0002. 1995-2000. (*)
- «Biología y regulación por opiáceos de receptores para imidazolinas». Investigador principal: Jesús A. García-Sevilla. DGICYT. BFI2000-0306. 2000-2003. (*)

Projectes de recerca aplicada

— «Eficiencia y aceptabilidad de 3 dosis de S-20098 (1, 5 y 50 mg) administrados por vía oral una vez al día durante 4 semanas en 120 pacientes ambulatorios con síndrome de fase retardada. Estudio a doble ciego controlado frente a placebo». Investigadors responsables: Rubén V. Rial i Francesca Cañellas. Finançament: Laboratorios Servier, SA.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— SATRE COLL, A. «Modulación farmacológica de los autorreceptores y heterorreceptores que modulan la síntesis de monoaminas en cerebro de rata in vivo». Directors: J. A. García-Sevilla i S. Esteban Valdés. Novembre del 2000. Apte *Cum Laude*.

Activitats investigadores en altres centres

— Rubén V. Rial Planas. Estada al departament d'Histologia i Citologia de la Facultat de Biologia de la Universitat de València.

— Susana Esteban. Estada al departament d'Histologia i Citologia de la Facultat de Biologia de la Universitat de València.

— Antoni Gamundí Gamundí. Estada al Comparative Physiological Psychology Department, de la Universitat de Nijmegen (Holanda).

— Jordi Martínez Serra, estada al Physiology Department de la Universitat de Oulu (Finlàndia).

Premis i beques de recerca

— Antoni Gamundí. Beca d'ampliació d'estudis a l'estranger de l'Obra Social i Cultural de 'Sa Nostra'.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

— ESTEBAN, S.; SASTRE-COLL, A.; ZANETTI, R.; MORANTA, D. «Efecto de la fluoxetina sobre la sensibilidad del autorreceptor 5-HT_{1A} en ratas abstinentes a morfina». *III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Experimentación Animal*. Alacant.

— GAMUNDI, A.; VAN RIJN, C. M.; PEREDA, E.; GONZÁLEZ, J.; RIAL, R. V.; DE BRUIN, N.; VAN DEN BROEK, P. L. C.; VAN EGMOND, J.; COENEN, A. M. L. «Non-linear analysis of absence-like phenomena (SWD) in rat EEGs». *4th European Conference of the Federation of European Psychophysiology Societies*. Amsterdam.

— GAMUNDI, A.; VAN RIJN, C. M.; COENEN, A. M. L.; NICOLAU, M. C.; AKAÂRIR, M.; RIAL, R. V. «Efecto del midazolam sobre la ingesta en ratas wistar». *III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Experimentación Animal*. Alacant.

— PEREDA, E.; RIAL, R. V.; GAMUNDÍ, A.; GONZÁLEZ, J. «Measuring the interdependencies between human EEG channels using a non-linear approach». *4th European Conference of the Federation of European Psychophysiology Societies*. Amsterdam.

— RIAL, R. V.; NICOLAU, M. C.; GAMUNDI, A.; AKAÂRIR, M. «Respiración periódica y apneas en reptiles». *III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Experimentación Animal*. Alacant.

— SASTRE-COLL, A., ESTEBAN, S., MIRALLES, A., MORANTA, D., GARAU, C.; GARCIA-SEVILLA J. A. «I₂ imidazoline receptors seem to be involved in dependence and withdrawal to opioids». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. Alacant.

Organitzacions

— RIAL, R. V. *II Reunión de la Fundación Sueño Vigilia*. Palma. Novembre de 2000.

— RIAL, R. V. Director del curs *El sueño y sus trastornos en atención primaria*. Palma. 3 i 4 de novembre de 2000.

Conferències

— ESTEBAN, S. «Modulación de receptores presinápticos tras la administración de morfina». *XXI Curso de verano de San Roque: bases neurales de la drogadicción*. San Roque (Cádiz). 20, 21 i 22 de juliol del 2000.

— GAMUNDI, A. «Epileptogénesis». *XXXVIII Reunión Anual de la Liga Española contra la Epilepsia*. Málaga. 2, 3 i 4 de novembre del 2000.

— RIAL, R. V. «Apneas del buceo en animales y apneas de sueño en humanos». *IX Reunión de la Asociación Ibérica de Patología del Sueño*. Barcelona. 1 de juny del 2000.

— RIAL, R. V. «Epileptogénesis». *Jornadas de actualización en epilepsia*. Palma. 13 d'abril del 2000.

— RIAL, R. V. «Transtornos del sueño y sus repercusiones en la vigilia». *1^{er} Curso de valoración médica de la incapacidad*. Palma. 25 de setembre del 2000.

— RIAL, R. V. «Filogenia del sueño». *El sueño y sus trastornos en atención primaria*. Palma. 3 de novembre del 2000.

PUBLICACIONES

Capítols de llibres

— ESTEBAN, S., SASTRE-COLL, A., GARCIA-SEVILLA, J. A. «Modulación de receptores presinápticos tras la administración de morfina». A: *Bases neurales de la drogadicción*. Universidad de Cadiz. Editorial.

— GAMUNDI, A.; COENEN, A. M. L.; AKAÂRIR, M.; RIAL, R. V.; NICOLAU, M. C. «Is sleep an adaptation?». A: *Sleep-Wake*. AL van Bommel et al. (eds.) (Maastricht). Pàg. 53-57. ISBN: 90-73675-11-1.

— GAMUNDI, A.; VAN RIJN, C. M.; PEREDA, E.; GONZÁLEZ, J.; NICOLAU, M. C.; RIAL, R. V.; COENEN, A. M. L. «Non-linear and fractal dynamics of absence-like phenomena (SWD) in WAG/Rij rat EEGs». A: *Sleep-Wake*. AL van Bommel et al. (eds.) (Maastricht). Pàg. 58-64. ISBN: 90-73675-11-1.

— GARCIA-SEVILLA, J.A., ESCRIBA, P.V., ESTEBAN, S., SASTRE-COLL A.; GUIMON, J. «Brain γ -adrenoceptors in major depression and modulation by cyclic antidepressant drugs». A: *La farmacología española del año 2000*. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Editorial.

— RIAL, R.V.; NICOLAU, M. C.; AKAÂRIR, M.; TIMONER, M.; GAMUNDI, A. «Evolución del sueño y de la vigilia». A: *Del AND a la humanidad*. L. Burges (ed.). Mèxic. Pàg. 159-172. ISBN: 970-18-4470-X.

Articles en revistes de difusió internacional

— NICOLAU, M. C.; AKAËRIR, M.; GAMUNDI, A.; GONZÁLEZ, J.; RIAL, R. V. «Why we sleep: the evolutionary pathway to the mammalian sleep». *Progress in Neurobiology* 62(4). Pàg. 379-406.

— RIAL, R. V.; BARBÉ, F.; CAÑELLAS, F.; GAMUNDI, A.; AKAËRIR, M.; NICOLAU, M. C. «Human sleep apneas and animal diving reflexes: the comparative link». *Sleep and Breathing* 4(1). Pàg. 33-43.

Proceedings

— GAMUNDI, A.; VAN RIJN, C. M.; PEREDA, E.; GONZÁLEZ, J.; RIAL, R. V.; DE BRUIN, N.; VAN DEN BROEK, P. L. C.; VAN EGMOND, J.; COENEN, A. M. L. «Non-linear analysis of absence-like phenomena (SWD) in rat EEGs». *Journal of Psychophysiology*, 14(1): S41.

— PEREDA, E.; RIAL, R. V.; GAMUNDÍ, A.; GONZÁLEZ, J. «Measuring the interdependencies between human EEG channels using a non-linear approach». *Journal of Psychophysiology*, 14(1): S54.

— SASTRE-COLL, A.; ESTEBAN, S.; MIRALLES, A.; MORANTA, D.; GARAU, C.; GARCIA-SEVILLA, J. A. «I₂ imidazoline receptors seem to be involved in dependence and withdrawal to opioids». *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 22 (6) 438. ISSN: 0379-0355.

ALTRES

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*.

Equip experimental d'ús habitual

— Estereotàxia.

— Polisomnografia.

— HPLC amb detecció electroquímica.

— HPLC amb detector de fluorescència.

— Software Millennium 32 (Waters) per a processament de dades cromatogràfiques.

— Vibratom.

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

- Hospital Sant Joan de Déu. Conveni de col·laboració per a estudis de registre de polisomnografia clínica a l'home.
 - Conveni amb l'empresa Ordesa, SA. (Barcelona) pel desenvolupament del projecte «Consolidació dels ritmes circadians a neonats».
 - Conveni de col·laboració amb el departament de Fisiologia de la Universidad de Extremadura (Badajoz).
 - Conveni de col·laboració i intercanvi amb el departament d'Histologia i Citologia de la Facultat de Biologia de la Universitat de València
 - Conveni de col·laboració amb el departament de Fisiologia de la Universidad de La Laguna (Tenerife).
-

GRUP DE FIOLOGIA I BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓ

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Pons Biescas, Antoni	TU	temps complet
Tur Marí, Josep Antoni	TU	temps complet
Riutort Sbert, Pere	As.	temps parcial

Becaris d'investigació (joves investigadors, Consell Insular de Mallorca)

Margalida Catalina Cortès Bailleul

Becaris d'investigació (Consell Insular d'Eivissa i Formentera)

Catalina Yolanda Bestard Font

Maria Colomer Valiente

Marta García Valdueza

Becaris d'investigació (UIB)

Núria Cases Porcel

Pedro Tauler Riera

Col·laboradors docents

Sebastià Manresa Tejedor

Marta S. Puig Mójér

Joan Miquel Batle Vidal

Gabriela Nicola Orejas

Joan Roig Cañellas

Col·laboradors d'investigació

Antoni Aguiló Pons
Isabel Gimeno Franco
Manuel Moñino Gómez

Becaris de col·laboració

Antoni Sureda Gomila

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)

Jorge Calvimontes Ugarte (Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú).

Ysmael Alberio Terrazas (Escuela de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma René Moreno, Santa Cruz, Bolívia).

Alumnes col·laboradors UIB

Tipus A

Margalida Catalina Cortès Bailleul
Viçenc Marí Aguilar

Tipus B

Juan Antonio Cuesta Bermudo
Itziar Tolosa Mata

Cursos d'especialització

— *Màster Universitari en Rendiment Esportiu* (500 hores) (1a edició). Maig de 1999-desembre 2000. Direcció: Antoni Pons Biescas, Sebastià Manresa Tejedor. Consell de direcció: Antoni Pons, Sebastià Manresa, Misericòrdia Ramon, Antoni Aguiló, Pere Palou, Alexandre García.

— *Primer curs d'Especialista Universitari en Implantologia Oral* (200 hores). Universitat de les Illes Balears. Palma. Febrer de 1997 a juliol de 2000. Direcció: Josep A. Tur Marí i Pere Riutord Sbert.

- *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.
- *Curs d'Especialista Universitari en Traumatologia de l'Esport* (200 hores, 20 crèdits). Març-desembre de 2000. Direcció: Antoni Pons Biescas, Sebastià Manresa Tejedor.
- *Curs d'Especialista Universitari en Preparació Física i Reeduació de la Lesió Esportiva* (200 hores). Maig 2000-juliol 2001. Direcció: Antoni Pons Biescas, Pere Palou Sampol.
- *Primera edició, 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-octubre de 2000. Direcció: Josep A. Tur Marí.
- *Curs Internacional de Formació per a Investigadors Usuaris d'Animals de Laboratori Destinats a Experimentació o Altres Fins Científics* (80 hores). Universitat de les Illes Balears. Palma. Setembre-octubre de 2000. Direcció: Josep A. Tur Marí.
- *Curs d'Estiu de la UIB 2000. Activitats Subaquàtiques i Salut* (40 hores). Institut Joan Lluís Vives-Servei d'Activitats Culturals de la Universitat de les Illes Balears. Palma. Juliol de 2000. 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. Març-abril de 2000. 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. Març-abril de 2000. Direcció: Antoni Aguiló Pons, Antoni Pons Biescas.
- *Curs Riscs de Lesió Esportiva* (15 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Abril de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

— Curs *Lesions Esportives dels Membres Superiors* (20 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Maig-juny de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

— *II Jornades de la Farmàcia Balear. Actualització en Nutrició* (10 hores). Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma. Maig de 2000. Direcció: Josep A. Tur Marí.

— Curs *Lesions Esportives de la Columna Vertebral* (10 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Juny de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

— Curs *Lesions Traumàtiques dels Membres Inferiors* (20 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Juny-juliol de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

— Curs *l'Esport en l'Edat de Creixement* (15 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Setembre de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

— Curs *Ortopèdia Aplicada a l'Esportista* (15 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Octubre de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor.

— Curs *Jornada sobre la Investigació Biomèdica a Espanya i Latinoamèrica (models experimentals de la investigació biomèdica)* (10 hores). Universitat de les Illes Balears. Eivissa. Octubre de 2000. Direcció: Josep A. Tur Marí.

— Curs *Reeducació de les Lesions Esportives* (25 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Octubre-novembre de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

— Curs *La Pràctica Esportiva i les Malalties* (25 hores). Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Novembre de 2000. Direcció: Antoni Pons Biescas.

— *Curs Epidemiologia de les Lesions Esportives (25 hores)*. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, Laboratori de Ciències de l'Activitat Física. Desembre de 2000. Direcció: Sebastià Manresa Tejedor, Antoni Pons Biescas.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències, seminaris i taules rodones

— TAULER, P.; AGUILÓ, A.; VILLA, G.; CÓRDOVA, A.; PONS, A. «Oxidative stress induced by physical activity in neutrophils is maintained during recovery». Presentació oral. *III Trobada del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut*. Cura, Algaida. 15 de desembre de 2000.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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.
- Odontostomatologia 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.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Red Española Latinoamericana de Docencia en Experimentación Animal (RETELDEA)». Agència Espanyola de Cooperació Iberoamericana (AECI-

ICI). Programa de Cooperació Interuniversitària. Projecte núm. E.AL.97/0019. Coordinador: Josep A. Tur. 1997-2000.

— «Estudio de los hábitos alimentarios, parámetros nutricionales y bioquímico-hematológicos de la población balear». Fons d'Investigació Sanitària, Ministeri de Sanitat i Consum. Projectes núm. FIS 98/0007-00 i FIS 98/0007-01. Director: Josep A. Tur. 1998-2000.

— «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». Universidad de Granada, vicerrectorado de Ordenación Académica, Planes de Estudio, Centros y Departamentos. Projecte d'innovació docent núm. Y-01. Director: E. Martínez. Participació de Josep A. Tur. 2000-2001.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

— «Investigación en blanqueamiento dental». Investigadors responsables: A. Pons i J. A. Tur. Entitat finançadora: Laboratorios KIN, SA. 1998-2000.

— «Bases sobre el diseño de una bebida para deportistas a partir de almendra». Investigador responsable: A. Pons. Entitat finançadora: Productors Balears d'Ametlles i Garroves. 1999-2000.

— «Papel de la alimentación con antioxidantes en la salud y rendimiento de deportistas y personas mayores». Investigador responsable: A. Pons. Entitat finançadora: Productors Balears d'Ametlles i Garroves. 2001-2002

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— MANRESA TEJEDOR, S. «Historia natural de la luxación de la cadera neurológica en la parálisis cerebral infantil. Estudio epidemiológico». Directors: A. Pons i E. Jordà. Qualificació: Apte *Cum Laude*. Gener de 2000.

Premis i beques de recerca

— TUR, J. A.; NICOLA, G.; PUIG, M. S.; BESTARD, C. Y.; COLOMER, M.; GARCIA, M.; OBRADOR, A. Premi accèssit a la millor comunicació (sobre 167 comunicacions orals i pòsters originals) pel treball «Consumo medio diario de alimentos en las Islas Baleares (1999-2000)». *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— GARCIA, M.; BESTARD, C. Y.; COLOMER, M. Beca d'investigació del Consell Insular d'Eivissa i Formentera. Direcció: A. Pons. Eivissa. Juliol de 2000.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Congressos

— TAULER, P.; AGUILÓ, A.; VILLA, G.; FUENTESPINA, E.; CÓRDOVA, A.; PONS, A. «Decrease of antioxidant enzyme activities in neutrophils of cyclists after intense and exhaustive exercise». *SFRR (Europe) Summer Meeting*. Liverpool (Anglaterra). Juliol de 2000.

— TAULER, P.; AGUILÓ, A.; FUENTESPINA, E.; PONS, A. «Adaptaciones de los enzimas antioxidantes eritrocitarios al entrenamiento y a la alimentación con suplementos nutricionales en deportistas amateurs». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000.

— CASES, N.; SUREDA, A.; MARÍ, V.; TAULER, P.; PONS, A. «Bases para el diseño de un método de identificación de la procedencia de lipoxigenasa (E.C. 1.13.11.12) en alimentos». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Granada. Setembre de 2000.

— TUR, J. A.; NICOLA, G.; PUIG, M. S.; BESTARD, C. Y.; COLOMER, M.; GARCIA, M.; OBRADOR, A. «Consumo medio diario de alimentos en las Islas Baleares (1999-2000)». Comunicació oral. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— TUR, J. A.; NICOLA, G.; PUIG, M. S.; BESTARD, C. Y.; COLOMER, M.; GARCIA, M.; OBRADOR, A. «Ingesta media diaria de energía en las Islas Baleares (1999-2000)». Comunicació oral. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— PINTOS, C.; FUSTER, A.; MARTÍN, I.; MALO, O.; CRESPI, P.; TUR, J. A.; OBRADOR, A. «Estudio de niveles de antioxidantes (Se, Zn, Gpx, Sod) en la población balear. Estudio preliminar (1999-2000)». Comunicació oral. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— MARTÍN, I.; PINTOS, C.; FUSTER, A.; VILLAVICENCIO, R.; LLABRÉS, J.; TUR, J. A.; OBRADOR, A. «Metabolismo de los folatos y su relación con la dieta habitual en Baleares. Estudio preliminar (1999-2000)». Pòster. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— MARTÍN, I.; GISBERT, M. J.; PINTOS, C.; VILA, M.; TORAL, C.; PONS, F.; TUR, J. A.; OBRADOR, A. «Ingesta y metabolismo de los folatos y su relación con los defectos de cierre de tubo neural (DTNs) en Mallorca. Resultados preliminares (1999-2000)». Pòster. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— PUIG, M. S.; ALENYAR, M.; TUR, J. A. «Intervención nutricional en un centro de enseñanza primaria de las Islas Baleares». Comunicació oral. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— PUIG, M. S.; ALENYAR, M.; TUR, J. A. «Evaluación de una intervención sobre hábitos nutricionales en el desayuno en un centro de enseñanza primaria de las Islas Baleares». Comunicació oral. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— ALENYAR, M.; PUIG, M. S. «Programa de alimentación curso 99-00: taller de alimentación y nutrición». Comunicació oral. *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. Bilbao. Octubre de 2000.

— RIUTORD, P.; TUR, J. A. «Blanqueamiento dental: realidad o ficción». Ponència convidada. *Congreso Nacional de Estética Dental*. Madrid. Octubre de 2000.

— RIUTORD, P.; TUR, J. A. «Blanqueamiento dental: técnicas paso a paso». Ponència convidada. *Congreso Nacional de Estética Dental*. Madrid. Octubre de 2000.

- AGUILÓ, A.; TAULER, P.; GIMENO, I.; FUENTESPINA, E.; PONS, A. «Diet supplementation with vitamin C improves the oxidative stress induced by intense physical activity». *20th SFMS Congress*. París (França). Desembre de 2000.
- TAULER, P.; AGUILÓ, A.; VILLA, G.; CÓRDOVA, A.; PONS, A. «Oxidative stress induced by physical activity in neutrophils is maintained during recovery». *IInd International Meeting on Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology*. *Winter Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe*. València. Desembre de 2000.
- AGUILÓ, A.; TAULER, P.; GUIX, M. P.; VILLA, G.; CÓRDOVA, A.; TUR, J. A.; PONS, A. «Antioxidant cocktail supplementation and iron metabolism in cyclists». *2nd International Meeting on Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology*. *Winter Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe*. València. Desembre de 2000.
- TUR, J. A. «Novas fronteiras de ciência de animais de laboratório. Formação de postgraduados». Ponència convidada. *VII Congresso Brasileiro da Ciência de Animais de Laboratório, II Encontro de Pesquisadores do Mercosul, IV Congresso Mundial da Ciência de Animais de Laboratório*. Campinas, SP (Brasil). Desembre de 2000.

Conferències i taules rodones

- PONS, A. «Esport i nutrició: el paper dels antioxidants». *II Jornades de la Farmàcia Balear. Actualització en Nutrició*. Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma. Maig de 2000.
- PONS, A. «Mecanismos fisiopatológicos del daño muscular a través de radicales libres». *Curs Ayudas ergogénicas aplicadas al tratamiento del daño muscular. XVI Cursos de Verano de Laredo*. Universidad de Cantabria. Laredo. Juliol de 2000.
- PONS, A. «Aplicación ergogénica de las vitaminas y minerales antioxidantes». *Curs Ayudas ergogénicas aplicadas al tratamiento del daño muscular. XVI Cursos de Verano de Laredo*. Universidad de Cantabria. Laredo. Juliol de 2000.
- PONS, A. «Estrés oxidatiu de l'esportista». *Curs Activitats Subaquàtiques i Salut. Cursos d'Estiu de la UIB, Institut Joan Lluís Vives-SAC*. Palma. Juliol de 2000.

- PONS, A. «Estrés oxidatiu induït per l'activitat física». Curs *La pràctica esportiva i les malalties. Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Palma. Novembre de 2000.
- PONS, A. «Nutrició, immunologia i activitat física». Curs *La pràctica esportiva i les malalties. Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Palma. Novembre de 2000.
- RIUTORD, P. «Traumatologia bucodental infantil». *Màster Universitari en Salut Infantil*. Palma. Juliol de 2000.
- RIUTORD, P. «Malalties bucals i baix rendiment esportiu». Curs *La pràctica esportiva i les malalties. Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Palma. Novembre de 2000.
- RIUTORD, P. «Traumatologia buco-dental de l'esportista». Curs *La pràctica esportiva i les malalties. Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Palma. Novembre de 2000.
- TAULER, P. «Transport d'oxigen en sang». Curs *Activitats Subaquàtiques i Salut. Cursos d'Estiu de la UIB, Institut Joan Lluís Vives-SAC*. Palma. Juliol de 2000.
- TAULER, P. «Vitamines i minerals en l'activitat física». *Curs d'Universitat Oberta. Activitat Física i Salut*. Palma. Abril de 2000.
- TAULER, P. «Vitamines i minerals en l'activitat física». *Curs de Formació Permanent del Professorat Salut i Rendiment Esportiu*. Palma. Abril de 2000.
- TAULER, P. «Adaptacions del sistema immunitari a l'entrenament i l'activitat física». Curs *La pràctica esportiva i les malalties. Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Palma. Novembre de 2000.
- TAULER, P. «Transport d'oxigen en sang». Curs *Activitats Subaquàtiques i Salut. Cursos d'Estiu de la UIB, Institut Joan Lluís Vives-SAC*. Palma. Juliol de 2000.
- TUR, J. A. «Els transtorns de la nutrició: patologia i prevenció (taula rodona)». *II Jornades de la Farmàcia Balear. Actualització en Nutrició*.

Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma. Maig de 2000.

— TUR, J. A. «Bienestar animal y restricción de la conducta (sesión práctica)». *Curso Internacional de Formación para Investigadores Usuarios de Animales de Laboratorio Destinados a Experimentación o Otros Fines Científicos*. Instituto Nacional de Ciencias Biomédicas y Nutrición Salvador Zubirán, UNAM. Mèxic. Agost de 2000.

— TUR, J. A. «Procedimientos experimentales específicos en fisiología». *Curso Internacional de Formación para Investigadores Usuarios de Animales de Laboratorio Destinados a Experimentación o Otros Fines Científicos*. Instituto Nacional de Ciencias Biomédicas y Nutrición Salvador Zubirán, UNAM. Mèxic. Agost de 2000.

— TUR, J. A. «Gestión de recursos y trabajo interdisciplinario». *Curso Internacional de Formación para Investigadores Usuarios de Animales de Laboratorio Destinados a Experimentación o Otros Fines Científicos*. Instituto Nacional de Ciencias Biomédicas y Nutrición Salvador Zubirán, UNAM. Mèxic. Agost de 2000.

— TUR, J. A. «L'aigua i el cos: una simfonia aquàtica». Lliçó inaugural de la primera edició de la Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Universitat de les Illes Balears. Eivissa. Setembre de 2000.

— TUR, J. A. «L'experimentació biomèdica a la Unió Europea: aspectes legals». *Jornada sobre la Investigació Biomèdica a Espanya i Latinoamèrica (models experimentals de la investigació biomèdica)*. Universitat de les Illes Balears. Eivissa. Octubre de 2000.

— TUR, J. A. «Taula rodona: el futur de la investigació biomèdica a Europa». *Jornada sobre la Investigació Biomèdica a Espanya i Latinoamèrica (models experimentals de la investigació biomèdica)*. Universitat de les Illes Balears. Eivissa. Octubre de 2000.

— TUR, J. A. «El futur de la investigació biomèdica a Latinoamèrica». *Jornada sobre la Investigació Biomèdica a Espanya i Latinoamèrica (models experimentals de la investigació biomèdica)*. Universitat de les Illes Balears. Eivissa. Octubre de 2000.

— TUR, J. A. «Com cent anys de ciència han canviat la vida» (moderador). *Els vespres de la Ciència*. Fundació La Caixa. Palma. Novembre de 2000.

— TUR, J. A. «Dieta mediterrània: beneficis i malentesos». *Seminari de formació educar per a una alimentació saludable dels infants*. Caixa de Balears. Palma. Novembre de 2000.

— TUR, J. A. «Termorregulació». *Curs Activitats Subaquàtiques i Salut. Cursos d'Estiu de la UIB*. Institut Joan Lluís Vives-SAC. Palma. Juliol de 2000.

— TUR, J. A. «Fisiologia òssia». *II Curs d'Especialista Universitari en Implantologia Oral*. Universitat de les Illes Balears. Palma. Octubre de 2000.

— TUR, J.A. «Epidemiologia i salut pública: fonaments». *Curs Epidemiologia de les Lesions Esportives. Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Palma. Desembre de 2000.

Patents

— PONS, A.; TUR, J. A.; RIUTORD, P.; TAULER, P.; GIMENO, I.; BALASCH, I.; SANCHO, E. «Producto para el blanqueamiento dental». Titulars: Universitat de les Illes Balears-Laboratorios KIN, SA. Patent internacional a 107 països.

PUBLICACIONES

Llibres

— ARANCETA, J.; SERRA, LL.; PEREZ, C.; LLOPIS; MATAIX, J.; TOJO, A.; TUR, J. A. «Las vitaminas en la alimentación de los españoles. Estudio eVe. Análisis en población general». A: ARANCETA, J.; SERRA, LL.; ORTEGA, R. M.; ENTRALA, A.; GIL, A. *Las vitaminas en la alimentación de los españoles. Libro blanco*. Capítol 3. Pàg. 49-94. Ed. Panamericana. Madrid.

Articles en revistes de difusió internacional

— AGUILÓ, A.; CASTAÑO, E.; TAULER, P.; GUIX, M. P.; SERRA, N.; PONS, A. «Participation of blood cells in the changes of blood amino acid concentrations during maximal exercise». *J. Nutr. Biochem.*, 11. Pàg. 81-86.

— AGUILÓ, A.; TAULER, P.; GIMENO, I.; FUENTESPINA, E.; PONS A. «Changes in erythrocyte free radical scavenger enzymes during prolonged submaximal exercise». *Biofactors*, 11 (1-2). Pàg. 27-30.

— TAULER, P; AGUILÓ, A.; GIMENO, I.; GUIX, M. P.; PONS, A. «Diet supplementation with vitamin E, vitamin C and β -carotene enhances basal neutrophil antioxidant enzymes in athletes». En premsa.

— AGUILÓ, A.; TAULER, P.; GUIX, M. P.; VILLA, G.; CÓRDOVA, A.; TUR, J. A.; PONS, A. «Antioxidant cocktail supplementation and iron metabolism in cyclists». *Free Radical Research*. En premsa.

Articles en revistes de difusió nacional

— RIUTORD, P. «La implantología oral se impone en la UIB». *Salut i força*, 18. Pàg. 116-117.

— RIUTORD, P. «Pere Riutord investiga nuevas técnicas de blanqueamiento dentario». *Salut i força*, 19. Pàg. 120-121.

— RIUTORD, P. «Misericòrdia Ramón: la investigación odontológica tendrá cabida en el Parc Bit». *Salut i força*, 20. Pàg. 120-121.

— RIUTORD, P. «Regeneració òssia: estudi a l'animal d'experimentació». *Salut i força*, 21. Pàg. 120-121.

— RIUTORD, P. «Placa dental: cómo aplacarla». *Salut i força*, 22. Pàg. 116-117.

— RIUTORD, P. «Nuevos tiempos para la odontología». *Salut i força*, 23. Pàg. 116-117.

— RIUTORD, P. «Piercing oral ¿una moda arriesgada?». *Salut i força*, 24. Pàg. 120-121.

— RIUTORD, P. «Implantología oral: fin de curso». *Salut i força*, 25. Pàg. 112-113.

— RIUTORD, P. «Tooth-art: tatuajes dentarios». *Salut i força*, 26. Pàg. 108.

— RIUTORD, P. «La implantologia oral, paso a paso». *Salut i força*, 27. Pàg. 114-115.

— RIUTORD, P. «¿Se pueden blanquear los dientes?». *Salut i força*, 28. Pàg. 118-119.

— TUR, J. A. «El congreso de Palma de Mallorca (1999) en cifras». *Animales de Laboratorio*, 8. Pàg. 4-7.

— QUINTANA, J.; PONS, J.; RIUTORD, P.; PELLICER, J.; PONS, A.; TUR, J. A. «Els residus de les clíniques dentals a les Illes Balears». *Annals de Medicina*. En premsa.

— PUIG, M. S.; BENITO, E.; TUR, J. A. «Obesidad y sobrepeso en adolescentes escolarizados de Palma de Mallorca». *Rev. Esp. Nutr. Comunitaria*. En premsa.

— PUIG, M. S.; BENITO, E.; TUR, J. A. «Evaluación del consumo de alimentos en adolescentes de Palma de Mallorca». *Rev. Esp. Nutr. Comunitaria*. En premsa.

— RIUTORD, P. «Assistència bucodental a la Universiada Palma'99». *Rev. Ciència (IEB)*, 27. En premsa.

Proceedings

— AGUILÓ, A.; TAULER, P.; GIMENO, I.; FUENTESPINA, E.; PONS A. «Diet supplementation with vitamin C improves the oxidative stress induced by intense physical activity». *Science & Sports*, 15. Pàg. 363.

ALTRES

Comitès Editorials

— 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 de *Animales de Laboratorio*. Febrer de 2000.

Contractes i convenis amb entitats públiques o privades.

— Acord de col·laboració amb els 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 amb l'Institut de Recerca Hiperbàrica i Subaquàtica, MEDISUB, per a 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.

— 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 Baleàrics 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

- Anàlisis enzimàtiques.
- Centrifugació diferencial.
- Comptador de centelleig líquid.
- Cromatògrafs de gasos.
- Espectrofluorimetria.
- Espectrofotometria.
- FPLC.
- HPLC.
- ELISA.
- 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 de centelleig 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.

2.03 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, Maria 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
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, Adolfinia	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
Colom Bauza, Joana	TEU int	temps complet
Comas Rubí, Francesca	TEU int	temps complet
Touza Garma, Carmen	TEU int	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
Ferrer Salia, Antoni Joan	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
Urbina Ramírez, Santos	Aj. EU	temps complet
Verger Gelabert, Sebastià	Aj. EU	temps complet
Alomar Martorell, Francisca	As.	temps parcial
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
Bauzà Bauzà, Joan	As.	temps parcial
Bauzà Sampol, Antoni	As.	temps parcial
Berbel Vallès, José Luis	As.	temps parcial
Binimelis Henares, Rosa Maria	As.	temps parcial
Bisquerra Sans, Maria Magdalena	As.	temps parcial
Carballo García, Serafin	As.	temps parcial
Carreras Tudurí, 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 Eugènia	As.	temps parcial
Dols Salas, Antoni Jesús	As.	temps parcial
Escribano García, Carmen	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
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
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
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
Oliver Torelló, Josep Lluís	As.	temps parcial
Oliver Trobat, Miquel F.	As.	temps parcial
Olives Martí, Joana	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 Fuertesquina, 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
Ros Artal, Màrius Josep	As.	temps parcial
Rosa González, Juan Manuel	As.	temps parcial
Salva Salva, Maria	As.	temps parcial
Santandreu Simonet, Antònia Joana	As.	temps parcial
Sastre Vidal, Miquela Maria	As.	temps parcial
Sbert Balaguer, Mariano Ramon	As.	temps parcial
Suárez Verger, Alfonso	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
Vilanova Suau, Bartomeu	As.	temps parcial

Becaris

Ortego Hernando, José Luis

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

A continuació s'indiquen els títols dels cursos de doctorat impartits pel Departament, durant l'any 2000, corresponents als biennis 1998-00, 1999-01 i 2000-02 amb el nombre de crèdits assignats.

— BIENNI 1998-2000. D'aquest bienni durant el curs que ens ocupa s'han realitzat els cursos següents:

7921- Investigació aplicada als diferents camps i àmbits de les ciències de l'educació (6 crèdits). Professors del Departament de Ciències de l'Educació de la UIB que intervenen en el programa de doctorat.

7935- Entre el campus virtual i les xarxes d'aprenentatge: nous escenaris de l'aprenentatge (3 crèdits). Jesús Salinas Ibáñez. UIB.

7937- Els programes per a la inserció laboral de joves amb baix nivell de qualificació (3 crèdits). Francesca Salvà Mut. UIB.

7940- Contexts comunicatius i educació (3 crèdits). Josep Pérez Castelló. UIB.

7941- La família com a espai per al desenvolupament psicològic infantil (3 crèdits). Eduard Rigo Carratalà. UIB.

8502- Societat, dona i educació (3 crèdits). Joana Colom Bauzá. UIB.

8503- Educació no formal i dona (3 crèdits). Immaculada Pastor Homs. UIB.

8504- Exclusió social, dona i drogodependències (3 crèdits). Carmen Orte Socias. UIB.

8505- El desenvolupament de les capacitats intel·lectuals de les dones (3 crèdits). Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez. UIB.

8506- Moviments associatius i canvi educatiu a l'Estat espanyol (1950-1975) (3 crèdits). Bernat Sureda Garcia. UIB.

8507- La renovació educativa a les Balears (1950-1975) (3 crèdits). Antoni J. Colom Cañellas. UIB.

8509- Literatura infantil i experiència cognitiva (3 crèdits). Gabriel Janer Manila. UIB.

8510- Funció directiva i estils de liderat (3 crèdits). Jaume Oliver Jaume.

8511- El suport i l'assessorament a l'escola de la diversitat (3 crèdits). Joan Jordi Muntaner Guasp. UIB.

8513- Autoconcepte, teoria, medicació, desenvolupament i comportament (3 crèdits). Immaculada Sureda Garcia. UIB.

— BIENNI 1999-2001. Els cursos assenyalats amb un (*) es faran durant el curs 1999-2000 i els indicats amb dos (**) es faran durant el curs 2000-2001.

- 7930*- Hermenèutica i investigació educativa (3 crèdits). Vicenç Jasso Garau. UIB.
- 7935*- Entre el campus virtual i les xarxes d'aprenentatge: nous escenaris de l'aprenentatge (3 crèdits). Jesús Salinas Ibáñez. UIB.
- 7937*- Els programes per a la inserció laboral de joves amb baix nivell de qualificació (3 crèdits). Francesca Salvà Mut. UIB.
- 7940*- Contextos comunicatius i educació (3 crèdits). Josep Pérez Castelló. UIB.
- 7941*- La família com a espai per al desenvolupament psicològic infantil (3 crèdits). Eduard Rigo Carratalà. UIB.
- 8501*- Models d'avaluació de programes i la seva aplicació als diversos camps educatius i socials (3 crèdits). Martí X. March Cerdà. UIB.
- 8502*- Societat, dona i educació (3 crèdits). Joana Colom Bauzà. UIB.
- 8503*- Educació no formal i dona (3 crèdits). Immaculada Pastor Homs. UIB.
- 8504*- Exclusió social, dona i drogodependències (3 crèdits). Carme Orte Socias. UIB.
- 8505*- El desenvolupament de les capacitats intel·lectuals de les dones (3 crèdits). Rosa Isabel Rodríguez. UIB.
- 8506*- Moviments associatius i canvi educatiu a l'Estat espanyol (1960-1990) (3 crèdits). Bernat Sureda Garcia. UIB.
- 8507*- La renovació educativa a les Balears (1950-1975) (3 crèdits). Antoni J. Colom Cañellas. UIB.
- 8509*- Literatura infantil i experiència cognitiva (3 crèdits). Gabriel Janer Manila. UIB.
- 8511*- El suport i l'assessorament a l'escola de la diversitat (3 crèdits). Joan Jordi Muntaner Guasp. UIB.
- 8513*- Autoconcepte, teoria, medicació, desenvolupament i comportament (3 crèdits). Immaculada Sureda Garcia. UIB.
- 8514*- Educació per al desenvolupament (3 crèdits). Herminio Domingo Palomares. UIB.
- 8516*- Educació i salut en el segle XX (3 crèdits). Carme Fernández Bennàssar. UIB.
- 8734*- La documentació en educació en l'època de l'internet (3 crèdits). Jaume Sureda Negre. UIB.
- 8735*- Anàlisi informatitzada de dades qualitatives (3 crèdits). Lluís Ballester Brage. UIB.
- 8736**- La investigació en el marc dels estudis teòrics de l'educació, perspectiva pragmatista (3 crèdits). Antoni J. Colom Cañellas. UIB.
- 8737**- Les fonts en història d'educació a les Illes Balears a l'època contemporània (3 crèdits). Bernat Sureda Garcia. UIB.

- 8738*- La recerca en el context de l'educació intercultural (3 crèdits). Jordi Vallespir Soler. UIB.
- 8739*- Els processos de canvi dins l'escola (3 crèdits). Rosa Rosselló Ramon. UIB.
- 8740*- La pràctica docent a l'ensenyament secundari obligatori com a objecte d'estudi: necessitat d'un model integrador d'investigació educativa (3 crèdits). Dolors Forteza Forteza. UIB.
- 8741*- Didàctica dels jocs lingüístics orals (en català) (3 crèdits). Ramon Bassa Martín. UIB.
- 8742**- Models per a la formació flexible i a distància (3 crèdits). Jesús Salinas Ibáñez. UIB.
- 8743*- Les tecnologies de la informació i la comunicació i els entorns virtuals d'ensenyança-aprenentatge (3 crèdits). Mercè Gisbert Cervera. URV.
- 8744*- Dinàmica de sistemes aplicada a l'estudi dels sistemes escolars (3 crèdits). Bartomeu Quetglas Pons. UIB.
- 8745*- Models de funció directiva escolar (3 crèdits). Jaume Oliver Jaume. UIB.

— BIENNI 2000-2002. D'aquest bienni durant el curs que ens ocupa s'han realitzat els cursos següents:

- 7930- Hermenèutica i investigació educativa (3 crèdits). Vicenç Jasso Garau. UIB.
- 8502- Societat, dona i educació (3 crèdits). Joana Colom Bauzà. UIB.
- 8505- El desenvolupament de les capacitats intel·lectuals de les dones (3 crèdits). Rosa Isabel Rodríguez. UIB.
- 8509- Literatura infantil i experiència cognitiva (3 crèdits). Gabriel Janer Manila. UIB.
- 8514 Educació per al desenvolupament (3 crèdits). Herminio Domingo. UIB.
- 8516- Educació i salut en el segle XX (3 crèdits). Carme Fernández Bennàssar. UIB.
- 8734- La documentació en educació en l'època de l'internet (3 crèdits). Jaume Sureda Negre. UIB.
- 8736- La investigació en el marc dels estudis teòrics de l'educació, perspectiva pragmatista (3 crèdits). Antoni J. Colom Cañellas. UIB.
- 8737- Les fonts en història d'educació a les Illes Balears a l'època contemporània (3 crèdits). Bernat Sureda Garcia. UIB.
- 8742- Models per a la formació flexible i a distància (3 crèdits). Jesús Salinas Ibáñez. UIB.
- 8762- Noves metodologies quantitatives: els pannells delphi (3 crèdits). Lluís Ballester Brage. UIB.

- 8763- Política universitària i models d'avaluació (3 crèdits). Martí X. March Cerdà. UIB.
- 8764- Materials per a l'educació intercultural (3 crèdits). Jordi Vallespir Soler. UIB
- 8765- Metodologia elemental de la música (3 crèdits). Pius Tur Mayans. UIB.
- 8766- El desenvolupament de la comunicació als nins amb deficiència mental (3 crèdits). Josep Pérez Castelló. UIB.
- 8767- Formació i desenvolupament de l'autoconcepte en la infància-adolescència (3 crèdits). Immaculada Sureda Garcia. UIB.
- 8768- Estratègies i models per el desenvolupament de l'atenció a la diversitat a les aules ordinàries. (3 crèdits). Joan Jordi Muntaner Guasp. UIB.
- 8769- L'ACI com a eina de comunicació i de treball interprofessional.(3 crèdits). Maria Rosa Rosselló Ramon. UIB.
- 8770- La formació i la inserció sociolaboral (3 crèdits) Francesca Salvà Mut. UIB.
- 8771- Estratègies d'intervenció educativa dins els serveis culturals (3 crèdits). Immaculada Pastor Homs. UIB.
- 8772- Organització escolar i mapa escolar (3 crèdits). Bartomeu Quetglas Pons. UIB.
- 8773- Qualitat total i gestió educativa (3 crèdits). Jaume Oliver Jaume. UIB.
- 8774- La investigació etnogràfica de la vida quotidiana a l'aula. (3 crèdits). Maria Isabel Pomar Fiol. UIB.
- 8775- La investigació-acció per a la transformació de la pràctica docent. (3 crèdits). Dolors Forteza Forteza. UIB.
- 8776- Literatura infantil, missatge educatiu i intervenció socioeducativa. (3 crèdits). Ramon Bassa i Martín. UIB.
- 8777- La dimensió social i educativa del desenvolupament sostenible. (3 crèdits). Aina Calvo Sastre. UIB.
- 8778- El bullying: concepte, indicadors i fonts documentals (3 crèdits). Carmen Orte Socias. UIB.
- 8779- El bullying: tècniques, instruments d'avaluació i diagnòstic (3 crèdits). Carmen Touza Garma. UIB.
- 8780- El bullying: tècniques d'intervenció (3 crèdits). Patrícia Ferrà Coll. UIB.

El Departament de Ciències de l'Educació, també participa en el programa de doctorat d'educació ambiental segons conveni de cooperació entre la Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universitat de Girona, Universitat de València, Universidad de La Laguna, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Sevilla i Universitat de les Illes Balears, amb els cursos següents:

— Fuentes de información y documentación en educación ambiental (3 crèdits). Jaume Sureda Negre. UIB.

— Educación para la sostenibilidad y el desarrollo comunitario (3 crèdits). Aina Calvo Sastre.

Màsters

— PALOU SAMPOL, P. *Màster Universitari en Rendiment Esportiu*. Impartit pel departament de Ciències de l'Educació i el Laboratori en Ciències de l'Activitat Física. Direcció: Antoni Pons. Coordinació: Pere Palou. Docència: Pere Palou, Pere Antoni Borràs.

— SALINAS IBAÑEZ, J. *Màster en Tecnologia Educativa. Disseny i realització de materials i d'entorns de formació*. Febrer de 2000-juny de 2001. Direcció: GISBERT, M. (URV); SALINAS, J. (UIB). Docència: Jesús Salinas, Adolfin Pérez, Santos Urbina, Maria Morlà, Bárbara de Benito.

— SALINAS IBAÑEZ, J. *Màster en Tecnologia Educativa. Disseny i realització de materials i d'entorns de formació*. Finançat pel Fons Social Europeu a través de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear, i gestionat per la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears i pel Departament de Ciències de la Educació de la UIB. Febrer de 1999-juny de 2000, simultàniament a Mallorca, Menorca e Eivissa. Direcció: Jesús Salinas. Docència: Jesús Salinas, Adolfin Pérez, Santos Urbina, Maria Morlà, Bárbara de Benito.

— SUREDA GARCIA, B. *Màster i Curs d'Especialista Universitari en Serveis i Programes d'Integració Social de les Persones amb Discapacitat*. Direcció: Bernat Sureda i Miquel Roca. Docència: Josep A. Pérez, Dolors Forteza, Pere Palou.

— VALLESPER SOLER, J. *Màster Universitari en Organització i Gestió de Serveis i Programes d'Educació de Persones Adultes*. Finançat pel Fons Social Europeu a través de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear, i 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: Joana Colom i Francesca Comas. Docència: Pere Fullana, Rosa Rosselló, Jaume Oliver, Victòria Picó, Jesús Salinas, Adolfin Pérez, Joan J. Muntaner, Bartomeu Quetgles, Miquel F. Oliver i Jordi Vallespir.

Cursos d'especialització

— ORTE SOCIAS, C i BALLESTER BRAGE, L. *Curs d'Especialista Universitari en Gerontologia Social*, organitzat per la Fundació Universitat-Empresa (Pla Mestral), i el departament de Ciències de l'Educació de la UIB (de febrer a setembre de 2000). Direcció: Carme Orte i Lluís Ballester. Coordinació: Julia Gallo, Antònia Pascual, Belén Pascual. Docència: Carme Orte, Lluís Ballester.

— PALOU SAMPOL, P. *Curs d'Especialista Universitari en Preparació Física i Reeducació de Lesions Esportives*». Gestionat pel departament de Ciències de l'Educació i la FUE. Direcció: Pere Palou. Coordinació: Xavier Ponseti, Pere Antoni Borràs. Docència: Pere Palou, Xavier Ponseti, Pere Antoni Borràs.

— RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. *I Curs d'Especialista Universitari en Educació a través del Joc (Ludotecaris)*. Direcció: Rosa I. Rodríguez. Docència: Rosa Rosselló, Gabriel Janer Manila, Josep A. Pérez, Carmen Luca de Tena.

— RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. *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. Docència: Josep A. Pérez, Marta Cerdà.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Congressos

— MIR POZO, M. *III Jornades de Pràctica Psicomotriu*. Palma, setembre de 2000.

— SALVA MUT, F.; VALLESPER SOLER, J. *III Jornades d'Educació Social*. Palma, 23 i 24 de novembre de 2000. Organitzades pel departament de Ciències de l'Educació, la Facultat d'Educació i l'Associació Professional d'Educadors de les Illes Balears (APESIB).

Conferències

— FERNANDEZ BENASSAR, C. Organització de les conferències: «Programas de educación para la salud» i «Talleres de consumo y salud». Ajuntament de Palma. Desembre de 2000.

— MUNTANER GUASP, J. J. Cicle de conferències organitzat conjuntament amb la Fundació La Caixa, sota el títol «Parlem de discapacitat».

Seminaris

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Formación 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, Universidad de Sevilla, Universidad Central de Venezuela, Universidad de Panamá, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría). Celebrada en el Centro de Referencia de Educación Avanzada del Institut Superior Politécnico José Antonio Echeverría (La Habana), del 24 d'abril al 7 de maig. Direcció del curso: Jesús Salinas.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Formación 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, Universidad de Sevilla, Universidad Central de Venezuela, Universidad de Panamá, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría). Facultat d'Educació de la Universitat de les Illes Balears. Palma. Del 25 de setembre al 5 d'octubre. Direcció del curs: Jesús Salinas. Professorat: Jesús Salinas, Adolfin Pérez, Bárbara de Benito.

Taules rodones

— PASTOR HOMS, I. Cicle de conferències «Ciència i teologia». Fundació La Caixa. Presentació i moderació de la taula rodona «La societat com a fenomen natural: el seu origen, la seva evolució i la recerca de sentit». Palma. 9 de febrer de 2000.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Aspectes psicopedagògics de l'educació.
- Aspectes teòrics i històrics de l'educació.
- Atenció educativa als alumnes amb necessitats educatives especials.
- Avaluació de polítiques i programes educatius.
- Avaluació de serveis socials i educatius.
- Ciències de l'activitat física i l'esport.

- Educació ambiental i interpretació del patrimoni.
- Educació infantil.
- Educació intercultural.
- Formació a l'empresa.
- Formació i treball.
- Inadaptació social a l'escola.
- L'escola com a organització.
- Mètodes i tècniques d'investigació educativa.
- Psicologia del desenvolupament i de l'educació.
- Tecnologia educativa.
- Transició a la vida activa de persones amb discapacitat.

Projectes finançats per la Unió Europea

— BALLESTER BRAGE, L.; ORTE SOCIAS, C. (coord.). «Avaluació externa de la implantació de la iniciativa comunitària Urban a les barriades de Sa Gerreria i Calatrava de Palma (zona Urban). Avaluació concurrent. 31 de gener de 2000. Col·laboració: Antònia Pascual, Belen Pascual, Patricia Ferrà, Carmen Touza.

— DE BENITO CROSETTI, B. Membre investigador en el projecte ARIADNE (Alliance of Remote Instructional Authoring and Distribution Networks for Europe), finançat per l'European Union Commission i la Swiss Federal Office for Education and Science (OFES). De juny de 1998 a juny de 2000. Investigador principal: Eddy Forte (UNIL). Investigadors a la UIB: Jesús Salinas, Adolfinia Pérez, Bàrbara de Benito, Bartomeu Serra, Daniel López.

— SUREDA NEGRE, J. (dir.). «*Ferrutx*, towards a township model of environmental interpretation in saturated tourist areas». Projecte cofinançat per la Direcció General XI de la Comissió Europea. Abril de 2000-gener de 2002. Col·laboració: Francesca Salvà i Aina Calvo.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— BASSA MARTIN, R. Xarxa de didàctica de la llengua. Generalitat de Catalunya. Duració: 1997-2000. Investigador Principal: Anna Camps (Universitat Autònoma de Barcelona). Paraules clau: didàctica de la llengua. Agrupa investigadors de totes les universitats catalanes, de València i de les Illes Balears.

— BASSA MARTIN, R. Xarxa de didàctica de la literatura infantil i juvenil. Xarxa temàtica de la literatura infantil i juvenil. Generalitat de Catalunya. Núm.

de expedient: 1998XT 0012. (DGO 2631, de 4-5-1998). Duració: Des de 1998 fins el 2000 (II Pla d'Investigació de Catalunya). Investigador Principal: Teresa Colomer (Universitat Autònoma de Barcelona). Paraules clau: Literatura infantil i juvenil i el seu ensenyament. Agrupa investigadors de la Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de València, i Universitat de les Illes Balears.

— CERDÀ GAMUNDÍ, M. Membre investigador (32 hores) del grup de recerca dirigit per Miquel Serra i Raventós catedràtic de Psicologia Bàsica de la Universitat de Barcelona. El projecte subvencionat pel Ministeri és el PB98-1264 amb el títol de «Adquisició del llenguatge: dissociacions i trastorn específic».

— FERNANDEZ BENNASSAR, C. Membre col·laborador en el projecte BSO2000-1413: «Mortalidad infantil y condiciones de vida en las Baleares: 1876-1976». Director: Francesc Bujosa. Finançament: DIGICYT. Duració del projecte: 2000-2003. Núm. d'investigadors: 4.

— FORTEZA FORTEZA, D. Investigadora principal en el projecte Xarxa Temàtica de Recerca. L'atenció a la diversitat dels alumnes en una escola per a tothom. Investigador responsable: Robert Ruiz Bel, de la Universitat de Vic. Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 3074-09/02/2000).

— MUNTANER GUASP, J. J. (investigador principal); FORTEZA; M. D.; VERGER, S.; FERRER CERDÀ, H. ; ROSSELLÓ RAMON, M. R. (investigadors). «Análisis y optimización de los itinerarios formativos para favorecer la calidad de vida de las personas con discapacidad». SEC2000-1620. Modalitat P2. 2001-2004.

— ORTE SOCIAS, C. «El maltrato e intimidación entre iguales 'bullying' en el medio educativo». PB96-0192 (DGES). Programa Sectorial de Promoció del Coneixement. Codi UNESCO: 611. Investigadors: March, M. X.; Ballester, L.; Ferrà, P.

— PASTOR HOMS, I. «Asociaciones juveniles. Educación y socialización (1900-1976). Un estudio comparativo entre Cataluña, Valencia y Baleares». Referència: ESO2000-0663-C04-02. Entitat finançadora: Ministeri de Ciència i Tecnologia. Direcció General d'Investigació. Entitats participants: Universitat de les Illes Balears, Universitat de València, Universitat de Girona, Universitat de Barcelona. Duració: des de 19-12-2000 fins el 19-12-2003.

Investigador responsable del projecte coordinat: Josep González-Agàpito. Del subprojecte de Balears: Bernat Sureda. Número d'investigadors participants en el subprojecte de Balears: 4.

— PEREZ CASTELLÓ, J. A. «Estrategias verbales de localización espacial y complejidad cognitiva en la comunicación referencial». Ministeri d'Educació i Ciència. Programa de Promoció General del Coneixement. Ref.: PB 96-0399. Investigador principal: Humbert Boada Calvet. Universitat de Barcelona.

— RIERA JAUME, M. A. Projecte finançat per el Govern de Navarra (BON núm. 46, de 14 d'abril). «Procesos rítmicos corporales en el primer año de vida».

— RIERA JAUME, M. A. Projecte I+D, núm. BXX2000-0636. «Estudio de procesos rítmico-temporales entorno al hecho creativo. Repercusiones didácticas».

— SALINAS IBAÑEZ, J. Ref.: BSO2000-0949. «Diseño e implementación de un dispositivo metodológico para sistemas de enseñanza flexible mediante aplicaciones y servicios telemáticos». Entitat finançadora: Ministeri de Ciència i Tecnologia. Pla Nacional I+D+I. Entitats participants: Universitat de les Illes Balears. Duració: 2000-2003. Investigador responsable: Jesús Salinas. Investigadors: A. Pérez, A. Bibiloni, S. Urbina, M. Morlà, B. de Benito.

— SALINAS IBAÑEZ, J. Ref.: TEL-98-0454-C02-02 (EDU-PUPITRE). «Estrategias para el diseño y evaluación de un entorno virtual de formación». Projecte coordinat dintre de PUPITRE-NET. Plataforma Virtual para la Integración de Recursos Educativos sobre Internet. Entitat finançadora: CICYT. Aplicacions i serveis telemàtics. Entitats participants: Universidad de Murcia, Universitat de València, Universitat Jaume I, Universitat Rovira i Virgili, Universidad Autónoma de Madrid, Universitat de les Illes Balears. Duració: 1998-2000. Investigadora responsable: Mercè Gisbert (Universitat Rovira i Virgili). Investigadors a la UIB: J. Salinas, A. Pérez, M. Morlà, B. de Benito.

— SALVÀ MUT, F. «Analyse des discours sur l'échec et la réussite scolaires selon le sexe». Finançat per la Condition Féminine Canada (inv. principal: Pierrette Bouchard).

— SALVÀ MUT, F. «Estudi preparatori avaluació del programa Renda Mínima d'Inserció (RMI). Consell de Mallorca.

— SALVÀ MUT, F.; OLIVER TROBAT, M. F. (investigadors principals). «Estudi sobre la situació i demanda dels joves d'Artà». Ajuntament d'Artà (Mallorca). Altres membres de l'equip: Sureda, J.; Ballester, L.; Pascual, B.

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

— BALLESTER BRAGE, L.; ORTE SOCIAS, C.; PASCUAL BARRIO, B. «Enquesta de salut». Conselleria de Sanitat-Govern de les Illes Balears.

— BALLESTER BRAGE, L.; ORTE SOCIAS, C.; PASCUAL BARRIO, B. «Estudi social (necessitats socials i formatives)». Ajuntament de Capdepera.

— BALLESTER, L., OLIVER, J. L. ORTE, C. Investigació sobre el programa de prevenció i abordatge de les situacions de conflicte juvenil 1999-2000, en col·laboració amb el departament de MIDE de la Universitat de Barcelona. Direcció General de Menors i Família. Conselleria de Benestar Social.

— BASSA MARTIN, R. Projecte Plenamar. Publicacions didàctiques per a professors. Govern Balear. Conselleria d'Educació i Cultura. Anys: 1995-2003. Investigador principal: Ramon Bassa. Paraules clau: Didàctica de la llengua catalana i de la literatura.

— ORTE SOCIAS, C. Direcció tècnica de «Estudi per l'actualització i elaboració de l'avanç projecte del pla per a persones majors de les illes Balears (2000-2004)». Institut Balear d'Afers Socials (IBAS). Desembre de 2000.

— ORTE SOCIAS, C. Direcció tècnica del treball d'investigació sobre: «Avaluació del Servei d'Acollida per a Persones en Situació d'Exclusió Social-Hospital de Nit (SAPSES-HN). Gener de 2000. Associació Marginats 'La Sapiència'. Palma.

— SALINAS IBAÑEZ, J. Títol del projecte: «Perspectives de les noves tecnologies a la formació permanent: disseny i implementació». Entitat finançadora: Govern Balear; Conselleria d'Educació, Cultura i Esports. Duració: 1999-2000. Investigador responsable: Jesús Salinas. Investigadors: A. Pérez, S. Urbina, M. Morlà, F. Negre, B. de Benito.

— SUREDA GARCIA, I. Materials per a tutoria sobre conflictivitat i disciplina a l'aula. Govern de les Illes Balears. Habilitats socials. Experiència pilot a centres de secundària.

— VALLESPÍR SOLER, J. «L'educació de persones adultes en la legislació autonòmica comparada i en la legislació europea». Entitat finançadora: Govern Balear; Conselleria d'Educació, Cultura i Esports. Durada: 1999-2000. Investigador responsable: Jordi Vallespir. Investigadors: Bartomeu Quetgles, Francesca Salvà, Miquel F. Oliver, Joan Carles Rincón.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— ADAME OBRADOR, M.T. «Orientación y psicología vocacional en España: revisión y estado de la cuestión (1970-1999)». Director: José Manuel Gil Beltran. Tutor: Joan Jordi Muntaner Guasp. 15 de desembre de 2000.

— ARAUJO, M. S. «A formação de professores para a educação de adultos no Brasil: da história à ação». Director: Jordi Vallespir Soler. 11 de febrer de 2000.

— CANDEIAS MARTINS, E. «Perspectiva social e ambiental da obra da Rua. Contributos pedagógicos do padre Américo». Director: Antoni J. Colom Cañellas. 26 de juny de 2000.

— COMAS RUBÍ, F. «Les relacions de la JAE (Junta para la Ampliación de Estudios) amb Balears. Els viatges pedagògics i la renovació educativa». Director: Antoni J. Colom Cañellas. 27 de juny de 2000.

— DOLÇ COMPANYY, A. «Art i pedagogia, Joan Miró com a excusa». Director: Antoni J. Colom Cañellas. 6 d'octubre de 2000.

— LICONA-VEGA, A. «Videojuegos, juego simbólico y educación infantil: adaptación del Sistema ESAR para una propuesta de modelo de análisis y selección de videojuegos destinados a niños y niñas de 3 a 7 años de edad». Director: Jesús Salinas Ibáñez. 4 de desembre de 2000.

— PÉREZ GARCÍAS, A. «La comunicació electrònica en situacions d'aprenentatge a distància en contextos universitaris, anàlisi de la interacció». Director: Jesús Salinas Ibáñez. 4 de desembre de 2000.

— RIERA JAUME, M. A. «Análisis de situaciones de enseñanza/aprendizaje en la primera infancia desde una perspectiva interaccionista: proyectos con objetos y materiales no estructurados». Directores: Lourdes Molina Simó i Jaume Sureda Negre. 24 de març de 2000.

— SOLIVELLAS PERELLÓ, J. «La práctica profesional, fundamento de la educación permanente». Director: Martí X. March Cerdà. 16 de febrer de 2000.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— ANTICH BAUZÁ; M. «La inserció professional dels llicenciats en Psicopedagogia. Aproximació a la realitat del es Illes Balears». Director: Joan Jordi Muntaner Guasp. Desembre de 2000.

— FERRER CERDÀ; E. «La percepció dels pares envers la transició a la vida adulta dels seus fills amb retard mental». Director: Joan Jordi Muntaner Guasp. 9 de setembre de 2000.

— PICCOLOTTO CARVALHO-LEVY, D. «La importancia del dibujo en el desarrollo cognitivo infantil». Director: Jesús Salinas Ibáñez. 21 de febrer de 2000.

— RAMIS MARTÍ, M. ÀNGELS. «El concepte de si mateix i discapacitat visual. Estat actual de la investigació en aquesta temàtica». Directora: M. Dolors Forteza Forteza. 19 de setembre de 2000.

— SASTRE VIDAL, M. «Interacció mestre-alumne amb dificultats de llenguatge a l'aula: anàlisi de les estratègies comunicatives». Director: Eduard Rigo Carratalà. 19 de setembre de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— OLIVER TROBAT, M. F. Estada d'investigació a la Universidade Nova de Lisboa en el marc de TETSDAIS. Training European Teachers for Sustainable Development and Intercultural Sensitivity (Comenius action 3.1). Febrer de 2000.

— RIERA JAUME, M. A. Jornades d'estudi sobre educació infantil a Reggio Emilia. Abril de 2000.

— RIERA JAUME, M. A. Stage d'observació a l'Institut Pikler de Budapest. Juny de 2000.

— SALVA MUT, F. Professora visitant a la Universitat de Koblenz-Landau la setmana del 31 de gener al 6 de febrer de 2001.

— SUREDA GARCIA, I. Activitat investigadora a l'Institut de Postgrado de la Universidad Central de Ecuador (Quito). Estudis dins l'àrea de la formació sociopersonal, infància i adolescència.

Participació en congressos:

Presentació de comunicacions

— BALLESTER BRAGE, L. Comunicació «Indicadores de calidad para la Universidad: su definición y uso». *Jornadas sobre Calidad en la Universidad*. Consejo de Universidades i Universidad de Cantabria. Santander, 20 i 21 de setembre de 2000.

— BASSA MARTIN, R. «Formació inicial del professorat i coneixement pedagògic». Comunicació presentada al *Simposi sobre la formació inicial dels professionals de l'educació*. Universitat de Girona. Girona, 3,4 i 5 de febrer de 2000.

— CERDÀ GAMUNDÍ, M., et al. «Diferencias en la evaluación y en la evolución entre los niños con retraso y los niños con trastorno específico del lenguaje». *XXI Congreso Nacional de Logopedia, Foniatría y Audiología*. A Coruña, 28 de juny a l'1 de juliol.

— CERDÀ GAMUNDÍ, M., et al. «Psycholinguistics profiles of spanish and catalan specific impaired children: the evolution of cognitive and linguistic difficulties from 3 to 5». *VI Meeting of the European Child Language Disorders Group*. Schols Maurach, 22-25 de juny.

— COLOM BAUZÀ, J. «Los roles familiares desde la perspectiva de la adolescencia». *IX Congreso INFAD 2000: Infancia y Adolescencia: la perspectiva de la educación en el siglo que empieza*.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. Ponència «Calidad de vida, ambiente y educación». *XIX Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación*. San Lorenzo del Escorial, Madrid, del 13 al 15 de novembre de 2000.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. Ponència «La educación en la sociedad red». *Congrés La memoria y el deseo*. Universidad de Valladolid, del 3 al 8 de juliol de 2000.

- COLOM CAÑELLAS, A. J. Ponència «Calidad de vida y ambiente». *III Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental*. Caracas, Venezuela, del 21 al 26 d'octubre de 2000.
- COLOM CAÑELLAS, A. J. Ponència «Ciudadania y educación: desarrollo de nuevos modelos socioeducativos». *Congrés A educacion na cidades e a cidade na educação*. Santiago de Compostela, 17 al 21 de juliol de 2000.
- COMAS RUBI, F. *Congreso Internacional las Reales Sociedades Económicas de Amigos del País y el Espíritu Ilustrado: Análisis de sus Realizaciones*. Sevilla, novembre de 2000. Comunicació «Entre ilustrados y liberales: la SEMAP y la introducción del pestalozzianismo en Baleares».
- DE BENITO CROSETTI, B., et al. «El apoyo técnico y pedagógico en la utilización de las tecnologías de la información y comunicación en el contexto universitario». Comunicació presentada al *III Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación. Redes, Multimedia y Diseños Virtuales*. Universidad de Oviedo.
- DE LA IGLESIA MAYOL, B.; ROSSELLÓ RAMON, M. R. «El paper dels diaris en el procés d'ensenyança-aprenentatge universitari». *Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación*. Barcelona.
- DE LA IGLESIA MAYOL, B.; ROSSELLÓ RAMON, M. R. «¿Se ajusta la formación inicial del/a psicopedagogo/a a las necesidades de atención a la diversidad en los centros?». *XVII Jornadas Nacionales de Universidad y Educación Especial*. Universitat de Lleida. Del 10 al 13 d'abril 2000.
- DOMINGO PALOMARES, H. *I Congrés d'Educació per a la Pau*. «Proyecto de creación del aula de educación para el desarrollo». Alacant, novembre de 2000.
- DOMINGO PALOMARES, H. *X Congrés INFAD*. «Los profesores y la escuela inclusiva». Setembre de 2000.
- FORTEZA FORTEZA, D.; SALVÀ MUT, F.; CALVO SASTRE, A. «Estudios sobre juventud y género (jungend und geschlecht)». Comunicació presentada a les jornades *Frauen-/Gender-Forschung*, organitzades per la Universitat de Koblenz-Landau (Alemanya), els dies 3 i 4 de novembre.

- MIR POZO, M. *Congrés international Apprendre et Enseigner dans l'Enseignement Supérieur*. «Un outil d'autoévaluation dans l'enseignement supérieur». París. Abril de 2000.
- MIR POZO, M. *I Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación*. «Un proyecto de innovación tecnológica en la docencia universitaria». Barcelona, juny de 2000.
- MIR POZO, M. *Simposio Mundial de Educacion Parvularia o Inicial. Una Educacion Infantil para el Siglo XXI*. «Análisis de las situaciones de enseñanza/aprendizaje en las aulas de educación infantil». Santiago de Chile, març 2000.
- MUNTANER GUASP, J. J. «El modelo de apoyo en la escuela de la diversidad». *Congrés Atención a la diversidad: de la integración a una educación para todos*. Las Palmas de Gran Canarias-Sta. Cruz de Tenerife. Octubre de 2000.
- MUNTANER GUASP, J. J. «Las personas con síndrome de Down en el sistema educativo». *II Jornadas Educativas del Síndrome de Down*. Desembre de 2000. Jaén.
- MUNTANER GUASP, J. J. «Modelos de intervención para una escuela de la diversidad». *V Jornadas sobre Atención a la Diversidad*. Maig de 2000. Ceuta.
- OLIVER JAUME, J. *VI Congreso Interuniversitario de Organización de Instituciones Educativas*. Granada, 18-20 de desembre de 2000). Comunicació «La universidad como organización: un entorno formativo».
- ORTE SOCIAS, C. «Women and drugs in Spain. The profile of the drug abusing woman. Satellite conference. Different countries, different problems?». *11 Harm Reduction Conference*. Jersey-Channel Island. 9-13 d'abril de 2000.
- ORTE, C.; FERRÀ, P.; BALLESTER, L.; MARCH, M. X. «Bullying and peer aggression in the Balearic Islands (Spain)». *Victimization of Children & Youth: An International Conference*. 25-28 de juny de 2000. New England Conference Center. Durham, New Hampshire.

— ORTE, C.; TOUZA, C.; BALLESTER, L.; FERRÀ, P.; MARCH, M. X. «Bullying and peer aggression in schoolchildren». *13 International Congress on Child Abuse & Neglect*. International Society for the Prevention of Child Abuse and Neglect (SPCAN) i la South Africa Society for the Prevention of Child Abuse and Neglect (SASPCAN). 3-6 de setembre de 2000. Durban, South Africa.

— ORTE, C.; TOUZA, C.; BALLESTER, L.; FERRÀ, P.; ESCODA, M.; MARCH, M. X. «Bullying o maltrato entre iguales en la escuela». Comunicació. *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología: hacia una Psicología Integradora*. Federación Española de Asociaciones de Psicología, Sociedade Portuguesa de Psicologia i la Sociedade Galega de Psicoloxía. Santiago de Compostela, 20 al 23 de setembre de 2000.

— PALOU SAMPOL, P.; PONSETÍ VERDAGUER, F. X.; BORRÀS ROTGER, P. A. «La práctica del deporte de la vela para la tercera edad, un recurso para la ocupación del tiempo de ocio». *VI Congreso Mundial del Ocio y Desarrollo Humano*. Bilbao, 3-7 de juliol de 2000.

— PALOU SAMPOL, P.; PONSETÍ VERDAGUER, F. X.; BORRÀS ROTGER, P. A. «Transmisión de valores sociales a través del deporte como elemento de promoción de salud desde la perspectiva social». *II Congreso Internacional de Educación Física*. Jerez, setembre de 2000.

— PALOU SAMPOL, P.; PONSETÍ VERDAGUER, F. X.; BORRÀS ROTGER, P. A. «Un ejemplo de diagnóstico de la situación para la creación de nuevos sistemas deportivos: estudio de los hábitos deportivos de los universitarios de las Islas Baleares». *I Congreso de la Asociación Española de Ciencias del Deporte*. Cáceres, del 22 al 25 març de 2000.

— PALOU SAMPOL, P.; PONSETÍ VERDAGUER, F. X.; BORRÀS ROTGER, P. A., et. al. «Actituds cap a l'esport en adolescents». Pòster. *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. Oviedo.

— PASTOR HOMS, I. «El museu, un espai educatiu per al 2000». *Congrés XXV Setmana Pedagògica*. Entitats organitzadores: departament de Pedagogia, Universidad Rovira i Virgili. Tarragona.

— PASTOR HOMS, I. «Aprender en el museo». *VI Congreso Cultura Europea*. Centro de Estudios Europeos, Universidad de Navarra. Pamplona.

- QUETGLES PONS, J. «Growth unlimited? (a world survey on enrolment in higher education)». *19th Congress de la Comparative Education Society in Europe*.
- RINCÓN VERDERA, J. C. «Filosofía de la educación: la antropología educativa en Aranguren». *IV Congreso Internacional de Filosofía de la Educación. Educación, Ética y Ciudadanía*. Madrid.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Comunicació «Support for the educational supervision of students of high mental capacity». *AAEGT Conference 2000*. Juliol de 2000. Brisbane. Austràlia.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. «Evaluación de la situación de los alumnos con altas capacidades en las islas baleares: la opinión de los padres». *Primer Encuentro Nacional de Expertos en Educación de Alumnos Superdotados y Talentosos*. Juny de 2000. Madrid.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponència «La atención a la diversidad: evaluación de la actuación educativa hacia los alumnos con altas capacidades». *II Congreso Nacional de Psicopedagogía*. Novembre de 2000. Granada.
- ROSSELLÓ RAMON, M. R.; DE LA IGLESIA MAYOL, B. «L'ACI com a estratègia de comunicació interprofessional». *XVII Jornadas Nacionales de Universidad y Educación Especial*. Universitat de Lleida, 10 al 13 d'abril 2000.
- ROSSELLÓ RAMON, M. R.; DE LA IGLESIA MAYOL, B. «Quan l'estudi de casos esdevé una estratègia de formació». *Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación*. Barcelona.
- ROSSELLÓ RAMON, M. R.; DE LA IGLESIA MAYOL, B. «Què pot aportar l'estudi de casos a la formació inicial i permanent de llurs protagonistes? Els aprenentatges assolits en una recerca col·laborativa». *Simposi sobre la formació inicial dels professionals de l'educació*. Girona.
- ROSSELLÓ RAMON, M. R.; OLIVER TROBAT, M.; FERRER SALIA, A. J. «Formación permanente del profesorado universitario y calidad docente». *II Jornadas Andaluzas de Calidad en la Enseñanza Universitaria. Desarrollo de Planes de Calidad para la Universidad*. ICE de la Universidad de Sevilla. 7 i 8 de març del 2000.

— ROSSELLÓ RAMON, R.; OLIVER TROBAT, M. F.; FERRER SALIÀ, A. J. «Formación permanente del profesorado universitario y calidad docente». Comunicació a les *II Jornadas Andaluzas de Calidad de la Enseñanza Universitaria. Desarrollo de Planes de Calidad para la Universidad*. 7 i 8 de març de 2000.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Campus Extens. Estrategias para una enseñanza flexible. Defensa pública de las candidaturas finalistas al Premio Ciudadanía». *Primeras Jornadas Técnicas sobre Calidad en los Servicios Públicos*. Calvià, 5-7 d'abril.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Campus Extens. Un modelo de formación flexible en entornos virtuales». *III Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación. Redes Multimedia y Diseños Virtuales*. Setembre. Oviedo.

— SALINAS IBAÑEZ, J. Campus virtuales. Ponència invitada. «Los sistemas virtuales de enseñanza». Centro Cultural Caja del Mediterráneo. Murcia. 20 i 21 de juny.

— SALINAS IBAÑEZ, J. Docència semipresencial. Pla de formació del personal acadèmic. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. 8 a l'11 de febrer.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «El aprendizaje en la era digital». Conferència. *XXV Setmana Pedagògica*. Facultat de Ciències de l'Educació i Psicologia. Tarragona, 8-13 de maig.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «El rol del profesor en un mundo digital». Ponencia convidada. *Simposio sobre la formación inicial del profesorado de la educación*. Facultat d'Educació. Universitat de Girona, 2-4 febrer.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Implicaciones de las tecnologías informáticas para las instituciones de educación superior». Conferència magistral. *VII Congreso Internacional de Informática en la Educación Informática 2000*. La Habana, 22 al 26 de maig.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «La figura del profesor y el alumno ante los nuevos modelos de enseñanza». Ponència convidada. *Nuevas tecnologías en la formación, educación y el aprendizaje: entornos virtuales de colaboración*. Universidad del Mar, Cieza. 10-14 de juliol.

- SALINAS IBAÑEZ, J. «La formación flexible, entre la presencial y la ‘a distancia’». Ponència convidada. *Nuevas tecnologías en la formación, educación y el aprendizaje: entornos virtuales de colaboración*. Universidad del Mar, Cieza. 10-14 de juliol.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «La revolución del aprendizaje en la formación continua en informática». Ponència . *VII Congreso Internacional de Informática en la Educación Informática 2000*. La Habana, 22 al 26 de maig.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «La utilización de las herramientas telemáticas en la formación presencial». Seminari a la *XXV Setmana Pedagògica*. Facultat de Ciències de l'Educació i Psicologia. Tarragona, 8-13 de maig.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «Las nuevas perspectivas tecnológicas, un reto para la educación». *Congreso Internacional de Informática Educativa*. Ponència. Universitat Nacional d'Educació a Distancia. Madrid, 6-8 juliol.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «Posibilidades de las redes telemáticas en la enseñanza». Ponència convidada. *Los sistemas virtuales de enseñanza*. Centro Cultural Caja del Mediterráneo. Murcia. 20 i 21 de juny.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «Tele-educación, revisión teórica de una experiencia». *II Encuentro de Tele-educación para Iberoamérica*. Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana. Madrid, 23 de febrer.
- SALVÀ MUT, F. et al. «Reintegration von frauen in die arbeitswelt». *A Frauen-/Gender-Forschung in Rheinland-Pfalz*. Koblenz (Alemanya), 3 i 4 de novembre.
- SUREDA GARCIA, I. «Análisis de los niveles de convivencia entre padres e hijos adolescentes». *IX Congreso Infad 2000*. Cádiz, 27,28,29 d'abril del 2000.
- TOUZA GARMA, C. I. *Congreso Hispano-portugués de Psicología*. Santiago de Compostela (20-23 de setembre). Comunicacions: «Las consecuencias del maltrato desde la perspectiva organizacional del desarrollo», «Bullying o maltrato entre iguales en la escuela».
- TOUZA GARMA, C. *Victimisation of Children & Youth: An International Research Conference*. 25-28 de juny. Comunicació. «The effects of abuse and neglect on the knowledge of peer-relationship strategies».

— URBINA RAMÍREZ, S.; COLARES, J. «Educación musical y multimedia: curso de flauta dulce en CD-ROM». Comunicació presentada al *III Congreso Internacional de Ñ*. Universidad de Oviedo. 12-15 de setembre de 2000.

— URBINA RAMIREZ, S., et al. «Los alumnos de secundaria como usuarios de herramientas informáticas: descripción de perfiles». Comunicació presentada al *III Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación*, organitzat per la Universitat de Oviedo, 12-15 de setembre de 2000.

— URBINA RAMIREZ, S.; ORTEGO, J. L. «Proyecto para la elaboración de un programa informático de estimulación visual temprana en niños con baja visión». Comunicació presentada al *II Congreso Iberolatinoamericano de Informática Educativa Especial*, organitzat per la Universidad de Córdoba. 16-19 de febrer de 2000.

— VALLESPER SOLER, J. «Identidad cultural e interculturalidad». Ponència a *Conversaciones pedagógicas sobre el tema la educación intercultural en la actualidad*, organitzades pel departament de Teoria i Història de la Universidad de Murcia, i patrocinades per la Fundación Santa María. Murcia, 14 de desembre.

— VALLESPER SOLER, J. «Les cultures com a element de diversitat i d'integració». Conferència a l'escola de persones adultes Manuel Sacristán en el marc d'unes jornades d'actualització pedagògica per a professors d'educació de persones adultes. Barcelona, 29 de novembre.

— VÁZQUEZ ALONSO, A. «Teachers' beliefs about some topics on the nature of science». *XXVII International Congress of Psychology*. 23-28 de juliol. Estocolm. Suècia. Pòster.

— VÁZQUEZ ALONSO, A., et al. «Progresos en la evaluación de las actitudes relacionadas con la ciencia mediante el cuestionario CTS». *Seminario ibérico ciência-tecnologia-sociedade no ensino-aprendizagem das ciências experimentais*. Aveiro (Portugal). 6-8 de juliol. Comunicació.

— VÁZQUEZ ALONSO, A., et al. «Enseñando sobre la ciencia: consenso y disenso en la educación y evaluación de las actitudes relacionadas con la ciencia». *XIX Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales*. 13-15 de setembre. Madrid. Comunicació.

— VÁZQUEZ ALONSO, A., et al. «Actitudes sobre la construcción social del conocimiento científico». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre. Oviedo. Comunicació.

— VÁZQUEZ ALONSO, A. et al. «Estrés en profesores de enseñanza no universitaria y su relación con variables de personalidad». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre. Oviedo. Pòster.

— VÁZQUEZ ALONSO, A., et al. «La atribución causal en la evaluación educativa internacional. (TIMSS)». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre. Oviedo. Pòster.

— VÁZQUEZ ALONSO, A., et al. «Burnout en profesores: impacto sobre la calidad de la educación, la salud y consecuencias para el desarrollo profesional». Simposi: Burnout en contextos educativos. A. Lopez da Silva i M. I. Martínez (coord.). *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología: Hacia una Psicología Integradora*. 20-23 de setembre. Santiago de Compostela. Comunicació.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— CARBALLO GARCÍA, S. Presidència de les *I Jornades de debat ABIS 2000: la violència, factor humà?*. Palma, novembre de 2000. Conferència d'inauguració.

— FORTEZA FORTEZA, D.; ORTEGO HERNANDO, J. L.; VERGER GELABERT, S. Organització de la *V Reunió nacional sobre serveis universitaris de suport a persones amb discapacitat*. 19 i 20 d'octubre.

— ORTE SOCIAS, C. Comissió de serveis per a representar al Pla Nacional sobre Drogues al *Seminar on Pregnancy and Drug Misuse*, organitzat per la Co-operation Group to Combat Drug Abuse and Illicit Trafficking in Drugs (Pompidou Group). Council of Europe, Estrasburg (França). 29-30 de maig de 2000.

— SALINAS IBÁÑEZ, J. Comitè científic del *VII Congreso Internacional de Informática en la Educación Informática 2000*. La Habana. 22 al 26 de maig.

Assistència

— BORRÀS ROTGER, P. A. Jornades obertes del curs *Noves tendències en l'entrenament de la força i la musculació*. 11-12-13 de maig de 2000.

— COMAS RUBI, F. *VII Congreso Nacional de Educación Comparada*. Murcia. Novembre de 2000.

— DE BENITO CROSETTI, B. *2000 PROMETEUS Annual Meeting*. Leuven (Bèlgica). 25 i 26 de març de 2000.

— DE BENITO CROSETTI, B. *III Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación. Redes, Multimedia y Diseños Virtuales*. Universidad de Oviedo.

— PALOU SAMPOL, P.; BORRÀS ROTGER, P. A. *Jornades sobre la creació de empreses de base tecnològica*. 5-7 d'abril de 2000.

— PASTOR HOMS, I. *XV Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social*. Departamento de Teoría e Historia de la Educación, Universidad de Santiago de Compostela.

— TOUZA GARMA, C. *XV Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social*. «Educación social y políticas culturales». Santiago de Compostela i Pontevedra. 21-23 de setembre.

Taules rodones

— MIR POZO, M. «De petits a grans, com? La importància de l'educació de 0 a 3 anys». Palma, maig de 2000.

— ORTE SOCIAS, C. «Violència entre iguals». Taula rodona 2: «Escenaris de violència infanto-juvenil: el maltractament infantil. La violència entre i dels nins i joves». *I Jornades de Debat ABIS 2000* (Associació Balear d'Intervenció Sistèmica). Palma. 14-24 de novembre de 2000.

— ORTE SOCIAS, C. «Qué educadores, para que diversidad: edad, género, minorías emergentes». *II Congreso Internacional de Atención a la Diversidad*. Taula rodona: «Comunidad, escuela y formación: educadores para la diversidad». 24-26 de febrer del 2000. Universidad de Murcia.

— PONSETÍ VERDAGUER, F. X.; BORRÀS ROTGER, P. A. «Metodologia d'iniciació al futbol». *I Jornades de futbol base organitzades per Campus Esport*. Esport a la UIB, i Escola de Futbol del RCD Mallorca, SAD. Ponents: Luis Aragonés, Horst Wein, Antoni Bujosa.

— RIERA JAUME, M. A. «Análisis de situaciones educativas en la primera infancia. Parámetros en la organización del espacio-ambiente y documentación de las experiencias en educación infantil». Seminari de formació organitzat per la Junta de Andalucía. Màlaga, setembre de 2000.

— RIERA JAUME, M. A. «Criteris per a l'organització de l'espai i el temps a l'educació infantil». Jornades organitzades pel Consell Insular d'Eivissa. Eivissa, abril de 2000.

— RIERA JAUME, M. A. «Estratègies didàctiques i metodològiques en el primer cicle d'educació infantil». Curs dirigit als professionals de la primera etapa d'educació infantil. Centre de Professors. Palma, abril de 2000.

— RIERA JAUME, M. A. «Gli oggetti e i materiali come strumento di relazione tra bambini». Seminari de formació organitzat per Codess Sociale. Venècia. Itàlia. Juny de 2000.

— SALVÀ MUT, F. Ponent a la taula rodona «La paritat a la universitat espanyola». *IV Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere*. Democràcia paritària, àmbit privat-àmbit públic. Palma, 3-7 juliol. Organitzat per la Universitat de les Illes Balears.

Conferències

— BALLESTER BRAGE, L. «Avaluació de programes». *La mediació en el conflicte social*. Sessió realitzada el dia 10 de maig. Curs (ES0037 37) organitzat per l'Institut Balear d'Administració Pública (IBAP) de la Conselleria de la Funció Pública i Interior del Govern Balear, mitjançant la seva convocatòria del Pla de Formació Contínua.

— BALLESTER BRAGE, L. «Processos d'avaluació de les universitats». Conferència a la Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Sociologia. 13 d'abril de 2000.

— BASSA MARTÍN, R. «Llibres infantils i valors pedagògics: de la resistència als transversals (1939-1985)». Curs *Parlem de cultura literària: un segle de literatura infantil i juvenil catalana*. Xarxa Temàtica de Literatura Infantil de la Universitat Autònoma de Barcelona i per l'ICE de la UAB. Barcelona, novembre de 2000.

— CALVO SASTRE, A. M. «La animación sociocultural desde una perspectiva educativa». *Jornadas de Animación Sociocultural*. Escuela Formativa de ASC de Gijón. 20-22 d'octubre de 2000. Asociación Cultural Asturactiva.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. Diverses conferències en el si de la Universitat Oberta per a Majors que organitza la UIB.

— COMAS RUBÍ, F. «L'educació a Balears: de l'ahir a l'avui». Universitat de Girona, i Fundació Universitat de Girona. 27 de novembre de 2000.

— COMAS RUBÍ, F. «Rosa Roig i Soler, testimoni de la renovació educativa». Societat d'Història de l'Educació dels Països Catalans. Barcelona. 27 de novembre de 2000.

— MIR POZO, M. «Els infants pensen des del bressol». *I Jornades d'Educació Infantil*. Eivissa. Març de 2000.

— MUNTANER GUASP, J. J «La integració compromís de tots». Conferència a l'Ajuntament de Ferreries (Menorca), Sta. Eulàlia (Eivissa) i Alaró (Mallorca).

— ORTE, C.; MARCH, M. X. Conferència «La educación de las personas mayores como factor de inclusión social y cultural». *Third Age Learning International Studies (TALIS) 2000*. «Intervención educativa, actitud social, interculturalismo y tercera edad». Montreal, 6-8 de setembre de 2000. Organitzat per l'Institut Universitaire du Troisième Âge de Montreal i Université Laurentienne.

— ORTE, C. Conferència «La intervención en el medio familiar del menor. Modelos a aplicar». *Primer Simposium Estatal en Medidas Judiciales de Medio Abierto*. Palma, del 30 de novembre al 2 de desembre de 2000. Ministeri de Treball i Afers Socials. Govern de les Illes Balears.

— ORTE SOCIAS, C. Conferència «Sexualidad en la mujer adicta». *I Symposium Nacional sobre Adicción en la Mujer*. Fundación Instituto Spiral. Madrid, 6 i 7 d'octubre de 2000.

— PONSETÍ VERDAGUER, F. X. «La necessitat del mestre d'educació física a l'educació infantil». *Curs l'educació física al segle XXI*. Organitzat per l'STEI.

- SALINAS IBAÑEZ, J. «Campus Extens. Un modelo de la UIB para la formación flexible en entornos virtuales». Conferència. *Jornadas de teleformación. Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación: nuevas oportunidades y retos para la formación universitaria en las islas*. 15-18 d'octubre. Puerto del Rosario en Fuerteventura, Arrecife de Lanzarote i Las Palma de Gran Canaria.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «Internet como recurso de aprendizaje». Conferència. Curs *Aprender con internet. XII Cursos Europeos de la Universidad del País Vasco*. San Sebastián. 29 de juny–1 de juliol.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «La organización del aprendizaje con internet». Conferència. Curs *Aprender con internet. XII Cursos Europeos de la Universidad del País Vasco*. San Sebastián. 29 de juny–1 de juliol.
- SALINAS IBAÑEZ, J. «Las nuevas tecnologías y las tutorías personalizadas: un reto próximo». Conferència. *Curso sobre tutorías personalizadas*. Universidad de Castilla-La Mancha (Ciudad Real). 29-30 de novembre.
- SALVÀ MUT, F. «La Universitat de les Illes Balears». Universitat de Koblenz-Landau. 2 de febrer de 2000.
- SALVÀ MUT, F. «Orientació professional i gènere». Centre de Professors de Palma. 10 de febrer de 2000.
- SUREDA GARCIA, I «La dimensión sociopersonal en el contexto de la educación». Instituto Superior de Postgrado de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación. Universidad Central del Ecuador (Quito).
- SUREDA GARCIA, I. «Evaluación educativa». Dins la *Maestría en Gerencia Educativa en la Universidad Central del Ecuador (Quito)*.
- VALLESPIR SOLER, J. «Interculturalitat i educació» conferència en el marc del curs *L'educació per a la pau i per al desenvolupament*, organitzat pel Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació. Inca, 28 de novembre.
- VALLESPIR SOLER, J. «L'educació intercultural». Conferència en el marc del curs *Educació per a la interculturalitat. L'alumnat de cultura magribí*, organitzat pel CPR de Manacor. 11 d'abril.

PUBLICACIONS

Llibres

— ADAME OBRADOR, M. T.; CASERO MARTÍNEZ, A.; CERDÀ GAMUNDÍ, M.; DE LA IGLESIA MAYOL, B.; MUNTANER GUASP, J. J.; RODRÍGUEZ RODRIGUEZ, R. I.; ROSSELLÓ RAMON, M. R. *Pràctica I i II de la llicenciatura de Psicopedagogia. Bienni 2000-02*. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Universitat de les Illes Balears. Palma Mallorca. ISBN: 84-7632-617-3.

— BALLESTER BRAGE, L. *Informe sobre els serveis socials de les Illes Balears*. Palma. Di7. ISBN: 84-95352-23-0.

— BALLESTER BRAGE, L. et al. *Iniciatives solidàries. Directori d'ONG de les Illes Balears*. Palma. Di7. ISBN: 84-95352-29-X.

— BASSA MARTÍN, R. *Manual de pràctiques dels estudis de mestre. Especialitat d'educació primària. Curs 2000-2001*. Palma. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-621-1.

— BASSA MARTÍN, R. *Ulls de fum. Guia didàctica*. Palma. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Educació i Cultura. Direcció General de Cultura. La Porta de la Lectura, 4. Dip. legal: 1878-2000.

— BASSA MARTÍN, et al. *Camins. Exercicis de comprensió lectora*. Govern Balear. Conselleria d'Educació i Cultura/Ed. Moll. Mar de Mots, 6. ISBN: 84-273-0834-5.

— BASSA MARTIN, R. Reedició dels llibrets de lectura progressiva de la col·lecció «De mica en mica»: *Ses carettes, A la mar, Es padrí Biel, Es nanet de s'estrella, S'avioneta, Sa fira, Es conte de sa formiga, Cançons i endevinalles*.

— BASSA MARTIN, R., et al. *Qui barata, el cap es grata. Els refranys i les frases fetes a l'escola*. Govern Balear. Conselleria d'Educació i Cultura/Ed. Moll. Mar de Mots, 4. ISBN: 84-273-0833-7.

— BASSA MARTIN, R., et al. *Lluna clara. Exercicis de comprensió lectora*. Govern Balear. Conselleria d'Educació i Cultura/Ed. Moll. Mar de Mots, 4. ISBN: 84-273-0730-6. 2a ed.

- COLOM BAUZÀ, J. *La adultez: cambios y contextos de desarrollo*. Palma. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-616-5.
- COLOM CAÑELLAS, A. J. *La pedagogía institucional*. Ed. Síntesis. Madrid. 283 pàg. ISBN: 84-7738-717-6.
- COLOM CAÑELLAS, A. J. *Desarrollo sostenible y educación para el desarrollo*. Ed. Síntesis. Barcelona. 125 pàg. ISBN: 84-8063-458-8.
- DE BENITO CROSETTI, B. *Posibilidades educativas de las 'webtools'»*. Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-552-5.
- FORTEZA FORTEZA, D. *Evaluación del desarrollo profesional docente en el estado de las autonomías*. Sota la direcció de L. M. Villar Angulo. Bilbao. ICE-Universidad de Deusto. ISBN: 84-271-2341-8.
- MIR POZO, M. *El desenvolvament psicomotor*. ISBN: 84-7632-381-6.
- MIR POZO, M. *El moviment com a factor d'evolució i eix del desenvolupament psicomotor*. ISBN: 84-7632-381-6.
- ORTE SOCIAS, C.; CALVO SASTRE, A.; FERRÁ COLL, P.; PASCUAL BARRIO, B. *Guia de la pràctica de la diplomatura d'educació social. Curs 99-2000*. Palma. Universitat Illes Balears. D. L.: 2307-1999. ISBN: 84-7632-549-5.
- ORTE SOCIAS, C.; MARCH CERDÀ, M. X. (eds.). *The 9 annual conference on drug use and drug policy. Política y consumo de drogas en Europa (2000)*. Palma. Universitat de les Illes Balears. Col·lecció Pedagogia Social i Treball Social, 4. D. L.: PM 1377-2000. ISBN: 84-7632-602-5.
- PALOU SAMPOL, P.; PONSETÍ VERDAGUER, F. X.; BORRÀS ROTGER, P. A. *Manual de pràctiques dels estudis de Mestre, curs 2000-2001. Especialitat d'Educació Física*. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-622-X.
- PASCUAL GALMÉS, A. *Les persones amb minusvalideses a les Illes Balears*. ISBN: 84-7632-613-0.

— SALINAS IBÁÑEZ, J., et al. *Las nuevas tecnologías para la mejora educativa*. Kronos. Sevilla. ISBN: 84-85101-25-1.

— SALINAS IBÁÑEZ, et al. *Medios audiovisuales y nuevas tecnologías para la formación en el s. XXI*. Diego Marín-Edutec. Murcia. ISBN: 84-95095-51-3. 2a edició corregida i augmentada.

— SALINAS IBÁÑEZ, J. et al. *Nuevas tecnologías aplicadas a la educación*. Síntesis. Madrid. ISBN: 84-7738-788-5.

— SALVÀ MUT, F. et al. *Formación e inserción laboral: conceptos básicos, políticas, programas y recursos para la intervención*. Madrid. Pirámide. ISBN: 84-368-1500-9.

— SALVÀ MUT, F., et al. *Proyectos de inserción sociolaboral y economía social. Descripción, análisis y propuestas para la intervención*. Madrid. Popular. ISBN: 84-7884-217-9.

Capítols de llibres

— BALLESTER BRAGE, L. et al. «Exclusión e inserció social». A: Amorós i Ayerbe (eds): *Intervención educativa en inadaptación social*. Pàg. 289-330. Madrid. Síntesis-Educación. ISBN: 84-7738-713-3.

— CALVO SASTRE, A. M.; SUREDA NEGRE, J. «Introducción a la interpretación». A: A. D. *Interpretación ambiental y del patrimonio: comunicar, participar, disfrutar. Módulos didácticos. Fundamentos y marco conceptual de la interpretación*. Barcelona. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya. D.L.: B-37.628-2000.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. «Metacomunicación y semántica de los espacios educativos». A: C. E. VALDERRAMA. *Comunicación-educación. Coordinadas, abordajes y travesías*. Pàg. 155-179. Edit. Universitat Central y Siglo del Hombre. Bogotá, Colombia. ISBN: 958-665-034-0.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. «Cuestiones curriculares: problemas y perspectivas». A: T. R. NEIRA. *Cambio educativo: presente y futuro*. Pàg. 97-107. Serv. de Publicaciones de la Universidad de Oviedo. ISBN: 8483172100.

— COMAS RUBÍ, F. et al. «La història en femení: Rosa Roig i Soler». A: M. I. HERAS, VILANOÛ, C. *Pedagogia del segle XX en femení*. Barcelona.

Publicacions de la Universitat de Barcelona. Pàg. 95-107. ISBN: 84-475-2502-3. D. L.: B-52795-2000.

— DE LA IGLESIA MAYOL, B.; ROSSELLÓ RAMON, M. R. «Què pot aportar l'estudi de casos a la formació inicial i permanent de llurs protagonistes? Els aprenentatges assolits en una recerca col·laborativa». A: Del Carmen, L. *Simposi sobre la formació inicial dels professionals de l'educació*. ISBN: 84-95138-89-1. Pàg. 277-282. Universitat de Girona.

— DE LA IGLESIA MAYOL, B.; ROSSELLÓ RAMON, M. R. «¿Se ajusta la formación inicial del/a psicopedagogo/a a las necesidades de atención a la diversidad en los centros?». A: Miñambres, A.; Jové, G. (coord.). *La atención a las necesidades educativas especiales: de la educación infantil a la universidad*. ISBN: 84-8409-058-2. Pàg. 459-466. Universitat de Lleida.

— MARCH CERDÀ, M. X.; ORTE SOCIAS, C. «La intervención socioeducativa en el ámbito de la protección infantil». A: P. Amorós, P. Ayerbe (eds.). *Intervención educativa en inadaptación social*. Pàg. 83-112. Madrid. Síntesis. ISBN: 84 7738 713 3.

— MUNTANER GUASP, J. J. «Aportaciones de la educación especial a las escuelas eficaces». A: Miñambres, Jové. *La atención a las neee: de la educación infantil a la universidad*. Universitat de Lleida. Pàg. 77-94. ISBN: 84-8409-058-2.

— MUNTANER GUASP, J. J. «Calidad laboral y discapacidad». A: Sánchez i altres. *Discapacidad y vida laboral*. Editorial Grupo Universitario. Granada. Pàg. 78-92. ISBN: 84-95276-68-2.

— MUNTANER GUASP, J. J. «De la compensación a la inclusión: la organización de un modelo de apoyo en la escuela». A: Lorenzo Delgado, M. *Las organizaciones educativas en la sociedad neoliberal*. Gupo Editorial Universitario. Granada. Pàg. 423-442. ISBN: 84-95276-12-7.

— OLIVER TROBAT, M. F. et. al. «Situación actual de la enseñanza bilingüe en las islas Baleares». A: SIGUAN, M. (coord.) *La educación bilingüe*. Pàg. 33-58. Barcelona. ICE, Universitat de Barcelona . Editorial Horsori. ISBN: 84-85840-82-8.

— ORTE SOCIAS, C.; MARCH CERDÀ, M. X. «Aproximació a l'anàlisi dels recursos i programes per al tractament i la prevenció de les drogodependències a Mallorca». A: Sa Nostra, Caixa de Balears. *Informe sobre el serveis socials de les illes Balears*. Pàg. 99-121. Palma. Estudis Solidaris i Econòmics. ISBN: 84-95352-23-0.

— ORTE SOCIAS, C.; MARCH CERDÀ, M. X. «La intervenció socioeducativa en el àmbit de la drogadicció». A: P. Amorós, P. Ayerbe (eds.). *Intervención educativa en inadaptación social*. Pàg. 259-288. Madrid. Síntesis. ISBN: 84 7738 713 3.

— PÉREZ GARCÍAS, A.; SALINAS IBAÑEZ, J. et al. «Los centros de recursos universitarios multipropósito al servicio de la educación». A: PÉREZ, R (coord.). *Redes multimedia y diseños virtuales*. Oviedo. Departamento de Ciencias de la Educación. Universidad de Oviedo. Pàg. 285-292. ISBN: 8460711188.

— PÉREZ GARCÍAS, A. «La utilización de la telemática en la formación presencial y a distancia». A: CABERO, J. (coord.). *Las nuevas tecnologías en la formación flexible y a distancia*. Sevilla. Kronos. Pàg. 215-224. ISBN: 8485101251.

— PÉREZ GARCÍAS, A., et al. «El gestor de recursos multimedia desde la experiencia educativa de Campus Extens». A: CABERO, J. (coord.). *Las nuevas tecnologías en la formación flexible y a distancia*. Sevilla. Kronos. Pàg. 225-228. ISBN: 8485101251.

— POMAR FIOL, M. I. «Escotar els infants de primària: una forma d'apropar-se a la realitat de l'aula». A: del Carmen, L. (ed.). *Simposi sobre la formació inicial dels professionals de l'educació*. Pàg. 159-163. Girona. Universitat de Girona. ISBN: 84-95138-89-1.

— ROSSELLÓ RAMON, M. R.; DE LA IGLESIA MAYOL, B. «L'ACI com a estratègia de comunicació interprofessional». A: Miñambres, A.; Jové, G. (coord.). *La atención a las necesidades educativas especiales: de la educación infantil a la universidad*. ISBN: 84-8409-058-2. Pàg. 637-644. Universitat de Lleida.

— ROSSELLÓ RAMON, M. R.; DE LA IGLESIA MAYOL, B. «L'ACI com a estratègia de comunicació interprofessional». A: *La atención a las necesidades*

educativas especiales: de la educación infantil a la universidad. Miñambres, A.; Jové, G. (coord.). ISBN: 84-8409-058-2. Pàg. 637-644. Universitat de Lleida.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «El aprendizaje colaborativo con los nuevo canales de comunicación». A: CABERO, J.; SALINAS, J.; DUARTE, A.; DOMINGO, J. *Nuevas tecnologías aplicadas a la educación*. Síntesis. Madrid. ISBN: 84-7738-788-5. Pàg. 199-228.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «La televisión educativa». A: CABERO, J.; MARTÍNEZ, F.; SALINAS, J. (coord). *Medios audiovisuales y nuevas tecnologías para la formación en el s. XXI*. Diego Marín-Edutec. Murcia. ISBN: 84-95095-51-3. Pàg. 75-92.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Las redes de comunicación (I): referencias técnicas y servicios ofrecidos». A: CABERO, J.; SALINAS, J.; DUARTE, A.; DOMINGO, J. *Nuevas tecnologías aplicadas a la educación*. Síntesis. Madrid. ISBN: 84-7738-788-5. Pàg. 159-178.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Las redes de comunicación (II): Posibilidades educativas». A: CABERO, J.; SALINAS, J.; DUARTE, A.; DOMINGO, J. *Nuevas tecnologías aplicadas a la educación*. Síntesis. Madrid. ISBN: 84-7738-788-5. Pàg. 179-198.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Las redes en la enseñanza». A: CABERO, J.; MARTÍNEZ, F.; SALINAS, J. (coord). *Medios audiovisuales y nuevas tecnologías para la formación en el s. XXI*. Diego Marín-Edutec. Murcia. ISBN: 84-95095-51-3.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «El interfaz de usuario. El caso de Campus Extens». A: CABERO, J.; SALINAS, J., et alt. (coord.). *Las nuevas tecnologías para la mejora educativa*. Kronos. Sevilla. ISBN: 84-85101-25-1. Pàg. 199-214.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «¿Qué se entiende por una institución de educación superior flexible?». A: CABERO, J.; SALINAS, J. et alt. (coord.). *Las nuevas tecnologías para la mejora educativa*. Kronos. Sevilla. ISBN: 84-85101-25-1. Pàg. 451-466.

— SALVÀ MUT, F. «Formación e inserción laboral: conceptos básicos, políticas y programas». A: Salvà, F. (dir.); Nicolau, I. *Formación e inserción*

laboral: conceptos básicos, políticas, programas y recursos para la intervención. Madrid. Pirámide. Pàg. 17-84. ISBN: 84-368-1500-9.

— SALVÀ MUT, F. «Una perspectiva de género en los estudios sobre la transición a la vida adulta: estudios y trabajo de las jóvenes de las Islas Baleares». A: Bosch, E.; Ferrer, V.; Riera, T. (comp.). *Una ciència no androcèntrica. Reflexions multidisciplinars.* Palma. Universitat de les Illes Balears. Pàg. 103-112. ISBN: 84-7632-571-1.

— SALVÀ MUT, F., et al. «Recursos para la formación y la inserción laboral». A: Salvà, F. (dir.); Nicolau, I. *Formación e inserción laboral: conceptos básicos, políticas, programas y recursos para la intervención.* Madrid. Pirámide. Pàg. 85-235. ISBN: 84-368-1500-9.

— SUREDA NEGRE, J.; CALVO SASTRE, A. M. «Internet i l'educació ambiental». A: A. D. *Educació ambiental: nous horitzons. Conferències.* Pàg. 49-52. Palma. Sa Nostra Caixa de Balears. ISBN: 84-953352-14-1.

— SUREDA NEGRE, J.; CALVO SASTRE, A. M. «La ambientalización de la formación profesional. Propuestas para el sector turístico». A: A. D. *Environmental education and training in Europe.* Pàg. 256-259. Brussel·les. European Communities. ISBN: 92-828-7847-3.

— SUREDA NEGRE, J.; CALVO SASTRE, A. M. «Mediamweb. A doorway into the internet for environmental education and heritage interpretation». A: G. de Haan, J. Mann, A. M. Reid. *Education for sustainability.* Pàg. 495-503. Frankfurt. Peter Lang. ISBN: 3-631-36752-X.

— SUREDA NEGRE, J.; CALVO SASTRE, A. M.; SALVÀ MUT, F. «Greening of the initial vocational training in Europe». A: G. de Haan, J. Mann, A. M. Reid. *Education for sustainability.* Pàg. 313-324. Frankfurt. Peter Lang. ISBN: 3-631-36752-X.

— URBINA RAMÍREZ, S. et al. «Módulo didáctico 18. Nuevas tecnologías aplicadas a la interpretación». A: A. D. *Interpretación natural y del patrimonio: comunicar, participar, disfrutar. Los medios interpretativos.* Barcelona. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya. D.L.: B-37628-2000.

— URBINA RAMÍREZ, S. «Educación musical y multimedia: curso de flauta dulce en CD-ROM». A: R. Pérez (coord.) *Redes, multimedia y diseños virtuales.* Oviedo. Universidad de Oviedo. ISBN: 8460711188.

— URBINA RAMÍREZ, S. «Los alumnos de secundaria como usuarios de herramientas informáticas: descripción de perfiles». A: R. Pérez (coord.). *Redes, multimedia y diseños virtuales*. Pàg. 392-399. Universidad de Oviedo. ISBN: 8460711188.

— VÁZQUEZ ALONSO, A. «Progresos en la evaluación de las actitudes relacionadas con la ciencia mediante el cuestionario CTS». A: I. P. Martins (coord.). *O movimento CTS na península Ibérica*. Pàg. 219-230. Universidade de Aveiro. ISBN: 972-789-012-1.

— VÁZQUEZ ALONSO, A. «Actitudes sobre la construcción social del conocimiento científico». A: A. Ovejero Bernal, M. V. Moral Jiménez, P. Vivas i Elias (eds.). *Aplicaciones de la Psicología Social*. Madrid. Biblioteca Nueva. Pàg. 311-316. ISBN: 84-7030-834-3.

Articles en revistes de difusió internacional

— DE BENITO CROSETTI, B. «Herramientas para la creación, distribución y gestión de cursos a través de internet». *Edutec, Revista Electrónica de Tecnología Educativa*. ISSN: 1135-9250.

— URBINA RAMÍREZ, S. «Algunas consideraciones en torno al *software* para educación infantil». *Edutec, Revista Electrónica de Tecnología Educativa*, 13. ISSN: 1135-9250.

Articles en revistes de difusió nacional

— BALLESTER BRAGE, L. «La cultura de la qualitat en els serveis socials». Pàg. 97-104. Alimara. *Revista de Treball Social*. 13.

— BALLESTER BRAGE, L. «La lógica situacional de K. Popper y la metodología de la investigación social y educativa». Pàg. 7-24. *Educació i Cultura. Revista Mallorquina de Pedagogia*. 13.

— BALLESTER BRAGE, L. «La millora del sistema públic de protecció social». Pàg. 16-65. *Revista especialitzada en formació i treball*, 4.

— BASSA MARTIN, R. «Canvi i tradició en l'educació». *Escola Catalana*, 369. Pàg. 17-20. Barcelona. Òmnium Cultural.

— CALVO SASTRE, A. M. «Reflexiones sobre la animación sociocultural como una forma de educar para la participación». *Cuadernos de Animación*, 1. Pàg. 9-11.

- CALVO SASTRE, A. M. «Videojuegos y jóvenes». *Cuadernos de Pedagogía*, 291. Pàg. 59-62.
- COLOM CAÑELLAS, A. J. «Joan Benejam i Vives. Vida, ideologia, pedagogia i personalitat». *Revista de Menorca*, vol 97. Pàg. 79-110.
- FORTEZA FORTEZA, D.; VERGER GELABERT, S. «La diversificación curricular en la secundaria obligatoria: ¿Qué claros u oscuros matices revelan su aplicación?». *Revista de Innovación Educativa*, 10. Pàg. 153-165.
- MUNTANER GUASP, J. J. «Un temor per pensar i per compartir». *Son Malferit*, 1. Època III. Cep-Palma. Juny de 2000. Pàg. 20-31. ISBN: 84- 87139-11-6.
- OLIVER TROBAT, M. F. «Tècniques de prioritització de necessitats formatives des de la perspectiva de discrepància». *Revista Educació i Cultura*, 13. Pàg. 137-148.
- OLIVER TROBAT, M. F. «Necessitats Formatives del professorat d'educació primària de les illes Balears (II). Priorització de les necessitats formatives». *Revista Pissarra*, 98. Pàg. 32-40.
- ORTE SOCIAS, C. «La importancia de la conducta antisocial en el diseño de programas de prevención de drogodependencias». *Pedagogía Social*, 4. Pàg. 115-127.
- ORTE SOCIAS, C.; MARCH CERDÀ, M. X. «Mites i realitats de la prevenció de les drogodependències (o de com avançar en l'eficàcia de la prevenció)». *Temps d'Educació*, 22. Pàg. 235-246.
- PASTOR HOMS, I. Ámbitos de intervención en educación no formal. Una propuesta taxonómica. *Teoría de la Educación*, 11. Pàg. 183-215. Salamanca. ISSN: 1130-3743.
- PASTOR HOMS, I. «Educació no formal i dona». *Educació i Cultura*, 13. Pàg. 41-49. Palma. ISSN: 0212-3169.
- PASTOR HOMS, I. «El museu, un espai educatiu per al 2000». *Universitas Tarraconensis. Revista de Ciències de l'Educació*. Pàg. 167. Tarragona. Departament de Pedagogia. Universitat Rovira i Virgili. ISSN: 0211-3368.

- RIERA JAUME, M. A. «Anàlisi de situacions educatives en la primera infància». *Revista In-fàn-ci-a*, 117. Novembre-desembre (Rosa Sensat). Barcelona.
- RINCON VERDERA, J. C. «La educación moral, cívica y política en Aranguren: el ecologismo como vía alternativa». *Educació i Cultura*, 13. Pàg. 27-40.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. et al. «El joc com a eina educativa». *L'Arc. Quadern Informatiu de l'Institut de Ciències de l'Educació*, 11. Pàg. 17-18.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. «Les nines juguen amb pepes». *L'Arc. Quadern Informatiu de l'Institut de Ciències de l'Educació*, 11. Pàg. 48-54.
- SALVÀ MUT, F. «La transició a la vida adulta de les joves: estudis, activitat econòmica i estratègies en la recerca de feina de les joves des Raiguer de Mallorca». *Quaderns d'Educació Contínua*, 2. Pàg. 109-118. València.
- SALVÀ MUT, F.; CALVO SASTRE, A. M.; FORTEZA FORTEZA, D. «Políticas de igualdad en la formación y el empleo: elementos para la introducción de una perspectiva de género en el sistema español de acreditación de competencias profesionales». *Intervención Psicosocial*, 9(1). Pàg. 21-33.
- SUREDA NEGRE, J.; OLIVER TROBAT, M. F., et al. «El aula interactiva del aire; una propuesta del Aeropuerto de Palma de Mallorca para la educación ambiental en el siglo XXI». *Revista S'Aeroport*, 40. Pàg. 1-2.
- SUREDA NEGRE, J.; OLIVER TROBAT, M. F., et al. «Aula interactiva de l'aire, un equipament d'educació ambiental de l'Aeroport de Palma». *Aena*. Pàg. 1-15.
- TOUZA GARMA, C. «Plan de gestión para mejorar el funcionamiento de los servicios de información juvenil». *Trabajo Social. Revista Regional de Trabajo Social*, 19. Pàg. 4-10.
- VÁZQUEZ-ALONSO, A. et al. «Análisis de contenidos de los criterios de promoción en Secundaria Obligatoria». *Organización y Gestión Educativa*, 3. Pàg. 9-17. ISSN: 1134-0312.

— VÁZQUEZ-ALONSO, A. et al. «Creencias del profesorado sobre la naturaleza de la ciencia». *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 37. Pàg. 187-208.

— VERGER GELABERT, S. «Els programes de diversificació curricular: alguns interrogants en l'atenció a la diversitat». *Educació i Cultura*, 13. Pàg. 177-185.

Actes de congressos (proceedings)

— DE BENITO CROSETTI, B. «Redes y trabajo colaborativo entre profesores». Cabero, J. (coord.). *Las nuevas tecnologías para la mejora educativa*. Ed. Kronos. Actes del *Congreso EDUTEC'99*. ISBN: 84-85101-25-1.

— DE BENITO CROSETTI, B. «Herramientas de trabajo en el campus virtual». Actes de *III Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación. Redes, Multimedia y Diseños Virtuales*. Universidad de Oviedo. ISBN: 607-1118-8.

— DOLS SALAS, A.; OLIVER TROBAT, M. F., et al. «La competència lingüística dels docents: un dret dels alumnes». *I Congrés de Llengua i Ensenyament a Mallorca*. Pàg. 103-107. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-553-3.

— FORTEZA FORTEZA, D. «Vida adulta y discapacidad: más allá de los programas de intervención». A: A. Miñambres, G. Jové (coors.). *La atención a las necesidades educativas especiales: de la educación infantil a la universidad*. Pàg. 241-259. Actes de les *XVII Jornades Nacionals d'Universitat i Educació Especial*. Universitat de Lleida. ISBN: 84-8409-058-2.

— FORTEZA FORTEZA, D.; RAMIS MARTÍ, M. Á. «Niños con baja visión en el aula: un motivo para repensar el currículum escolar». A: E. Marchena, C. Alcalde (coords.). *La perspectiva de la educación en el siglo que empieza*. Pàg. 537-541. Actes del *IX Congrés INFAD 2000, Infancia i Adolescència*. Universidad de Cádiz. ISBN: 84-7786-586-8.

— OLIVER TROBAT, M. F.; SALVÀ MUT, F.; VALLESPIR SOLER, J. «Indicadores sociales para el análisis de las necesidades de educación de personas adultas». *I Jornades de investigació en Educació de Persones Adultas*. Pàg. 81-86. Barcelona. El Roure Editorial. ISBN: 84-7976-202-6.

— ORTE SOCIAS, C. «Women and drugs in Spain. The profile of the drug abusing woman». *11 International Conference on the Reduction of Drug Related Harm*. 9-13 d'abril de 2000. Pàg. 123. Programme & Abstract Book.

— ORTE SOCIAS, C.; TOUZA GARMA, C.; BALLESTER BRAGE, L.; FERRÁ COLL, P.; MARCH CERDÀ, M. X., et al. «Bullying o maltrato entre iguales en la escuela (Comunidad Autónoma de las Islas Baleares)». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología: Hacia una Psicología Integradora*. Pàg. 346-347. Santiago de Compostela. Federación Española de Asociaciones de Psicología, Sociedade Portuguesa de Psicologia i Sociedade Galega de Psicoloxía. ISBN: 84-89129-60-6.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «Campus Extens. Un modelo de formación flexible en entornos virtuales». *III Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación. Redes Multimedia y Diseños Virtuales*. Oviedo. ISBN: 607-1118-8.

— SALINAS IBAÑEZ, J. «El rol del profesorado en el mundo digital». A: del Carmen, L. (ed.). *Simposio sobre la formación inicial de los profesionales de la educación*. Universitat de Girona. ISBN: 84-95138-89-1. Pàg. 305-320.

— VALLESPER SOLER, J.; OLIVER TROBAT, M. F.; SALVÀ MUT, F. «La funció dels informadors clau en l'anàlisi de les necessitats de persones adultes». *Educación social y políticas culturales*. Pàg. 491-503. Universidad de Santiago de Compostela. ISBN: 84-8408-147-8.

— VERGER GELABERT, S. «Selección y acceso a los programas de diversificación curricular: Un conflicto de intereses». A: A. Miñambres, G. Jové (coord.). *La atención a las necesidades educativas especiales: de la educación infantil a la universidad*. Pàg. 695-699.

ALTRES

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

— BALLESTER BRAGE, L. Col·laboració en el panell Delphi, durant tot l'any 2000, per a l'estudi dirigit per Juan José Artells sobre «Envejecimiento y dependencia: futuros deseables y futuros posibles. Análisis prospectivo». Fundación Salud, Innovación y Sociedad. Resultats editats per Novartis. Barcelona, 2000. DLB: B-26615/2000.

— BALLESTER BRAGE, L. Curs sobre *Anàlisi de dades amb SPSS*. Curs per a professors de la UIB. Del 3 al 6 de juliol.

— BALLESTER BRAGE, L. Docència sobre *Anàlisi de necessitat i recursos. Avaluació de programes*, durant el mes d'octubre, dins el curs *Disseny, seguiment i avaluació de programes social*. Pla de Formació 2000. Consell Insular de Mallorca. Palma. Octubre i novembre de 2000.

— BALLESTER BRAGE, L. Docència sobre *Anàlisi de necessitats psicosocials i socioeducatives*, els dies 11, 12 i 13 de setembre dins del curs *Metodologia i tècniques d'intervenció social*. Pla de Formació Contínua 2000. Ministeri de Treball i Afers Socials. Palma. De l'11 al 21 de setembre.

— BALLESTER BRAGE, L. Membre de l'equip redactor del Pla Jove, 2001-2004. Direcció General de Joventut. Conselleria de Benestar Social del Govern de les Illes Balears.

— BALLESTER BRAGE, L. Membre de l'equip redactor del Pla Urban per als barris del polígon de Llevant i La Soledat. Consorci Mirall Palma-Centre. Ajuntament de Palma.

— BORRÀS ROTGER, P. A. Professor de didàctica dels cursos de Tècnic Esportiu de primer nivell (bloc comú). Escola Balear de l'Esport.

— COLOM BAUZÀ, J. Assistència al *I Seminario Internacional de la Red Multilingüe Mujer Popular y Educación*. Barcelona.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. Amb l'Agència per l'Avaluació de la Qualitat Universitària. Generalitat de Catalunya. Avaluador extern de les titulacions de Pedagogia i Psicopedagogia de la Universitat de Barcelona. Maig-juny de 2000.

— COLOM CAÑELLAS, A. J. Assessor d'una col·lecció de l'editorial Armand Colin, de París.

— DE BENITO CROSETTI, B. Docència al curs de formació de professorat organitzat per l'ICE de la Universitat Rovira i Virgili.

— DE BENITO CROSETTI, B. Docència en el *Màster de Tecnologia Educativa* organitzat pel departament de Ciències de l'Educació de la Universitat Rovira i Virgili.

- JASSO GARAU, V. Docència de l'assignatura *Didàctica general* al *Curs d'Adaptació Pedagògica* de l'ICE.
- MIR POZO, M. Participació, juntament amb la Conselleria d'Educació, en l'elaboració del currículum de l'etapa d'educació infantil de les Illes Balears.
- MORLÀ GARCÍAS, M. M. Elaboració del material didàctic en format multimèdia per a l'entorn telemàtic Web CT corresponent a l'assignatura 6018 (Noves tecnologies aplicades a l'educació). Autors: de Benito, Bárbara; Morlà, Maria; Pérez, Adolfin; Urbina, Santos.
- MORLÀ GARCÍAS, M. M. Coordinació del *Màster en Tecnologia Educativa. Disseny i Realització de Mitjans Didàctics Multimèdia*, finançat pel Fons Social Europeu a través de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear, i gestionat per la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears, i pel departament de Ciències de l'Educació de la UIB. Febrer de 1999-Juny de 2000, simultàniament a Mallorca, Menorca i Eivissa.
- OLIVER JAUME, J. Coordinació del programa-conveni UIB-Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear per a l'elaboració de les propostes del currículum propi de les Illes Balears (nivells d'educació infantil, primària i secundària).
- OLIVER TROBAT, M. F. Coordinador de la revista *L'Arc. Quaderns informatius de l'Institut de Ciències de l'Educació*. Durant l'any 2000 s'ha publicat el número 11.
- OLIVER TROBAT, M. F. Director de la col·lecció *Educació i Societat, sèrie Didàctica*. Durant el curs 1999-2000 s'ha publicat el llibre: «La pèrdua de biodiversitat». Número 5 de la col·lecció.
- OLIVER TROBAT, M. F. Docència al *Curs de preparació per a les proves selectives d'accés al cos de mestres* (3 hores). Escola de Formació en Mitjans Didàctics. 8 de maig de 2000.
- OLIVER TROBAT, M. F. Docència al *Màster en Organització i Gestió de Serveis i Programes d'Educació de Persones Adultes* (4 hores). Universitat de les Illes Balears. 6 d'abril de 2000.

— OLIVER TROBAT, M. F. Docència al curs *Desenvolupament del llenguatge, avaluació i intervenció* (20 hores). Instituto de Técnicas Educativas-CECE. Del 2 al 30 d'octubre de 2000.

— OLIVER TROBAT, M. F. Docència al curs *Educação ambiental nos ensinos básico e secundário* (13 hores). Universidade Nova de Lisboa. Del 4 al 8 de setembre de 2000.

— OLIVER TROBAT, M. F. Docència al curs *Educació de Persones Adultes* (3 hores). Escola de Formació en Mitjans Didàctics. 14 de març de 2000.

— OLIVER TROBAT, 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, baix la coordinació del CIDE-MEC.

— OLIVER TROBAT, M. F. Membre del consell de redacció de la revista *Diálogos. Educación y formación de personas adultas*. Durant l'any 2000 s'han publicat els números 21, 22 i 23-24.

— OLIVER TROBAT, M. F. Membre del consell editorial de la col·lecció *Diálogos y Universidad*, en el marc del conveni entre la UIB, i la revista *Diálogos*.

— OLIVER TROBAT, M. F. Responsable tècnic del programa REDINET a les illes Balears.

— ORTE SOCIAS C. Assessorament i participació al programa de prevenció del Proyecto Hombre «Entre todos». Programa de prevenció escolar y familiar de la Asociación Proyecto Hombre. *Manual de la familia*. Dipòsit legal: M-18450-2000.

— ORTE SOCIAS, C. Directora de la col·lecció *Pedagogia Social i Treball Social* de la UIB.

— ORTE SOCIAS, C. Directora de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) de la Universitat de les Illes Balears. Curs 1999-2000.

— ORTE SOCIAS, C. Docent del *Curs d'Especialista Universitari en Gerontologia Social*, sobre el tema Psicologia i vellesa (9 hores). Departament

de Ciències de l'Educació, Fundació Universitat-Empresa. Curs 1999-2000. 18 de febrer a 16 de setembre de 2000.

— ORTE SOCIAS, C. Membre del consell executiu de la Sociedad Ibérica de Pedagogia Social. 23 de setembre de 2000.

— ORTE SOCIAS. C. Docent del *Curs de formació inicial obligatori per al professorat de compensació educativa* (setembre-octubre de 2000) amb el tema «Conflictivitat escolar. Àmbit general. Conflictivitat entre iguals», de 2,5 hores de duració cada un i impartit al professorat de Palma, Manacor, Eivissa i Menorca.

— ORTE SOCIAS. C. Docent del curs de formació obligatori per a policies locals dins el *Curs de Formació 2000* de l'Escola de Policia Local amb el tema: «Delincuencia, conducta antisocial y trastornos de conducta», de 3 hores de duració i impartit el dia 23 de novembre de 2000. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Interior. Institut Balear de Seguretat Pública. Escola de Policia Local.

— ORTE SOCIAS. C. Docent del *Curs de formació permanent per professors de primària i secundària* organitzat per la FETE/UGT, en col·laboració amb l'IBAP, de 9 hores de duració sota el títol: «Tratamiento del conflicto y de la violencia escolar», i impartit durant el mes de desembre de 2000.

— PALOU SAMPOL, P. Director i coordinador del Programa d'estades ludicoesportives del Servei d'Activitats Culturals.

— PALOU SAMPOL, P.; PONSETÍ VERDAGUER, F. X. Integrants de la subcomissió tècnica de la Conselleria d'Educació i Cultura i la UIB en el pla d'elaboració del currículum de les illes Balears.

— PASTOR HOMS, I. *Màster d'Estudis Baleàrics. Ciències Humanes i Socials*. Docència de 2 hores sobre «L'educació de la dona: entre l'ensenyament formal i l'educació no formal». Facultat de Filosofia i Lletres. UIB. 18-02-00.

— PÉREZ CASTELLÓ, J. A. «Integració social de les persones amb minusvalidesa i discapacitat».

— PÉREZ GARCÍAS, A. Webmaster de la *Comunidad virtual de etnología educativa*. Comunitat científica i acadèmica de professionals de la tecnologia educativa ubicada dins el marc de la RedIris com a plataforma per a potenciar el coneixement i l'intercanvi dins aquesta àrea. <http://edutec.rediris.es>.

— PÉREZ GARCÍAS, A. Secretària de redacció d'*Edutec. Revista electrònica de tecnologia educativa*. ISSN: 1135-9250.

— PÉREZ GARCÍAS, A. Participació en activitats docents a distància a través de les eines telemàtiques dins el projecte G-7.

— PÉREZ GARCÍAS, A. Participació en activitats docents a distància a través de les eines telemàtiques dins el projecte Campus Extens i Campus Extens Illes Menors.

— PONSETÍ VERDAGUER, F. X. Coordinador del programa d'estades ludicoesportives del SAC.

— PONSETÍ VERDAGUER, F. X. Secretari de la Fundació General de la Universitat.

— QUETGLES PONS, B. Convenis bilaterals d'intercanvi d'alumnes i de professors (inclosos en el programa ERASMUS) amb les institucions següents: University of Strathclyde, Glasgow, Escòcia; University of Wales, Bangor, Gal·les; University of Limerick, Limerick, Irlanda.

— RIERA JAUME, M. A. Intercanvi de col·laboració de pràctiques amb els ajuntaments de Mòdena i Pistoia (Itàlia).

— RIERA JAUME, M. A. Participació, juntament amb la Conselleria d'Educació, en l'elaboració del currículum de l'etapa d'educació infantil a les illes Balears.

— RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del *Curs de preparació pers a les oposicions d'ingrés al cos de mestres*. Organitzat per l'Escola de Formació en Mitjans Didàctics. Palma.

— RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del curs *Conèixer els nostres alumnes adolescents de secundària*. Activitat englobada en el pla de formació permanent del professorat de l'ICE.

- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del seminari *Acció tutorial en situació de conflicte: la disciplina*. Organitzat pel Servei de Formació Permanent del Professorat del Govern Balear, Conselleria d'Educació i Cultura. Manacor.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del seminari *La disciplina i la motivació a l'aula*. Organitzat pel Servei de Formació Permanent del Professorat del Govern Balear, Conselleria d'Educació i Cultura. Palma.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del seminari *Les habilitats socials a l'aula*. Organitzat pel Servei de Formació Permanent del Professorat del Govern Balear, Conselleria d'Educació i Cultura. Palma.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del seminari *Presentació dels materials de tutoria i avaluació de l'experiència*. Organitzat pel Servei de Formació Permanent del Professorat del Govern Balear, Conselleria d'Educació i Cultura. Palma.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, R. I. Ponent del seminari *Prevenició de la violència i resolució de problemes*. Organitzat pel Servei de Formació Permanent del Professorat del Govern Balear, Conselleria d'Educació i Cultura. Pollença.
- SALINAS IBÁÑEZ, J. Director d'*EduTec. Revista Electrónica de Tecnología Educativa*. ISSN: 1135-9250.
- SALINAS IBÁÑEZ, J. Membre del consell científic del *Seminario virtual, interdisciplinar e interuniversitario sobre educación, medios de comunicación y nuevas tecnologías*. Universitat de Granada, Centre UNESCO. Andalusia.
- SALINAS IBÁÑEZ, J. Membre del consell de redacció de la revista *Pixel-Bit, Revista de medios y educación*, des de la seva fundació.
- SALINAS IBÁÑEZ, J. Membre del consell de redacció de la revista *Comunicar. Revista de medios de comunicación y educación*, des de 1995.
- SALINAS IBÁÑEZ, J. «Redes telemáticas para la educación superior». Departamento de Didáctica y O. E. Universidad de Murcia. Juny de 2000.

- SALVÀ MUT, F.; CALVO, A. Mòdul de formació i comunicació. *Màster Salut Laboral*. Gener.
- SALVÀ MUT, F. Coordinació del taller la llei de conciliació de la vida familiar i laboral. *IV Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere*. Democràcia paritària, àmbit privat-àmbit públic. Palma. 3-7 de juliol. Organitzat per la Universitat de les Illes Balears.
- SUREDA NEGRE, J. Director del programa REDINET a les illes Balears.
- SUREDA NEGRE, J.; OLIVER TROBAT, M. F. Directores del projecte *Aula Interactiva de l'Aire*. Conveni entre l'Aeroport de Palma i la UIB.
- VALLESPIR SOLER, J. Director de la col·lecció *Antropologia de l'Educació*, editada pel Servei de Publicacions de la UIB. Durant l'any 2000 s'ha publicat l'obra de Joan Sans *Recull de juguetes artesanals de les Illes Balears*.
- VALLESPIR SOLER, J. Docent del *Curs de formació inicial obligatòria per al professorat de compensació educativa* (setembre-octubre 2000), amb el tema: «L'educació intercultural». CPRs de Palma, Manacor, Eivissa i Maó.
- VALLESPIR SOLER, J. Assistència a les *Jornades de participants en educació de persones adultes*, organitzades per Grupo 90, AEDA i FAPEA. Barcelona. Juliol.
- VALLESPIR SOLER, J. Assistència i participació a les *Jornades d'educadors per a l'educació democràtica de persones adultes*, organitzades per Grupo 90, AEDA i FAPEA. Barcelona. Juliol.
- VALLESPIR SOLER, J. Assistència i participació a les *Jornades d'investigació en educació de persones adultes*, organitzades per Grupo 90, AEDA i FAPEA. Barcelona. Juliol.
- VALLESPIR SOLER, J. Membre del consell de redacció de la revista *Quaderns d'Educació Contínua*. València. Centre de Recursos i Educació Contínua.

2.04 DEPARTAMENT DE CIÈNCIES DE LA TERRA

Director: Lluís Pomar Gomà

Subdirector: Celso García García

Secretari: Macià Blázquez Salom

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Pomar Gomà, Lluís	CU	temps complet
Salvà Tomàs, Pere Antoni	CU	temps complet
Brunet Estarellas, Pere	TU	temps complet
Fornós Astó, Joan Josep	TU	temps complet
Grimalt Gelabert Miquel	TU	temps complet
Petrus Bey, Joana Maria	TU	temps complet
Picornell Bauzà, Climent	TU	temps complet
Rodríguez Perea, Antoni	TU	temps complet
Rullan Salamanca, Onofre	TU	temps complet
Seguí Pons, Joana Maria	TU	temps complet
Florit Alomar, Francesca	CEU	temps complet
Artigues Bonet, Antoni Albert	TEU	temps complet
Binimelis Sebastian, Jaume	TEU	temps complet
Blázquez Salom, Macià	TEU	temps complet
González De Alaiza, Xavier	TEU	temps complet
Laita Ruiz de Asúa, Mercedes	TEU	temps complet
Ginard Bujosa, Antoni	TEU	temps complet
Servera Nicolau, Jaume	TEU	temps complet
García García, Celso	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
Seguí Llinàs, Miquel	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
Alemaný Morell, Gabriel Joan	As.	3h
Ballester Vallori, Antoni	As.	3h
Fernández Sánchez, José A.	As.	3h
Ginés Gracia, Joaquín	As.	3h
Guaita Mas, Francesc	As.	3h
Lluch Dubon, Ferran D.	As.	3h

López García, José María	As.	3h
Manchado Rojas, José Antonio	As.	3h
Marcús Beltran, Antoni Joan	As.	3h
Martínez Reynes, Rosa	As.	6h
Mayol Serra, Martí Ignasi	As.	6h
Morro Prats, Antoni	As.	3h
Ordinas Garau, Antoni	As.	4h
Picornell Cladera, Mateu	As.	3h
Pons Esteva, Antoni	As.	3h
Ramon Molinas, Jerònia	As.	6h
Ripoll Martínez, Antònia	As.	3h
Rosselló Geli, Joan	As.	3h
Ruiz Pérez, Maurici	As.	6h
Segura Cortes, Pere A.	As.	3h
Mateu Mateu, Guillem	Emèrit	

Becaris

Elena Stela Sampaio

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

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

Tercer cicle

- Doctorat en Geografia amb el programa titulat «Societat, territori i medi ambient».

Cursos organitzats pel departament

- Les transformacions dels espais rurals a les societats desenvolupades (4 crèdits).
- Espais d'oci i demanda turística (3 crèdits).
- El desenvolupament sostenible en el turisme (6 crèdits).
- Problemàtica mediambiental del karst (3 crèdits).
- Caracterització i impactes dels riscos naturals a Mallorca (3 crèdits).
- Intermodalitat del transport a l'Europa de les regions (5 crèdits).
- Paisatge i oci a Mallorca II: planificació (4 crèdits).

- La cartografia de les illes Balears. Història i evolució (6 crèdits).
- Evolució i configuració del model de transport interior a les illes Balears (3 crèdits).
- El turisme a les Balears: la renovació d'un espai turístic mític (3 crèdits).
- Geomorfologia estructural (3 crèdits).
- La caracterització hidrològica en conques de drenatge (3 crèdits).
- Tractament de la informació climatològica (3 crèdits).
- Repercussions de la PAC (Política Agrària Comunitària) a l'agricultura de les illes Balears (4 crèdits).

Cursos d'especialització

— BLÁZQUEZ, M. *I Curs d'expert unviersitari en desenvolupament local*. Institut Universitari de Geografia de la Universitat d'Alacant. Ceder Aitana–Leader II. Cocentaina (el Comtat). 7-1-2000. Seminaris titulats: «Valoración de los recursos naturales y culturales. Inventario y evaluación del patrimonio natural y cultural» i «Auditoría medioambiental».

— BLÁZQUEZ, M. *II Maestría en gestión pública del turismo: sostenibilidad y competitividad*. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana de Santa María de la Rábida. Mòdul 5: turismo rural y turismo en espacios naturales. 24 i 25 de febrer.

— BLÁZQUEZ, M. «Els llandars de la sostenibilitat a les Illes Balears». Curs titulat *Els reptes mediambientals de la societat del futur: Una visió multidisciplinària*. Universitat d'Estiu de la Universitat Rovira i Virgili. 18 de juliol de 2000.

— BLÁZQUEZ, M. *Curs d'expert unviersitari en desenvolupament local*. 2a edició. Departament de Geografia Humana, Universitat d'Alacant. Ceder Aitana. Cocentaina (el Comtat). 1-12-2000. Bloc III: Medi ambient i desenvolupament local: inventariació i avaluació de recursos naturals i culturals. Sinèrgies i conflictes als espais d'interès natural.

— FORNÓS, J. J. *Curs d'especialista unviersitari en anàlisi i disseny del paisatge*. Pla Mestral del Fons Social Europeu i el Govern Balear. 03/02/00 a 20/05/00. Mòdul 1: paisatge i geologia. Riscos geològics.

— FORNÓS, J. J.; GELABERT, B. «La geologia de Mallorca dins el marc estructural de la mediterrània occidental en el context de la tectònica de

plaques». *Formació permanent del professorat*. Institut de Ciències de l'Educació. UIB. Del 4 de maig al 8 de juny. 30 hores.

— GINARD BUJOSA, A. «La formació i l'evolució del concepte d'Europa». 3 crèdits. *Cursos de Formació Permanent del Professorat*. Institut de Ciències de l'Educació. Universitat de les Illes Balears. Conselleria de d'Educació i Cultura. Govern de les Illes Balears. 6 novembre-11 de desembre de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. «Cultura tradicional popular». Curs sobre *La cultura popular: temes i didàctica*. Centre del Professorat i de Recursos de Manacor. 5 de novembre de 1999-10 de març de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. «La guerra del Golf». Curs sobre *Cooperació per al desenvolupament a la mediterrània*. Universitat de les Illes Balears. Servei d'Activitats Culturals. Centre de Formació per a la Cooperació. Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació. Palma, 19 de maig de 2000.

— POMAR, L.; HAQ, B. «Sequence stratigraphy and carbonate platforms (with a special emphasis on the Lluçmajor platform)». Palma, del 3 al 8 de juliol de 2000.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «Turismo en áreas litorales». *II Maestría en gestión pública del turismo: sostenibilidad y competitividad*. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana de Santa María de La Rábida. 8 i 9 de febrer de 2000.

— SEGUÍ LLINÀS, M. Ponència «¿Es posible un turismo sostenible en Baleares?». Curs *Turismo sostenible*. Centro Nacional de Educación Ambiental. Valsaín (Segovia). Del 29 de maig al 2 de juny de 2000. Programa de Formació Ambiental del MMA-FSE.

— SERVERA, J. «Dinàmica dels sistemes» (8 hores). *Costa, ús i gestió*. Curs de la Universitat Oberta de la UIB. Del 28 de febrer al 25 de març de 2000.

— SERVERA, J. «Dinàmica dels sistemes platja-duna» (7 hores). *Costa, ús i gestió*. Universitat d'Estiu a Eivissa. De l'11 al 16 de setembre de 2000.

— SERVERA, J. «Dinàmica i processos en la interacció platja-duna dels sistemes litorals de les Balears» (2 hores). Mòdul 4 de Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental. Edició 1999-2000.

— VILLANUEVA, G.; BALAGUER, P.; GINÉS J.; GOMEZ-PUJOL, LL.; PONS, G. X.; SERVERA, J. «Dinàmica i processos evolutius del litoral de Mallorca». Formació Permanent del Professorat. Institut de Ciències de l'Educació. UIB. 30 hores.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències

— BLÁZQUEZ, M. «L'abast del lleure a la natura a Mallorca». *I Jornades sobre Geografia Regional i Humana*. Departament de Ciències de la Terra de la UIB. Del 17 al 19 de abril de 2000.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «L'ocupació de l'espai a Mallorca per les diferents tipologies de turisme». *I Jornades sobre Geografia Regional i Humana*. Departament de Ciències de la Terra de la UIB. Del 17 al 19 de abril de 2000.

Projectes finançats per la Unió Europea

— SEGUÍ LLINÀS, M. «Articulations du tourisme international et du tourisme national dans les pays des rives sud et est de la Méditerranée (2000-2002)». Programa Mediterrani del Centre d'Estudis Avançats Robert Schuman de l'Institut Universitari Europeu amb seu a Florència (Itàlia).

Projectes finançats per Govern espanyol i altres administracions públiques

— SEGUÍ PONS J. M. «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. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Subdirecció General de Projectes d'Investigació. BSO2000-1207.

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

— BLÁZQUEZ, M. «Sistema d'informació geogràfica del sistema educatiu de les Illes Balears». Conselleria d'Innovació i Energia del Govern de les Illes Balears.

— BLÁZQUEZ, M. «Indicadors de sostenibilitat del turisme a les Illes Balears». Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears, dependent de la Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «El turismo español dentro del tráfico regular de pasajeros en Baleares (1999-2001)». Conselleria de Turisme del Govern de les Illes Balears.

— SEGUÍ PONS, J. M. «Diseño e implementación de un SIG para la gestión y planificación del transporte escolar de Baleares. SIGTEBAL». Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears. Referència: IB 3/2000.

Contractes de recerca

— SEGUÍ PONS, J. M. Direcció acadèmica «Impactos territoriales del aeropuerto de Palma». AENA. Aeroport de Palma de Mallorca

ACTIVITATS DE RECERCA

Presentació de comunicacions

— BLÁZQUEZ, M. «Turismo y ordenación en espacios de interés natural: sinergias y conflictos». *VII Jornadas de Geografía del Turismo, el Ocio y la Recreación. Asociación de Geógrafos Españoles*. Almería. Del 26 al 28 d'octubre de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. Comunicació «Les parròquies de Felanitx. Una anàlisi de l'estructura territorial del municipi». *I Jornades d'Estudis Locals de Felanitx*. Ajuntament de Felanitx. 26 de maig de 2000.

— RAMIS, A.; GINARD, A. Comunicació «El topònim Llorito-Lloret de Vistalegre. Anàlisi evolutiva». *XIV Jornada d'Antroponímia i Toponímia*. Gabinet d'Onomàstica. Universitat de les Illes Balears. Porreres (Mallorca). 18 de novembre de 2000.

— RAMIS, A.; GINARD, A. Comunicació «L'associacionisme a Llorito en el canvi dels segles XIX-XX». *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals: el moviment associatiu a les Illes Balears des del final del segle XIX fins a l'actualitat*. Institut d'Estudis Balearics. Universitat de les Illes Balears. 13-16 de desembre de 2000.

— SEGUÍ, J. M; MARTÍNEZ, M. R. «Demand overflow and sustainability: The Balearic Islands». *VII Encontro Nacional da APDR (Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional*. Sessió paral·lela A: As economias insulares. Del 30 de juny-2 juliol. Ponta Delgada (Açores, Portugal).

— SEGUÍ LLINÀS, M. «La problématique des interférences entre le tourisme international, le tourisme national et la population autochtone». Workshop IX

the articulation of international and national tourism in southern mediterranean countries de la *First Mediterranean Social and Political Research Meeting*, organitzada per l'European University Institute. Florència (Itàlia). Del 22 al 26 de març de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— GINARD BUJOSA, A. Col·laboració a les *II Jornades Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears. Evolució turística de la darrera dècada i disseny de futur*. INESE-Universitat de les Illes Balears. Palma, 18-21 d'octubre de 2000.

Assistència

— GINARD BUJOSA, A. *Jornada sobre l'estalvi en el consum d'aigua urbana*. Conselleria de Medi Ambient. Direcció General de Recursos Hídrics. Govern de les Illes Balears. Algaida. 5 de maig de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. *I Jornades d'Estudis Locals de Felanitx*. Ajuntament de Felanitx. 26-27 de maig de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. *II Jornades Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears. Evolució turística de la darrera dècada i disseny de futur*. INESE-Universitat de les Illes Balears. Palma. 18-21 d'octubre de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. *XIV Jornada d'Antroponímia i Toponímia*. Gabinet d'Onomàstica. Universitat de les Illes Balears. Porreres (Mallorca). 18 de novembre de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. *Balears 2015: l'aigua i la seva gestió. Perspectives de futur*. 'Sa Nostra' Caixa de Balears. Palma. 22 de novembre de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals: el moviment associatiu a les Illes Balears des del final del segle XIX fins a l'actualitat*. Institut d'Estudis Baleàrics. Universitat de les Illes Balears. Palma. 13-16 de desembre de 2000.

— SEGUÍ LLINÀS, M. Workshop núm. IX *the articulation of International and National Tourism in Southern Mediterranean Countries*. European University Institute. Florència (Itàlia). Del 22 al 25 de març de 2000.

— SEGUÍ LLINÀS, M. *VII Coloquio de Geografía del Turismo: Turismo y Transformaciones Urbanas en el siglo XXI*. Almería. Del 26 al 28 d'octubre de 2000.

— SEGUÍ PONS, J. M. *Ile Colloque Caerenad*. Dakar (Senegal). Université Cheikh Anta DIOP. 30 d'octubre-3 de novembre de 2000. Formation a Distance, Formation Continue et Développement.

— SEGUÍ PONS, J. M. *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears*. INESE, UIB, Escola d'Hoteleria de les Illes Balears. Palma. 18-21 d'octubre 2000.

Taules rodones

— GINARD BUJOSA, A. Participació a la taula rodona sobre «Europa: visió i construcció des de les Balears». Cicle *La construcció d'Europa per part de la història*, sota la direcció d'Isabel Moll Blanes. Centre de Cultura Sa Nostra. Palma. 8 de juny de 2000.

Conferències

— BLÁZQUEZ, M. «Turisme i medi ambient a les Illes Balears». Col·lectiu Desvalls. Aplec dels Països Catalans. Manresa. 27 de maig de 2000.

— BLÁZQUEZ, M. «Impactes del turisme sobre el medi ambient». Sant Llorenç des Cardassar. Auditorium de Sa Màniga. 6 d'octubre de 2000.

— BLÁZQUEZ, M. «Turismo y medio ambiente». Pla de formació contínua de la Federación Española de Municipios y Provincias. Santiago de Compostela. 7 i 8 de novembre de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. «Moviments migratoris al llindar del segle XXI». AAVV Son Canals. CEPA Son Canals. 13 de gener de 2000.

— GINARD BUJOSA, A. «Cultura popular i identitat local». Centre Cultural. Ajuntament de Felanitx. 26 de març de 2000.

— GINARD BUJOSA, A.; PICORNELL BAUZÀ, C. Visita comentada al fons de cartografia nàutica medieval de la Biblioteca de la Fundació Bartomeu March Servera de Palma. Club de Lectors-Ajuntament de Calvià. 2 de maig de 2000.

— SEGUÍ PONS, J. M. *Tourisme durable aux îles Baléares (Espagne). L'horizon 2000!!!*. Université du Québec à Montréal. Montréal (Canadà).

PUBLICACIONS

Llibres

— GINARD, A.; RAMIS, A. *La terra i el temps. De cap a cap d'any. Calendari rural de l'illa de Mallorca*. José J. de Olañeta Editor. La Foradada, 78. Barcelona. 59 pàg. ISBN: 84-7651-855-2. DL: B-44.155-2000 (segona edició).

— LÓPEZ PALOMEQUE, F.; ANTON, S.; BLÁZQUEZ, M.; PLAZA, I.; RICO, A.; SÁNCHEZ, D. *Geografía de Europa*. Ariel. Barcelona. ISBN:84-344-3463-6.

Capítols de llibres

— GINARD BUJOSA, A.; RAMIS PUIG-GROS, A. «Activitats productives tradicionals. II. El món de la pesca». A: VIDAL HERNÁNDEZ, J. M. (dir.) (1999-2000): *Antropologia II. Enciclopèdia de Menorca*. Obra Cultural de Menorca. Tom XV, pàg. 1-113. ISBN: 84-600-1439-8 (fascicle); ISBN: 84-600-1437-I (obra completa); ISBN: 84-87864-06-6 (tom XV). DL: 12-2000 (V) i 140-2000 (VI).

— GINARD BUJOSA, A. Pròleg «Vells mapes de terres ...». A: MARTORELL GARAU, A. *Cartografia de les illes Balears. Compendi de mapes impresos durant els segles XVI, XVII i XVIII*. 'Sa Nostra' Obra Social i Cultural. Palma. Pàg. 8-9. ISBN: 84-95352-33-8. DL: PM-1202-2000.

— GINARD BUJOSA, A.; VALLCANERAS JAUME, F. «Cultura popular tradicional». A: ALENYÀ FUSTER, M. *Informe econòmic i social de les Illes Balears, 1999*. Palma. 'Sa Nostra' Caixa de Balears. Vol. 2: *Medi Ambient, Societat i Cultura*. Pàg. 639-647. DL: PM-1973-2000. ISBN: 84-95352-45-1; 84-95352-47-8 (vol. 2).

— CAMPS EXTREMERA, A.; GINARD BUJOSA, A.; RAMIS PUIG-GROS, A. «Activitats productives tradicionals. III. Artesania i oficis». A: VIDAL HERNÁNDEZ, J. M. (dir.) (1999-2000): *Antropologia II. Enciclopèdia de Menorca*. Obra Cultural de Menorca. Tom XV, pàg. 115 i ss. ISBN: 84-600-1439-8 (fascicle); ISBN: 84-600-1437-I (obra completa). ISBN: 84-87864-06-6 (tom XV). DL: MH 140-2000 (I).

— SEGUÍ, J. M.; MARTÍNEZ, M. R. «Demand overflow and sustainability. The Balearic Islands». A: *Regional Policies in Europe 1999. New Challenges*

New Opportunities. Leykam. Institute of Geography and Regional Science. Graz, Àustria. ISBN: 3-7011-0029-2. Pàg. 91-117.

— SEGUÍ PONS, J. M. «La geografía de redes de comunicación y telecomunicaciones. Temáticas diversas y algunas reflexiones» A: *Hacia un nuevo espacio euromediterráneo*. III Encuentro de Geografía Regional. Barcelona. Editors: Rosa Jordà, Javier Navarro, José Miranda. ISBN: 84-930458-4-5. Pàg. 257-268.

— SEGUÍ, J. M.; PLANA, J. «La sociedad de la información y la creación de un nuevo espacio virtual. El anillo científico de Cataluña». A: *La geografía de los servicios en España*. AGE, GGS, Universidad Complutense de Madrid. Madrid. ISBN: 84-699-1506-1. Pàg. 191-201.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «Turismo y ciudad». A: *G. C. 1660-2000*. Pàg. 204-210. Guillermo Morales. Las Palmas.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «Le tourisme local. Une culture de l'exotisme». ISBN: 2-7384-9233-9. Pàg. 207-216. L'Harmattan. París.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «La actividad turística española en 1999». Edició 2000. ISBN: 84-922582-3-3. Pàg. 515-521. AECIT. Madrid.

Articles en revistes de difusió internacional

— SEGUÍ LLINÀS, M. «¿El destino de toda estación turística que alcanza la madurez es devenir un centro de turismo residencial?». *Aportes y Transferencias*. Mar del Plata. ISSN: 0329-2045. Pàg. 11-25.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «Aplicación de las nuevas tecnologías de la información al sector turístico». *Estudios y Perspectivas en Turismo*. Buenos Aires. ISSN: 0327-5841. Pàg. 5-23.

— SEGUÍ LLINÀS, M. «Le tourisme durable est-il une utopie? L'exemple du projet d'écotaxe aux Baléares». *Les Cahiers Espaces*. París. ISSN: 0992-3950. Pàg. 65-71.

— SEGUÍ LLINÀS, 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

Articles en revistes de difusió nacional

— BLÁZQUEZ, M. «La protección de espacios naturales en Baleares: patrimonio común y recurso turístico. Proceso histórico, situación actual y proyección futura». Valle Buenestado, B. *Geografía y Espacios Protegidos*. Asociación de Geógrafos Españoles i Federación de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. ISSN: 0212-9426.

— BLÁZQUEZ, M.; ROIG, M. «L'abast de l'excursionisme a Mallorca». *Bolletí de Geografia Aplicada*. DL: PM 2014-1999.

ALTRES

— SEGUÍ PONS, J. M. Vocal del tribunal de tesi doctoral de Núria Pacual Bellido «Tráfico y transporte en Logroño». Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza (lectura el 31 de març 2000).

— SEGUÍ PONS, J. M. Promotora del conveni Universitat de les Illes Balears- Université du Québec à Montréal (UQAM). Montréal (Canadà). Tema: transports, turisme, SIGs.

GRUP DE RECERCA: KARST, SEDIMENTOLOGIA, GEOMORFOLOGIA LITORAL I GEOMORFOLOGIA FLUVIAL

Persones

Joan J. Fornós

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)

Lluís Gómez (Becari)

Maria Vidal (Becària)

Marta Asensi (Becària)

José Ángel Martín (Col·laborador)

Línies de recerca

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

Projectes finançats per la Unió Europea

- ESPED (European Shore Platform Erosion Dynamics). European Community DG XII. MAST3-PL97-1617. MAST3-CT98-0173. Investigador principal: Joan J. Fornós.
- COST 621. «Groundwater management of coastal karstic aquifers». Working Group Member: Joaquín Ginés.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- PB98-0132. DGEIC. «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». Investigador principal: Joan J. Fornós.
- HID97-0397. DGICYT. «Evaluación de recursos hídricos y transporte sólido en cuencas forestales mediterráneas con distintos usos del suelo: aproximación regional y experimental». Investigador principal: Maria Sala. Col-laborador del grup: Celso García.
- PB97-0135. DGEIC. «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». Duració: des de 1998 fins el 2001. Investigador responsable: Lluís Pomar Gomà.
- PB97-0883. DGEIC. «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». Duració: des de 1998 fins 2001. Investigador responsable: Francesc Calvet Rovira.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

— «Dinàmica de la platja de Cala Millor». Projecte finançat per l'Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar i l'Associació Hotelera de Cala Millor. Investigadors: Antoni Rodríguez-Perea, Jaume Servera, José Ángel Martín i Alícia Bauzà.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— GINÉS GRACIA, J. «El karst litoral del levante de Mallorca. Una aproximación al conocimiento de su morfogénesis y cronología». Universitat de les Illes Balears. Departament de Ciències de la Terra (12-12-2000). Direcció: Joan J. Fornós.

Premis i beques de recerca

— FORNÓS, J. J. Membre del jurat del II Premi d'Investigació Ciutat de Maó, convocat per l'Ajuntament de Maó i l'Institut Menorquí d'Estudis. Setembre de 2000.

Participació en congressos

— ALISEDÓ, O.; BATALLA, R. J.; GARCIA, C. «Dinámica y distribución de la carga de fondo en un río de gravas del prepirineo: diseño experimental y primeros resultados». *VI Reunión Nacional de Geomorfología*. Madrid. 18-19 de setembre.

— GÓMEZ-PUJOL, L.; BALAGUER, P.; BALDO, M.; FORNÓS, J. J.; PONS, G. X. VILLANUEVA, G. «Dinámica erosiva de las plataformas litorales europeas (ESPED): aproximación metodológica a las tasas de erosión del litoral rocoso». *VI Reunión Nacional de Geomorfología*. Madrid. 18-19 de setembre.

— GÓMEZ-PUJOL, L.; BALAGUER, P.; BALDO, M.; FORNÓS, J. J. PONS, G. X.; VILLANUEVA, G. «Patrones y tasas de erosión de *Melaraphe neritoides* (Linneo, 1758) en el litoral rocoso de Mallorca: resultados preliminares». *VI Reunión Nacional de Geomorfología*. Madrid. 18-19 de setembre.

— LARONNE, J. B.; GARCIA, C.; REID, I. «Mobility patch sediment in gravel bed streams: patch character and its implications for bedload». *Gravel-*

bed Rivers 2000. Christchurch (Nova Zelanda). Del 28 d'agost a 3 de setembre de 2000.

— ROBINSON, D. A.; ANDRADE, C.; FOOTE, Y.; FORNÓS, J. J.; LAGEAT, Y.; MIOSSSEC, A.; MOSES, C.; SWANTESSON, J.; WILLIAMS, R. B. G. «European Shore Platform Erosion Dynamics: monitoring the downwearing of shore platforms in the context of the management and protection of rocky coast». *EurOCEAN 2000, The European Conference on Marine Science and Ocean Technology Hamburg*. Alemanya. Del 29 d'agost al 2 de setembre.

— SERVERA, J.; MARTÍN, J. A.; RODRÍGUEZ-PEREA, A. «Forma y dinámica de las acumulaciones de hojas de *Posidonia oceanica*. Su papel como elemento protector de la playa subaérea». *VI Reunión Nacional de Geomorfología*. Madrid. 18-19 de setembre.

— TUCCIMEI, P.; DELITALA, M. C.; GINÉS, J.; GINÉS, A.; FORNÓS, J. J.; MUCCEDDA, M.; TADDEUCCI, A. «Rapid sea level changes in the western mediterranean in the period 150-60 ka B.P., as deduced by U-series dating of past alignments of phreatic overgrowths on speleothems. Goldsmitdt 2000». *Symposium on Rapid Climate Change (Continents/Oceans)*.

— TUCCIMEI, P.; ANTONIOLI, DELITALA, M. C.; GINÉS, J.; GINÉS, A.; FORNÓS, J. J.; MUCCEDDA, M.; TADDEUCCI, A. «Il Tirreniano nel promontorio di Capo Caccia (Alghero, SS). Datazioni Th/U di speleotemi freatici, integrate da osservazioni geomorfologiche». *Convegno AIQUA, «L'Eemiano e il Tirreniano in Italia»*. Verona. 11-12 de setembre de 2000.

— TUCCIMEI, P.; ANTONIOLI, F.; DELITALA, M. C.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, A.; GINÉS, J.; MUCCEDDA, M.; ORRÚ, P.; TADDEUCCI, A. «Sea level changes during oxygen isotope stage 5 at Capo Caccia (Alghero, Sardinia), based on U/Th datings of phreatic overgrowths on speleothems and stratigraphical and geomorphological evidences». *Convegno AIQUA, «L'Eemiano e il Tirreniano in Italia»*. Verona. 11-12 de setembre de 2000. Pàg. 24-26.

— BROMLEY, R.; CLEMMENSEN, L.; FORNÓS, J. J. «Trackways of goat-like animals in Mallorca's Pleistocene: a case study in micro- and nannotectonics». *OSCAR Symposium*. Copenhage. Novembre de 2000.

- GIMÉNEZ, J. «Deformaciones verticales en el este de la Península Ibérica utilizando datos de nivelación de precisión». *V Congreso Nacional de Geología de la Sociedad Geologica de España*. Alacant. Juliol de 2000. Publicació a la revista *Geotemas*, V, 1 (4). Pàg. 323-326.
- GIMÉNEZ, J. «Deformaciones verticales recientes en Torrevieja». *V Congreso Nacional de Geología de la Sociedad Geológica de España*. Alacant. Juliol de 2000. Publicació a la revista *Geotemas*, V, 1 (4). Pàg. 327-330.
- CASTELLOTE, M.; FLETA, J.; GIMÉNEZ, J.; GOULA, X.; SORO, M.; SURINACH, E.; TALAYA, J.; TERMENS, A. «CuaTeNeo GPS network to monitor crustal deformations in the SE of iberian peninsula». *X General Assembly of Working Group of European Geocient the Establishment of Networks for Earth-science Research (WEGENER)*. Cádiz. *Boletin del ROA. Proceedings X General Assembly of Working Group of European Geocient the Establishment of Networks for Earth-science Research (WEGENER)*.
- ROBLEDO, P.; POMAR, L. «Upper Miocene karst collapse structures of the east coast, Mallorca, Spain». *8th International Karstological school 'Classical Karst'*. Polstojna, Eslovènia. 21-26 de juny de 2000.
- ROBLEDO, P.; POMAR, L. «Las estructuras de colapso cárstico en el Mioceno superior de Mallorca; modelo genético». *V Congreso Geológico de España*. Alacant.
- ROBLEDO, P.; POMAR, L. «The karst collapse structures in the Upper Miocene of the East coast of Mallorca: genetic model». *XVIIth Edition Theoretical and Applied Karstology and IGCP 448* (world correlation on karst geology and relevant ecosystems). Cluj, Hongria.
- ROBLEDO, P.; POMAR, L. «Modelo genético de las estructuras de colapso cárstico del Mioceno superior de Mallorca». Tremp. 19-21 de setembre de 2000.

Conferències

- PONS, G. X. Ponent convidat «Com podem involucrar els ciutadans en la conservació de la biodiversitat?». *Jornades sobre Biodiversitat i Conservació Biològica*. Institut d'Estudis Catalans, Fundació Caixa de Sabadell, 'Sa Nostra' Obra Social i Cultura, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. Barcelona, 8-9; i Palma. 12-13 de juny de 2000.

— GIMÉNEZ, J. «Deformaciones recientes en el este de la península ibérica». *Simposio del Departamento de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente de la Universitat d'Alacant*.

— GIMÉNEZ, J. «Aspectos generales de la geología de las islas Baleares». *Simposio del Departamento de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente de la Universitat d'Alacant*.

— SERVERA, J. «Els sistemes platja-duna de Cala Mesquida i Cala Agulla. II Coloquio sobre el Medio Ambiente Marino. 18 i 19 de novembre de 2000. Cala Rajada.

PUBLICACIONS

Llibres

— ALCOVER, J. A.; AVELLÀ, F.; BOVER, P.; MORAGUES, LL.; MUS, M.; PALMER, M.; PONS, G. X.; RAMIS, D.; TRAVESET, A. *Les Balears abans dels humans balears*. Obra Social i Cultural 'Sa Nostra'. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 8. 78 pàg. Palma. ISBN: 84-95352-42-9.

— PONS, G. X. *Les papallones diürnes (Lepidoptera, Ropalocera) de les Illes Balears*. Ed. Documenta Balear. Palma. 87 pàg. ISBN: 84-89067-89-9.

— PONS, G. X. *La avifauna del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera*. Ministeri de Medi Ambient/GOB. 304 pàg. ISBN: 84-89911-06-1.

— RODRÍGUEZ-PEREA, A.; SERVERA, J.; MARTÍN, J. A. *Alternatives a la dependència de les platges de les Balears de la regeneració artificial continuada: informe Metadona*. Col·lecció Pedagogia Ambiental, núm. 10. Universitat de les Illes Balears i Ajuntament de Calvià. 108 pàg. ISBN: 84-7632-630-0.

Capítols de llibres

— FORNÓS, J. J. «Karren». A: Hancock, P. & Skinner, B. J. *The Oxford Companion to the Earth*. Oxford University Press. Pàg. 575-576. ISBN: 0-19-854039-6.

— RAMOS-GUERRERO, E.; BERRIO, I.; FORNÓS, J. J.; MORAGUES, L. «The Middle Miocene Son Verdera lacustrine-palustrine system (Santa

Margalida Basin, Mallorca)». A: GIERLOWSKY-KODERSCH, E. H.; KELTS, K. R. (eds.). *Lake Basins Through Space and Time*. A.A.P.G. Studies in Geology, 46. ISBN. 0891810528.

— FORNÓS, J. J. «Geología». A: Alcover et al. *Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera*. Ed. Esfagnos. Pàg. 21-40. ISBN: 84 930801 4 4.

— PONS, G. X.; FUADA, M.; TOMÀS, T. «L'estat del medi ambient». A: Alenyà, M. *Informe econòmic i social de les Illes Balears, 1999*. 'Sa Nostra', Caixa de Balears. XXXII. Volum 2. Pàg. 431-440. ISBN: 84-95352-45-1.

— PONS, G. X. «Aproximación al medio físico y biológico del parque nacional del archipiélago de Cabrera». A: Pons, G. X. *La avifauna del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera*. Ministeri de Medi Ambient/GOB.

— RODRIGUEZ, A.; MCMINN, M.; AMENGUAL, J.; PONS, G. X.; BONNIN, J. «La Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea diomedea*) en el archipiélago de Cabrera 1974-1999». A: Pons, G. X. *La avifauna del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera*. Ministeri de Medi Ambient/GOB.

— PONS, G. X. ALCOVER, J. A. «Conservación de la avifauna del archipiélago de Cabrera». A: Pons G. X. *La avifauna del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera*. Ministeri de Medi Ambient/GOB.

— ROBLEDO, P.; POMAR, L. «The karst collapse structures in the Upper Miocene of the East coast of Mallorca: genetic model». A: *Karst studies and problems. proceedings of the joint meeting friends of karst. Theoretical and applied karstology, and IGCP 448*. Ed. Onac, B. P. and Tamas. Pàg.:107-112. ISBN: 973-8095-22-0.

— PONS, G. X. «Fauna d'Eivissa». A: *Enciclopèdia d'Eivissa i Formentera*. Volum IV. Ed. Consell Insular d'Eivissa i Formentera. ISBN: 84-76322-35-6.

Articles en revistes de difusió internacional

— GARCIA, C.; LARONNE, J. B.; SALA, M. «Continuous monitoring of bedload flux in a mountain gravel-bed river». *Geomorphology*, 34 (1-2). Pàg. 23-31.

— 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*.

— TUCCIMEI, P.; GINÉS, J.; DELITALA, C.; PAZELLI, L.; TADDEUCCI, A.; CLAMOR, B.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, A.; GRACIA, F. «Dataciones Th/U de espeleotemas freáticos recolectados a cotas inferiores al actual nivel marino, en cuevas costeras de Mallorca (España): aportaciones a la construcción de una curva eustática detallada de los últimos 300 ka para el Mediterráneo Occidental». *Endins*, 23. Pàg. 59-71.

— VESICA, P. L.; TUCCIMEI, P.; TURI, B.; FORNÓS, J. J.; GINÉS, A.; GINÉS, J. «Late Pleistocene paleoclimates and sea-level change in the mediterranean as inferred from stable isotope and U-series studies of overgrowths on speleothems, Mallorca, Spain». *Quaternary Science Reviews*, 19(9). Pàg. 865-879.

— GIMÉNEZ, J.; SURIÑACH, E.; GOULA, X. «Quantification of vertical movements in the eastern Betics (Spain) by comparing levelling data». *Tectonophysics*, V. 317. Pàg. 237-258.

Articles en revistes de difusió nacional

— GARCIA, C.; BATALLA, R. J. «Cálculo de la tensión de corte a partir de los perfiles de velocidad en un río de gravas». *Ingeniería del Agua*, 7 (3). Pàg. 237-242.

— VILLANUEVA, G.; BALAGUER, P.; BALDO, M.; FORNÓS, J. J.; GÓMEZ-PUJOL, L.; PONS, G. X. «Importancia de la bioerosión en la evolución del litoral rocoso: efecto de *Melaraphe neritoides* y *Monodonta turbinata* en el litoral de Mallorca y norte de Catalunya». *Geotemas*, 1 (4). Pàg. 299-302.

— PONS, G. X. «Dossier. Totes les espècies en vies d'extinció de les Balears: els mamífers». *El Mirall*, 114. Pàg. 8-11. PM 10-1987.

— PONS-MOYÀ, J.; PONS, G. X. «Mol·luscs de profunditat de fons fangosos batials del coll de Mallorca (SW de Mallorca, illes Balears, Mediterrània Occidental)». *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 43. ISSN: 0212-260X. Palma.

— ROBLEDO, P.; POMAR, L. «Las estructuras de colapso cársico en el Mioceno superior de Mallorca; modelo genético». *Geotemas*, 14. Pàg. 267-273.

— ROBLEDO, P.; POMAR, L. «Modelo genético de las estructuras de colapso cársico del Mioceno superior de Mallorca». *Geotemas*, 1 (2). Pàg. 189-193.

Publicacions editades per la UIB

— RODRÍGUEZ-PEREA, A.; SERVERA, J.; MARTÍN, J. A. «Alternatives a la dependència de les platges de les Balears de la regeneració artificial continuada: informe Metadona». *Col·lecció Pedagogia Ambiental*, núm. 10. Universitat de les Illes Balears i Ajuntament de Calvià. 108 pàg. ISBN: 84-7632-630-0.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

- Microscopia electrònica: sem (hitachi)+edx ua.
- Difractometria de RX Siemens D-5000.
- Equips de geologia marina. GPS, Ecosonda, 3.5 khz, Side Scan Sonar, Geopulse, etc.
- TOC.
- Laboratori de sedimentologia.
- PC (4 pentium), amb software d'anàlisi d'imatges automatitzat.
- Làser scanner (microtopografia).
- MEM (microerosiòmetre analògic).

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

- Conveni de col·laboració cultural amb la Univerità di Roma Tre. Docent coordinador: Joan Fornós.
- Assessoria tècnica sobre «Reducció en el consum i la demanda d'aigua a les Illes Balears». Direcció General de Recursos Hídrics, Conselleria de Medi Ambient. Govern Balear. Des de març a setembre de 2000. Investigador responsable: Celso García.
- Joan Fornós, membre del jurat del II Premi d'Investigació Ciutat de Maó, convocat per l'Ajuntament de Maó i l'Institut Menorquí d'Estudis. Setembre del 2000.

2.05 DEPARTAMENT DE CIÈNCIES HISTÒRIQUES I TEORIA DE LES ARTS

Director: Josep Morata Socias

Subdirectora: Maria Barceló Crespi

Secretari: Antoni Marimon Riutort

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Catalina Cantarellas Camps	CU	temps complet
Miquel Duran Pastor	CU	temps complet
Josep Juan Vidal	CU	temps complet
M. Luisa Sánchez León	CU	temps complet
Miquel Seguí Aznar	CU	temps complet
Maria Barceló Crespi	TU	temps complet
Pau Cateura Bennàsser	TU	temps complet
Mercè Gambús Saiz	TU	temps complet
Isabel Moll Blanes	TU	temps complet
Josep Morata Socias	TU	temps complet
Sebastià Serra Busquets	TU	temps complet
Joan Josep Torres Esbarranc	TU	temps complet
M. Jesús Castro Valdomar	TEU	temps complet
Isabel Joana Escandell Proust	TEU	temps complet
M. Josep Mulet Gutiérrez	TEU	temps complet
Víctor M. Guerrero Ayuso	TEU	temps complet
Sebastiana M. Sabater Rebassa	TEU	temps complet
Francisco José Falero Folgoso	TEU	temps complet
Francesca Lladó Pol	TEU	temps complet
Antoni Marimon Riutort	TEU	temps complet
Enrique García Riaza	TEU int.	temps complet
Jordi Morelló Baget	Aj. U	temps complet
José Andrés Afonso Marrero	Aj. EU	temps complet
Jaume Andreu Galmés	Aj. EU	temps complet
M. Magdalena Brotons Capó	Aj. EU	temps complet
Manuel A. Calvo Trias	Aj. EU	temps complet
Capellà Galmés, Miquel A.	Aj. EU	temps complet
Coll Coll, Aina Maria	Aj. EU	temps complet
Jaume Reus Morro	Aj. EU	temps complet
Jordi Amengual Quetglas	As.	temps complet
Hortensia Blanco Sánchez	As.	temps parcial

M. Antonia Camarero Galindo	As.	temps parcial
Jaume Cardell Perelló	As.	temps parcial
Aina Margalida Conde Riera	As.	temps parcial
Josep Francesc Ensenyat Alcover	As.	temps parcial
Jaume Falconer Perelló	As.	temps parcial
María Antonia Fernández Martínez	As.	temps parcial
Miquela Forteza Oliver	As.	temps parcial
Josep Simó Gornés Hachero	As.	temps parcial
Jordi Mestre Quetglas	As.	temps parcial
Catalina Moner Mora	As.	temps parcial
Margarita Novo Màlvarez	As.	temps parcial
Antoni Picazo Muntaner	As.	temps parcial
Gabriel Pons Homar	As.	temps parcial
Pilar Ribal Simó	As.	temps parcial
Rosa Júlia Roman Quetgles	As.	temps parcial
Miquela Sacares Taberner	As.	temps parcial
Pere Salas Vives	As.	temps parcial
Bartomeu Salvà Simonet	As.	temps parcial
Jaume Sastre Moll	As.	temps parcial
Jaume Serra Barceló	As.	temps parcial
Ricard Urgell Hernández	As.	temps parcial
Onofre Vaquer Bennàsar	As.	temps parcial
Andreu Josep Villalonga Vidal	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. UIB.

Cursos d'especialització

- BARCELÓ CRESPI, M. *Màster d'Estudis Baleàrics*. 4 hores. Març de 2000.
- CATEURA BENNÀSSER, P. *Curs d'Arxivística*. Gener-maig de 2000. UIB, Fundació Universitat-Empresa. 12 hores.

- CATEURA BENNÀSSER, P. *De la fiscalitat confessional a la fiscalitat jeràrquica: els contribuents i els privilegiats (segles XIII-XIX)*. Cercle d'Economia de Mallorca i Eivissa-Formentera. Febrer-març de 2000. 1 hora.
- CATEURA BENNÀSSER, P. *Història i patrimoni documental*. Consell Insular de Mallorca. Novembre de 2000. 6 hores.
- GUERRERO AYUSO, V. M. «Modelos de colonización humana en islas». *Màster d'Estudis Balearics*. FUE. 8 hores.
- JUAN VIDAL, J. *Curs d'Arxivística*. Gener-maig de 2000. UIB, Fundació Universitat-Empresa.
- JUAN VIDAL, J. *Màster d'Estudis Balearics*. Ciències Humanes i Socials. UIB, Fundació Universitat-Empresa.
- MARIMON RIUTORT, A. *Reciclatge de llengua i cultura de les Illes Balears*. Història de les Balears. ICE, UIB. Curs 1999-2000. 20 hores.
- MARIMON RIUTORT, A. *Conflictivitat i consens en el món actual*. UIB, ICE. Febrer-abril de 2000. 12 hores. Palma.
- MARIMON RIUTORT, A. *Els conflictes en el món actual*. Universitat Oberta, UIB. Palma. Octubre-novembre de 2000. 9 hores.
- MARIMON RIUTORT, A. *Europa actual des de la perspectiva històrica*. Servei d'Activitats Culturals, UIB. Palma. Juliol de 2000. 1,5 hores.
- MARIMON RIUTORT, A. *Curs monogràfic d'història de Mallorca. L'època contemporània. Segle XIX*. Ajuntament de Manacor, UIB, Consell de Mallorca. Manacor. Febrer de 2000. 1,5 hores.
- MOLL BLANES, I. *Escola de Salut Pública: les professions mèdiques i sanitàries*. Ministeri de Sanitat, Institut Menorquí d'Estudis. Setembre de 2000.
- MONER MORA, L. *Conflictivitat i consens en el món actual*. UIB, ICE. Palma. Febrer-abril de 2000. 3 hores.
- MONER MORA, L. *Els conflictes en el món actual*. Universitat Oberta, UIB. Palma. Octubre-novembre de 2000. 3 hores.

— MONER MORA, L. *Europa actual des de la perspectiva històrica*. Servei d'Activitats Culturals, UIB. Palma. Juliol de 2000. 1,5 hores.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J. *Recorregut per l'art contemporani II*. Universitat de les Illes Balears, Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca. Palma. 4 hores. Febrer-març de 2000.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J. *49 Curso de Verano de Español para Extranjeros*. Universitat de Barcelona, Estudi General Lul-lià de Mallorca. Palma. Juliol de 2000.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J. *Conservació i gestió del patrimoni històric*. UIMIR. Ajuntament de Maó, Universitat Jaume I, UIB. 2 hores. Maó. Setembre de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. *Conflictivitat i consens en el món actual*. UIB, ICE. Palma. Febrer-abril de 2000. 3 hores.

— SERRA BUSQUETS, S. *Els conflictes en el món actual*. Universitat Oberta, UIB. Palma. Octubre-novembre de 2000. 3 hores.

— SERRA BUSQUETS, S. *Europa actual des de la perspectiva històrica*. Servei d'Activitats Culturals, UIB. Palma. Juliol de 2000. 3 hores.

— SERRA BUSQUETS, S. *Curs monogràfic d'història de Mallorca. L'època contemporània. El Segle XX (1900-1939)*. Ajuntament de Manacor, UIB, Consell de Mallorca. Manacor. Desembre de 2000. 1,5 hores.

Coordinació de cursos d'especialització

— CATEURA BENNÀSSER, P. *Curs d'Arxivística*. Gener-maig de 2000. UIB, Fundació Universitat-Empresa. 102 hores.

— CATEURA BENNÀSSER, P. *De la fiscalitat confessional a la fiscalitat jeràrquica: els contribuents i els privilegiats (segles XIII-XIX)*. Cercle d'Economia de Mallorca i Eivissa-Formentera. Febrer-març de 2000.

— CATEURA BENNÀSSER, P. *Història i patrimoni documental*. Consell de Mallorca. Novembre de 2000. 35 hores.

— MOLL BLANES, I. *La construcció d'Europa per part dels historiadors*. Obra Social i Cultural de Sa Nostra. Palma. Maig-juny de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. *L'Europa actual des d'una perspectiva històrica*. Servei d'Activitats Culturals, UIB. Palma. Juliol de 2000. 20 hores.

— SERRA BUSQUETS, S. *Curs monogràfic d'història de Mallorca. L'època contemporània. El segle XX a Mallorca fins a la Guerra Civil (1900-1939)*. Ajuntament de Manacor, UIB, Consell de Mallorca. Manacor. Desembre de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. *Conflictivitat i consens en el món actual*. UIB, ICE. Palma. Febrer-abril de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S.; MARIMON RIUTORT, A. *Els conflictes en el món actual*. Universitat Oberta, UIB. Palma. Octubre-novembre de 2000. 30 hores.

— SERRA BUSQUETS, S.; SABATER, T. *Màster d'Estudis Baleàrics. Ciències Humanes i Socials*. UIB, Fundació Universitat-Empresa.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Cursos

— SERRA BUSQUETS, S.; SABATER, T. Coordinadors del *Màster d'Estudis Baleàrics*. Fundació Universitat Empresa-UIB.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— AFONSO MARRERO, J. A. Tecnologia de fabricació d'artefactes lítics tallats. Colonització humana de la península ibèrica.

— CAVO TRIAS, M. Tecnologia lítica del Magdalenien i Epipaleolític. Cultures del Bronze antic de les Illes.

— DEYA BAUZÀ, M. Economia durant els segles XV-XVIII.

— GAMBÚS SAIZ, M. Art de l'edat Moderna (Espanya i Mallorca). Retaulística a l'edat Moderna (Mallorca). Conservació dels béns culturals.

— GUERRERO AYUSO, V. M. Poblament humà a ambients insulars. Interacció amb el medi. Organització social i aculturació de les comunitats protohistòriques.

— JUAN VIDAL, J. Felip II i Mallorca. L'exercici del poder a la Mallorca dels segles XVI-XVIII. La població a la Mallorca dels segles XVI-XVIII. La història rural mallorquina a l'època moderna.

— MARIMON RIUTORT, A. La política colonial espanyola a l'època de la Restauració. L'emigració mallorquina a Cuba i Puerto Rico. Política i societat a Mallorca a l'època de la Restauració. La Transició a les Illes Balears.

— MONER MORA, L. Política i societat durant la II República. L'associacionisme cultural entre el final de franquisme i la transició. La didàctica de la història.

— MOLL BLANES, I. Historiografia (des de 1969 a l'actualitat). Història agrària (de 1978 a l'actualitat). Demografia històrica i història de la família (de 1982 a l'actualitat). Història social, èlits de poder, administració pública a l'època contemporània (de 1995 a l'actualitat). Demografia històrica, salut pública i nivells de vida (de 1996 a l'actualitat).

— REUS MORRO, J. Art contemporani. Darreres dècades a l'art de Mallorca. L'obra de Joan Miró.

— SÁNCHEZ LEÓN, M. L. Balears a l'Antiguitat. L'esclavatge al món mediterrani. Religions del món antic.

— SERRA BUSQUETS, S. Associacionisme i premsa a l'edat Contemporània. El moviment migratori. La qüestió social en els segles XIX-XX.

— VAQUER BENNÀSAR, O. El comerç de Mallorca al segle XV. Immigrants a Mallorca a la segona meitat del XVI. Propietat i propietaris a Felanitx a la segona meitat del XVI.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Geología, paleontología y arqueología de la depresión Guadix-Baza durante el PlioPleistoceno». Junta de Andalucía. Investigadors principals: J. A. Ballester, J. Clos, I. Toro. Altres investigadors: J. A. Afonso Marrero.

- «Vivir en la Mallorca medieval: documentación e iconografía». Referència: PB98-0166. Investigadora principal: Maria Barceló Crespí.
- «Corona, municipio y fiscalidad (1330-1500)». Referència: PB96-0195. Investigador principal: Pau Cateura Bennasser.
- «Colonización humana en medios insulares. Interacción con el medio y adaptación cultural: el caso de Mallorca. Referència: PB95-0490. Investigador principal: Víctor M. Guerrero Ayuso.
- «Análisis de la evolución y extinción de *Myotragus balearicus* Bate 1909». Referència: PB97-1173. Investigador sectorial: Víctor M. Guerrero Ayuso.
- «El poblamiento prehistórico de Santa Ponça. Proyecto para su estudio, recuperación, conservación y revalorización del entorno arqueológico y natural». UIB, Consell de Mallorca i Ajuntament de Calvià. Investigadors principals: Víctor M. Guerrero Ayuso i Manuel Calvo Trias.
- «Estudio histórico arqueológico de Rusaddir (Melilla)». Ciutat Autònoma de Melilla, Ministeri de Cultura. Víctor M. Guerrero Ayuso.
- «Estudio del poblado talayótico de Biniparratxet Petit de Menorca». AENA, Consell de Menorca, Universitat de Barcelona, Universitat de les Illes Balears, Ajuntament de Sant Lluís. Investigadors principals: Víctor M. Guerrero Ayuso, Simó Gornés Hachero, Joan Sanmartí Greco.
- «Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la Historia de las artes plásticas y de la fotografía en Baleares entre 1890 y 1980». Referència: PB98-0173. Investigadora principal: Catalina Cantarellas. Altres investigadors: Jaume Reus Morro.
- «Estudi científic-tècnic del retaule a Mallorca (segles XVI-XVIII)». Referència: PB96-0202. Investigadora principal: Mercè Gambús Saiz.
- «El Regnat de Felip II a Mallorca». Referència: PB97-0152. Investigador principal: Josep Juan Vidal. Altres investigadors: Miquel J. Deyà Bauzà, Onofre Vaquer Bennàsar.
- Acció Integrada amb Itàlia. Referència: HI99-0022. Investigador: Josep Juan Vidal.

— «Catàleg del patrimoni fotogràfic i filmogràfic de les Illes Balears». 'Sa Nostra' Obra Social i Cultural. Durada: 1999-2001. Investigadors principals: Maria Josep Mulet, Catalina Aguiló, Josep Antoni Pérez de Mendiola.

— «Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la historia de las artes plásticas y de la fotografía en Baleares entre 1890 y 1980». Referència: PB98-0173. Investigadora principal: Catalina Cantarellas Camps. Membres de l'equip: Maria J. Mulet Gutiérrez, Francisca Lladó Pol, Francisco J. Falero Folgoso, Jaume Reus Morro. Durada: 1999-2000.

— «Intelectuales y cultura política en la Europa surmediterránea (siglos XIX-XX)». Referència: PB96-0387. Investigador principal: Jordi Casassas Ymbert. Altres investigadors: Sebastià Serra i Antoni Marimon.

— «El asociacionismo en las islas Baleares y sus publicaciones periódicas (1887-1983)». Referència: PB97-0138. Investigador principal: Sebastià Serra Busquets. Altres investigadors: Miquel Duran, Sebastià Serra, Antoni Marimon i Maria Jesús Castro.

— Beca de la Universitat de València per a l'elaboració de manuals en llengua catalana, en concret d'un manual d'Història Contemporània d'Amèrica. Investigador principal: Joan del Alcázar. Altres investigadors: Antoni Marimon.

— Beca de la Universitat d'Alacant per a l'elaboració d'un manual de pràctiques sobre la Història Contemporània d'Amèrica. Investigador principal: José Miguel Santacreu. Altres investigadors: Antoni Marimon.

— Creació i posada en marxa de la Xarxa Temàtica d'Història de la Cultura i dels Intel·lectuals. Reconeguda per la Direcció General de Recerca. Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya. Investigadors: Sebastià Serra, Miquel Duran, Antoni Marimon, Maria J. Castro.

— Participació en la Xarxa Temàtica Grups d'Estudis de les Societats Rurals. Reconeguda per la Direcció de Recerca de la Generalitat de Catalunya. Investigadora: Isabel Moll Blanes.

— «Los factores educativos, sanitarios e institucionales que influyen sobre el descenso de la mortalidad infantil, 1860-1950». Referència: PB96-0206. Investigador principal: Francesc Bujosa Homar. Altres investigadors: Isabel Moll.

— «Política municipal y servicios sociales. Análisis comparado de núcleos urbanos y rurales, 1850-1930». Referència: PB98-0126. Investigadora principal: Isabel Moll Blanes.

— «Poder y fiscalidad en la Cataluña de los siglos XIII-XIV». Referència: PB98-0478. Investigador principal: Manuel Sánchez Martínez. Altres investigadors: Jordi Morelló Baget.

— «Estudio interdisciplinar de rasgos funcionales del grado humano». Referència: BSC2000-1116-C04-01. Investigador principal: Camilo J. Cela Conde. Altres investigadors: José A. Afonso Marrero.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals llegides

— DURAN PASTOR, M.; SERRA BUSQUETS, S. (codirectors). Ramon Morote Pons «La falange a Mallorca entre la República i el primer franquisme». UIB. Juny de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. (director). Josep Maria Buades Juan «Intel·lectuals i producció cultural a Mallorca durant el franquisme». UIB. Juny de 2000.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Conferències

— BARCELÓ CRESPI, M. «Les ordinations de Jaume II». Agrupació Cultural de Porreres. 12 de febrer de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. *I Cicle de Conferències d'Història* organitzat pel Collegium Historicum Balaricum. 19 d'abril de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. *Cursos d'Estiu per a Estrangers* de l'Estudi General Lul·lià. 19 de juliol de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. *Cicle sobre el Passat i el present de la Universitat de les Illes Balears*. Vicerectorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals. 23 de novembre de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. *Cicle sobre el Castell de Bellver*. Arxiu de l'Ajuntament de Palma. 2 de novembre de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. *Cicle Mallorca en els Canvis de Segle*. Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics, Heràldics i Històrics. Palma. 16 de novembre de 2000.

— ESCANDELL PROUST, I. «Arte y religiosidad en el camino de Santiago». Càtedra Ramon Llull. *XLVIII Curso de Verano de Español para Extranjeros*. Palma. 10 de juliol de 2000.

— JUAN VIDAL, J. «Contribuents i privilegiats a l'època dels àustries i dels borbons (segles XVI i XVII)». Cercle d'Economia, Cambra de Comerç de Mallorca, Eivissa i Formentera. 6 de març de 2000.

— MARIMON RIUTORT, A. «Tradicció i canvis en la història de Mallorca». Ajuntament de Petra. 29 d'abril del 2000.

— MARIMON RIUTORT, A. «La guerra de Cuba». Casa de Cultura de Pollença.

— MOLL BLANES, I. «Política municipal i serveis socials». Ajuntament de Palma.

— MOLL BLANES, I. «Les característiques de la història contemporània». Casa de Cultura de Pollença.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J. «Els difusors de les avantguardes fotogràfiques a les Illes Balears». Activitats paral·leles a l'exposició de fotografia *Les Illes de la Llum*. Auditorium de Cala Millor. 5 de juliol 2000.

SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Els deus nacionals a Mesopotàmia». Religions de l'Antic Orient. 24 de febrer de 2000.

Pregons, discursos i presentacions de llibres

— BARCELÓ CRESPI, M. Pregó anunciant la celebració del 700 aniversari de la fundació de la vila de Montuïri. Montuïri. 1 de gener de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. Presentació del Llibre «La vila de Porreres. 700 anys d'història», de R. Rosselló. Porreres. 5 de febrer de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. Presentació del Llibre «La farmàcia a les Illes Balears». Palma. 13 de desembre de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. Presentació de les Actes del V *Congrés en defensa del patrimoni cultural: el patrimoni menor*. Petra. 18 de febrer de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. Discurs d'ingrès a l'Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics, Heràldics i Històrics. 11 de maig de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. Parlament amb motiu de la celebració del 700 aniversari de la vila de Felanitx. Ajuntament de Felanitx. 22 d'octubre de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. Parlament amb motiu de la celebració del 700 aniversari de 13 viles mallorquines. Lluç. 12 de novembre de 2000.

Ponències a congressos

— CASTRO VALDOMAR, M. X. «Feminisme i moviment associatiu des del final del franquisme». *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

— CATEURA BENNÀSSER, P. «El Reino de Mallorca y el mundo árabe en la Edad Media». *Egipto y la Corona de Aragón en la época de Jaime II*. Instituto Cervantes, ambaixada d'Espanya a El Caire. El Caire. Febrer de 2000.

— CATEURA BENNÀSSER, P. «Mallorca en el eje comercial del mediterráneo occidental». Seminari internacional *Tráficos y mercados internos en las economías regionales medievales*. Universitat de València. Octubre de 2000.

— DURAN PASTOR, M. «Un model d'associacionisme cultural de la postguerra: les Joventuts Musicals i la Societat Arqueològica Lul·liana». *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

— JUAN VIDAL, J. «El Reino de Mallorca en la política mediterránea de Carlos V». *Congreso Internacional sobre Carlos V. Europeísmo y Universalidad*. Granada. 1-5 de maig de 2000.

— JUAN VIDAL, J. «Las nuevas estructuras de la hacienda borbónica». *VI Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna*. Alcalá de Henares. Juny de 2000.

- JUAN VIDAL, J. «La defensa del Reino de Mallorca (1535-1556)». *Congreso internacional Carlos V y la quiebra del humanismo político en Europa (1529-1558)*. Madrid. Juliol de 2000.
- JUAN VIDAL, J. «De la guerra de Sucesión a la Corona de España. España dividida». *Congreso Nacional Felipe V de Borbón 1701-1746*. Cádiz. Novembre-desembre de 2000.
- JUAN VIDAL, J. «De la guerra de la Oreja a la guerra de Sucesión austríaca. De la conflagración hispano-británica a la conflagración general». *XIV Coloquio de Historia Canario-Americana*. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre de 2000.
- JUAN VIDAL, J. «Servidores a la monarquía en Mallorca, Cerdeña y Valencia: los Montanyans». *Congrés internacional Sardegna, Spagna e Stati italiani nell'età di Carlos V*. Cagliari-Villamar. Desembre de 2000.
- MARIMON RIUTORT, A. «Alternatives democràtiques a les reformes educatives neoliberals a Amèrica Llatina». *Jornades d'Incidència del Neoliberalisme en les Reformes Educatives (Llatinoamèrica i Estat Espanyol)*. STEI. Palma. Març de 2000.
- MARIMON RIUTORT, A. «Premsa i associacionisme republicans a Mallorca». *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.
- MONER MÓRA, L. «Els moviments culturals: l'Obra Cultural Balear». *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.
- MORELLÓ BAGET, J. «La incidencia de la fiscalidad real y del estado en el Camp de Tarragona. La forja de un sistema municipal». *Seminari Las finanzas municipales y la fiscalidad del estado*. Casa de Velázquez. Madrid. Octubre de 2000.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «El fin de los Atálidas y el dominio romano en Asia». *I Congreso de Arqueología e Historia Antigua del Oriente Próximo*. Barcelona. Abril de 2000.

— SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Notables en la epigrafía latina de las Islas Baleares». *I Congreso Internacional de Historia Antigua*. Valladolid. Novembre de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «El moviment associatiu: història social, cultural i política i sociabilitat a les Illes Balears a l'edat contemporània». *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «Búger i Mallorca entre dos finals de segle». *Jornades d'Estudis Locals*. Búger. Maig de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «Prensa y cambios sociales en las Islas Baleares en los años sesenta». *IV Encuentro de la Asociación de Historiadores de la Comunicación*. Málaga. Abril de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «Relazione di integrazione del mondo intellettuale con il franchismo: il caso delle isole Baleari». *Gli intellettuali del Mediterraneo e le dittature del XX secolo*. Viterbo. Novembre de 2000.

Comunicacions a congressos

— AFONSO MARRERO, J. A.; MARTÍNEZ, G. i altres. «Les industries du Paléolithique inférieur dans la région de Orece (Basin de Guadix-Granada)». Congrès internacional *Les premiers habitants de l'Europe*. Talteüll (Tautavel). França. 10-15 d'abril de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. «Pervivencia de la tradición clásica a través de la iconografía y la onomástica en Mallorca durante la época del humanismo». *III Congreso Internacional de Humanismo y Pervivencia del Mundo Clásico*. Alcañiz. 8-13 maig de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. «Semblança de Guillem Vilasclar». *I Jornades d'Estudis Locals de Felanitx*. Felanitx. 26-27 maig de 2000.

— BARCELÓ CRESPI, M. «Contaminació, neteja i salubritat a la Ciutat de Mallorca baixmedieval». *XVII Congrès d'Història de la Corona d'Aragó: el món urbà a la Corona d'Aragó del 1137 als decrets de Nova Planta*. Barcelona-Lleida. 7-12 de setembre de 2000.

- BARCELÓ CRESPI, M. «Interès antroponímic d'un padró de Porreres (1822)». *XIV Jornades d'Onomàstica*. Porreres. 18 de novembre de 2000.
- CATEURA BENNÀSSER, P. «Fiscalidad en el Reino de Mallorca (1300-1360)». *XVII Congrés d'Història de la Corona d'Aragó*. Barcelona-Lleida. Setembre de 2000.
- DEYÀ BAUZÀ, M. J. «La conflictividad entre autoridades políticas y religiosas en la Mallorca de Felipe V. Las cuestiones fiscales». *Reunión Científica de la Asociación Española de Historia Moderna*. Alcalá de Henares. Juny de 2000.
- DEYÀ BAUZÀ, M. J. «La pañeria mallorquina a fines del Reino Privativo». *XVII Congrés d'Història de la Corona d'Aragó*. Barcelona-Lleida. Setembre de 2000.
- DEYÀ BAUZÀ, M. J. «Artesans a Algaida durant l'Antic Règim». *V Jornades d'Estudis Locals Mancomunitat Pla de Mallorca*.
- ESCANDELL PROUST, I. «Un grabado y un dibujo de Goya sobre el Quijote». *IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas*. Lepant (Grècia).
- FORTEZA OLIVER, M. «La xilografía en Mallorca: la imprenta Guasp». *XIII Congreso Nacional de Historia del Arte*. Universidad de Granada.
- GARCÍA RIAZA, E. «Sobre la datación del foedus ebusitano». *I Congreso Internacional de Historia Antigua*. Universidad de Valladolid. Novembre de 2000.
- GUERRERO AYUSO, V. M. «Handelsaustausch während der Frühgeschichte Mallorcas». *IKUWA99-Shultz des Kulturerbes unter Wasser. Internatinaler Kongres für Unterwasserarchäologie. Sassnitz unter Wasser (Alemanya)*. 18-21 de febrer de 2000.
- JUAN VIDAL, J. «Relaciones entre el poder real y el poder municipal en la capital de Mallorca en la época de Felipe II». *Congrés d'Història de la Corona d'Aragó*. Barcelona-Lleida. Setembre de 2000.

— MARIMON RIUTORT, A. «La guerra de Cuba segons Valerià Weyler». *II Congreso internacional Nueva España y las Antillas*. Castelló. Octubre de 2000.

— MOLL BLANES, I. «Género y familia en la España contemporánea». *Seminario Historia y Metodología*. Universidad de Jaén. Maig de 2000.

— MOLL BLANES, I. «La evolución de las formas de vida familiar». *Las claves del milenio*. València. Octubre de 2000.

— MOLL BLANES, I. «Los caballeros ilustrados». *La Orden de Malta, Mallorca y el Mediterráneo*. Palma. Octubre de 2000.

— MOLL BLANES, I. «La Història i les històries». *I Jornades d'Història Local*. Capdepera. Novembre de 2000.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J.; AGUILÓ, C.; BONNIN, F. «Proyecto de investigación para la elaboración de un catálogo del patrimonio fotográfico y filmográfico de Baleares. Aspectos metodológicos». *Actas del XIII Congreso del Comité Español de Historia del Arte*. Comité Español de Historia del Arte. Granada. Pàg. 921-935.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J.; AGUILÓ, C.; BONNIN, F.; FUENTES, J. «Guia de fons d'imatges de Balears. Primera fase del projecte». *VI Jornades Antoni Varès. Imatge i recerca*. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge. Ajuntament de Girona. Pàg. 151-164.

— SERRA BUSQUETS, S. «La platja de Palma entre el present i el futur». *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears*. Palma. Octubre de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «El nacionalismo en Mallorca en el siglo XX». *V Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea. El Siglo XX: Balance y perspectivas*. València. Maig de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «Prensa y cambios sociales en las Islas Baleares en los años sesenta». *IV Encuentro de la Asociación de Historiadores de la Comunicación*. Málaga. Abril de 2000.

Taules rodones

— MARIMON RIUTORT, A. «La qüestió nacional». Portocolom. Ajuntament de Felanitx. Juliol de 2000.

Coordinació o direcció de congressos, jornades o seminaris

— BARCELÓ CRESPI, M. Cicle de conferències sobre la història de la Universitat, organitzades pel Vicerectorat d'Extensió Universitària i Activitats Culturals. Octubre-novembre de 2000.

— SÁNCHEZ LEÓN, M. L. Cicle de conferències sobre les religions del Món Antic. Religions de l'antic orient. Febrer-març de 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. El moviment associatiu a les illes Balears. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

Participació en comitès organitzadors de congressos

— CASTRO VALDOMAR, M. X. *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. *El moviment associatiu a les illes Balears*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

— DURAN PASTOR, M. *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. *El moviment associatiu a les illes Balears*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

— MARIMON RIUTORT, A. *XIX Jornades d'Estudis Històrics Locals*. *El moviment associatiu a les illes Balears*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Desembre de 2000.

— MOLL BLANES, I. *La Orden de Malta, Mallorca y el Mediterráneo*. Palma. Octubre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— BARCELÓ CRESPI, M.; ENSENYAT PUJOL, G. «Els nous horitzons culturals a Mallorca al final de l'Edat Mitjana». Palma.

— CATEURA BENASSER, P. «La trentena esgarriadora (guerra i fiscalitat al regne de Mallorca 1330-1357)». Palma. El Tall Editorial. ISBN: 84-87685- 86-2.

- DURAN PASTOR, M. «Entre el desconhort i el desencís: el llarg camí de recobrament de la universitat furtada». UIB.
- GARCÍA RIAZA, E.; SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Roma y la municipalización de las Baleares». Edicions Universitat de les Illes Balears. Palma.
- GUERRERO AYUSO, V. M.; GORNÉS HACHERO, S. (coords.) «Colonización humana en ambientes insulares. Interacción con el medio y adaptación cultural». Pàg. 475. Edita: UIB.
- Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política en el Món Contemporani. «El segle XX a Balears». Edicions Cort. Palma.
- MARIMON RIUTORT, A.; ALCÁZAR, J.; SANTACREU, J. M.; TABANERA, N. «Història Contemporània d'Amèrica». Universitat de València.
- SERRA BUSQUETS, S.; PUJALS, M. «Pere d'Alcàntara Penya. Balears a finals del segle XIX». Edicions Cort. Palma.
- SERRA BUSQUETS, S. «Memòria de la transició a Espanya i a Catalunya». Edicions Universitat de Barcelona.

Llibres

- GARCÍA RIAZA, E.; SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Roma y la municipalización de las Baleares». UIB. Palma. ISBN: 84-7632-626-2. DL: PM 2190-2000.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Religions de l'antic orient». Palma. ISBN: 84-7632-640-8. DL: PM 2215-2000.

Capítols de llibres

- AFONSO MARRERO, J. A.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, G. «Tecnología. Producción lítica tallada del poblado de Cabecicos Negro. Producción lítica tallada de Campos y Zájara». A: *El territorio almeriense desde los inicios de la producción hasta fines de la antigüedad. Un modelo: la depresión de Vera y la cuenca del río Almanzora*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla. Pàg. 222-225 i 235-250.

- AFONSO MARRERO, J. A. «Estudio técnico de la producción lítica tallada en Peñalosa». A: *Análisis histórico de las comunidades de la edad del Bronce del piedemonte meridional de Sierra Morena y Depresión Linares-Bailén*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.
- BARCELÓ CRESPI, M. «Notes sobre algunes rectories mallorquines a les acaballes del segle XV: el cas de Porreres». A: *Homenatge dedicat a Llorenç Pérez*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma. Pàg. 71-80.
- BARCELÓ CRESPI, M. «L'apotecaria medieval a Mallorca». A: *La Farmàcia a les Illes Balears*. Palma. En col·laboració amb A. Contreras, M. Rosselló i G. Rosselló.
- BARCELÓ CRESPI, M. «Gabriel Móra, un humanista porrerenc». A: *Al tombant de l'Edat Mitjana. Tradició medieval i cultura humanística*. Palma. Pàg. 199-211.
- CALVO TRIAS, M., et al. «La cova de sa Bassa (Escorca, Mallorca)». A: *Colonización humana en ambientes insulares. Interacción con el medio y adaptación cultural*. Pàg. 401-416. Edita: UIB.
- CATEURA BENNÀSSER, P.; URGELL, R.; JUAN VIDAL, J.; MOLL, I. «Dels prohoms als jurats: el municipi a la Mallorca del segle XIII-XIV». Servei d'Arxius i Biblioteques. Ajuntament de Palma. ISBN: 84-95267-44-6.
- DEYÀ BAUZÀ, M. J. «El mediterráneo bipolar: el Reino de Mallorca en alarma, la Orden de Malta en guardia». A: *La Orden de Malta, Mallorca i el Mediterráneo*.
- DEYÀ BAUZÀ, M. J. «Pañería urbana y pañería rural en Mallorca durante el reinado de Felipe II». A: *Actas del Congreso Internacional Madrid, Felipe II y las ciudades de la Monarquía*.
- ESCANDELL PROUST, I. «El *Liber Chronicarum* de Hartmann Schedel en Mallorca». A: *Al tombant de l'Edat Mitjana. XVIII Jornades d'Estudis Històrics Locals*. Institut d'Estudis Baleàrics. Palma.
- GUERRERO AYUSO, V. M. «La colonización humana de Mallorca en el contexto de las islas occidentales del mediterráneo: rectificaciones y nuevos

enfoques». A: *Colonización humana en ambientes insulares. Interacción con el medio y adaptación cultural*. Pàg. 99-194. Edita: UIB.

— JUAN VIDAL, J. «Mallorca y Cerdeña en tiempos de Felipe II ¿Reinos de segundo orden?». A: *Sardegna, Spagna e Stati italiani nell'età di Filippo II*. AMD Edizioni. Cagliari. Pàg. 255-281.

— JUAN VIDAL, J. «Las exequias de Felipe II en Mallorca: història de un dissentiment». A: *Historia y Humanismo. Estudios en honor del profesor Dr. D. Valentín Vázquez de Prada*, I. Eunsa (Pamplona). Pàg. 293-301.

— JUAN VIDAL, J. «El poder municipal en la Corona de Aragón en la Edad Moderna. De la Insaculación a la Nueva Planta». A: *XV Encuentros de Historia y Arqueología. La Administración Municipal: Poder y Servicio*. Diputación de Cádiz, Servicio de Publicaciones. Pàg. 51-88.

— JUAN VIDAL, J. «El municipio de Mallorca en la época de los Austrias y los Borbones. De la Insaculación a la Nueva Planta». A: *La Ciutat de Mallorca, 750 anys de govern municipal*. Ajuntament de Palma. Pàg. 45-67.

— MARIMON RIUTORT, A. «El general Valeriano Weyler ante la crisis de 1898». A: *En torno al 98. España en el tránsito del siglo XIX al XX*. Huelva.

— MARIMON RIUTORT, A. «Les Illes Balears entre el canvi de segle i la crisi definitiva de la Restauració (1900-1923)». A: *El segle XX a Balears*. Edicions Cort. Palma. Pàg. 15-60.

— MARIMON RIUTORT, A.; SÁEZ ISERN, F. «Cronologia. 1901-1905». A: *El segle XX a Balears*. Edicions Cort. Palma. Pàg. 321-346.

— MOLL BLANES, I. «L'Ajuntament de Palma a l'època constitucional (1812-1917)». A: *La Ciutat de Mallorca, 750 anys de govern municipal*. Ajuntament de Palma. Pàg. 69-84.

— MOLL BLANES, I. «De la beneficencia a los servicios públicos: nuevos ámbitos de actuación de las instituciones de poder local durant el período de la Restauración». A: *Ayuntamiento, Estado y Sociedad: los poderes municipales en la España Contemporánea*. Valladolid. Pàg. 219-232.

- MULET GUTIÉRREZ, M. J. «Gabriel Lacomba: una reflexió sobre el procés fotogràfic». A: *Somatrans-lúcid 93/00. Gabriel Lacomba*. Palma. Govern de les Illes Balears, Consell de Mallorca, 'Sa Nostra' Obra Social i Cultural. Pàg. 41-53.
- MULET GUTIÉRREZ, M. J. «El discurs heterogeni de la fotografia actual a Mallorca». A: *Fotografia contemporània a Mallorca*. Palma. Govern de les Illes Balears, Consell de Mallorca, 'Sa Nostra' Obra Social i Cultural. Pàg. 7-16.
- MULET GUTIÉRREZ, M. J. «Recorregut per la història de la fotografia a Inca». A: *Inca, imatges d'una ciutat, imatges d'un segle*. Ajuntament d'Inca. Pàg. 13-32.
- MULET GUTIÉRREZ, M. J.; BONNIN, F.; MARTÍNEZ, T. «Bibliografia i fons d'imatges per a l'estudi d'Inca contemporània». A: *Inca, imatges d'una ciutat, imatges d'un segle*. Ajuntament d'Inca. Pàg. 139-150.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Grupos de edad y relaciones de dependencia en la Antigüedad. El mundo minero». A: *Las edades de la dependencia durante la Antigüedad*. Madrid.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Municipium Flavium Magontanum (Maó, Menorca)». *Homenaje a José M^a Blázquez, IV, Hispania Romana I*. Madrid. Pàg. 361-370.
- SERRA BUSQUETS, S. «Les Illes Balears, del règim autonòmic fins a l'actualitat (1983-2000)». A: *El segle XX a Balears*. Edicions Cort. Palma. Pàg. 257-317.
- SERRA BUSQUETS, S. «Les Illes Balears des dels anys seixanta al final del Franquisme. La transició democràtica i el règim preautonòmic (1960-1983)». A: *El segle XX a Balears*. Edicions Cort. Palma. Pàg. 219-256.
- SERRA BUSQUETS, S.; RAMIS MUNAR, C. «Cronologia. 1961-1970». A: *El segle XX a Balears*. Edicions Cort. Palma. Pàg. 543-570.
- SERRA BUSQUETS, S. «El turisme en les institucions i en el debat públic». A: *Wellcome! Un segle de turisme a les Illes Balears*. Fundació 'la Caixa'. Palma. Pàg. 69-86.

— SERRA BUSQUETS, S. «El nacionalismo en Mallorca en el siglo XX». A: *El siglo XX: balance y perspectivas*. Fundación Cañada Blanch. València. Pàg. 521-530.

Pròlegs o introduccions a llibres

— DURAN PASTOR, M. Pròleg a «El segle XX a les Illes Balears». Diversos autors. Ed. Cort. Palma. Pàg. 9-11.

— SERRA BUSQUETS, S. Pròleg a «Perspectives de final de segle a Mallorca». Diversos autors. Fundació Emili Darder. Palma. Pàg. 7-10.

— SERRA BUSQUETS, S. Pròleg a «Joan March. Els inicis d'un imperi financer». Ferrer, P. Ed. Cort. Palma. Pàg. 9-10.

— SERRA BUSQUETS, S. Nota del coordinadora de «El segle XX a les Illes Balears». Diversos autors. Ed. Cort. Palma. Pàg. 11-15.

Coordinació de llibres

— BARCELÓ CRESPI, M. Actes de les *XVIII Jornades d'Estudis Històrics Locals. Al tombant de l'Edat Mitjana. Tradició medieval i cultura humanística*. Palma.

— MULET GUTIÉRREZ, M. J. «Inca, imatges d'una ciutat, imatges d'un segle». Ajuntament d'Inca.

— SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Religions de l'Antic Orient». Sa Nostra/UIB. Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. «El segle XX a les Illes Balears». Ed. Cort. Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. «Perspectives de finals de segle a Mallorca». Fundació Emili Darder. Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. Coordinador a les Illes Balears del «Diccionari biogràfic del moviment obrer als Països Catalans». Universitat de Barcelona, Publicacions de l'Abadia de Montserrat.

Articles a revistes de difusió nacional

— BARCELÓ CRESPI, M. «Agnès de Pacs i l'entorn humanista». *Memòries de l'Acadèmia Mallorquina d'Estudis Genealògics, Heràldics i Històrics*, núm. 10. Palma. Pàg. 21-47.

- BARCELÓ CRESPI, M. «Notes sobre alguns picapedrers a la Mallorca tardomedieval». *BSAL*, núm. 56. Palma. Pàg. 103-116.
- CALVO TRIAS, M. «Reflexiones en torno al concepto de útil, función y su relación con los análisis funcionales». *Pyrenae*, 30. Pàg. 17-38. Barcelona.
- CALVO TRIAS, M. «Panel rocoso con grabados prehistóricos en la cueva de Betlem (Deià, Mallorca)». *Mayurqa*, 25. Pàg. 11-27. Palma.
- CATEURA BENNÀSSER, P. «Sobre l'encreuament de fidelitats en el regne de Mallorca medieval». *Mayurqa*, núm. 2/5. Palma. Pàg. 177-186.
- CATEURA BENNÀSSER, P. «El reformisme medieval: les Ordinacions de Jaume II». *Lluc*, núm. 816-817. Palma. Pàg. 15-18.
- CATEURA BENNÀSSER, P. «Realitat, identitat i tradició». Pregó de la festa de l'Estendart. Palma. Ajuntament de Palma.
- DEYÀ BAUZÀ, M. J. «La economía mallorquina en época de Carlos I: innovaciones y continuidades». *Memòries de l'Acadèmia Mallorquina d'Estudis Geneològics, Heràldics i Històrics*, núm. 10. Palma.
- FORTEZA OLIVER, M. «Adornos tipográficos utilizados como marcas o escudos por las imprentas mallorquinas durante los siglos XVI al XVIII». *Estudis Baleàrics*, núm. 66-67. Palma. Pàg. 125-157.
- FORTEZA OLIVER, M. «Heràldica episcopal en la xilografia mallorquina (siglos XVII-XVIII)». *BSAL*, núm. 46. Palma. Pàg. 145-172.
- GARCÍA RIAZA, E. «La civitas bocchoritana (Mallorca): una cuestión abierta». *Revista d'Arqueologia de Ponent*, núm. 9. Pàg. 75-85.
- GARCÍA RIAZA, E. «Ciudades federadas de Baleares en la antigüedad». *Mayurqa*, núm. 25. Pàg. 169-176.
- GARCÍA RIAZA, E. «Praetores en la epigrafía mallorquina del siglo I d. C.». *Mayurqa*, núm. 25. Pàg. 247-249.
- GARCÍA RIAZA, E. «Los nomina de origen romano-republicano en la necrópolis de sa Carrotja (ses Salines, Mallorca)». *Botlletí de la Societat Arqueològica Lul·liana*, núm. 56. Palma.

- GUERRERO AYUSO, V. M. «Mito y realidad de los primeros baleáricos». *Revista de Arqueología*, 231. Pàg. 16-29. Madrid.
- JUAN VIDAL, J. «La projecció política catalana a Mallorca a l'època dels Àustries». Actes del *IV Congrés d'Història Moderna de Catalunya. Catalunya i Europa*, núm. 18. Departament d'Història Moderna. Facultat de Geografia i Història. Universitat de Barcelona. Pàg. 105-122.
- MARIMON RIUTORT, A. «Historiar la transició a les Illes Balears. El procés autonòmic». *Afers*, núm. 36. Catarroja-Barcelona. Pàg. 500-505.
- MARIMON RIUTORT, A. «La destitució de Weyler i el seu retorn a Espanya (octubre de 1897-agost de 1898)». *Mayurqa*, núm. 25. Pàg. 247-249.
- MOLL BLANES, I. «Historia de la familia: una reflexió historiogràfica». *Ayer*, núm. 40. Pàg. 227-237.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Consideraciones sobre el estatuto jurídico de las ciudades romanas de la isla de Menorca». *Mayurqa*, núm. 25.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «La tribu Quirina en Ebusus». *Mayurqa*, núm. 25.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Poder real y acuñaciones de moneda en el mundo helenístico-romano». *Veleia*, núm. 16.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Ebusus municipio flavio». *BSAL* 55. Pàg. 55-64.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Consideraciones sobre el estatuto jurídico de las ciudades romanas de la isla de Menorca». *Mayurqa*, 25. Pàg. 157-166.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Poder real y acuñaciones de moneda en el mundo helenístico-romano». *Veleia*, 16. Pàg. 61-71.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Movilidad geográfica y élites municipales en la Menorca romana (s. II d.C.)». *BSAL*, 56. Pàg. 35-44.
- SERRA BUSQUETS, S. «Les migracions, problema global del segle XX mediterrani». *Cercles d'Història Cultural*, núm. 3. Barcelona. Pàg. 100-108.

Articles de difusió internacional

— SÁNCHEZ LEÓN, M. L. «Les Thraces dans l'armée d'Eumène III de Pergame». P. Roman-S. Diamandi-M. Alexianu (eds.). *The Thracian World at the Crossroads of Civilizations*, II. Bucarest.

Articles de caràcter divulgatiu

— BARCELÓ CRESPI, M. «A propòsit de la Mare de Déu de Montis-sion». *Festes de Sant Roc*. Porreres.

— CASTRO VALDOMAR, M. X. «Un siglo como un milenio». *Ultima Hora*. Palma. 31 de desembre 2000.

— MARIMON RIUTORT, A. «Una enciclopèdia dels intel·lectuals catalans». *Lluc*, núm. 816-817. Pàg. 57. Palma.

— MARIMON RIUTORT, A. «La darrera novel·la de Pere Morey». *Lluc*, núm. 816-817. Pàg. 58. Palma.

— MARIMON RIUTORT, A. «Un segle en la història dels pobles d'Espanya». *Ultima Hora*. 31 de desembre de 2000. Palma.

— MARIMON RIUTORT, A. «Camp lliure per als partits del pacte». *El Temps*, núm. 863. Desembre de 2000. Pàg. 26-27. València.

— MARIMON, A.; SERRA, S. I altres. «Recerques i activitats del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al Món Contemporani». Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. «De la dictadura a la democràcia: una societat en canvi». *Ultima Hora*. 10 de novembre de 2000. Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. «Del règim autonòmic fins a l'actualitat». *Ultima Hora*. 9 de gener de 2000. Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. «Les illes Balears al final del mil·lenni». *Ultima Hora*. 31 de desembre 2000. Palma.

— SERRA BUSQUETS, S. (coordinador) «Reflexions. Recull de textos d'anàlisi social». Fundació Emili Darder. Palma. 2000.

— SERRA BUSQUETS, S. «Protagonismes i herències del segle XX». *Ultima Hora*. 31 de desembre 2000. Palma.

Altres

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre del consell de redacció de la revista *Estudis Baleàrics*.

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre del consell de redacció de la revista *BSAL*.

— BARCELÓ CRESPI, M. Secretària de la revista *Mayurqa*, del departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts.

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre assessor de la Comissió de Cultura de l'Ajuntament de Porreres des de setembre de 1999.

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre del comitè científic de les *IV Jornades d'Estudis Locals* organitzades per l'Ajuntament d'Inca.

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre del comitè científic de les *V Jornades d'Estudis Locals de la Mancomunitat del Pla* organitzades per l'Ajuntament d'Algaida.

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre del Consell Social de la UIB.

— BARCELÓ CRESPI, M. Acadèmica de número de l'Acadèmia d'Estudis Històrics, Geneològics i Heràldics de Mallorca.

— BARCELÓ CRESPI, M. Membre del consell acadèmic de l'Institut d'Estudis Baleàrics.

— BARCELÓ CRESPI, M. Vocal de la Junta de Govern de la Sociedad Española de Estudios Medievales.

— BARCELÓ CRESPI, M. Vocal de la Junta de Govern de la Confederación Española de Centros de Estudios Locales (CECEL-CSIC).

— BARCELÓ CRESPI, M. Presidenta de la Societat Arqueològica Lul·liana.

— GAMBÚS SAIZ, M. Conveni per pràctiques amb el Museu Espanyol d'Art Contemporani.

— GAMBÚS SAIZ, M. Acord marc amb el Consell Insular de Menorca, Institut Menorquí d'Estudis, Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea, Universitat de Barcelona i Ajuntament de Sant Lluís.

- GAMBÚS SAIZ, M. Acord marc amb el Consorci per a la Promoció de la Música (La Corunya).
- GAMBÚS SAIZ, M. Conveni pla especial per a possessions de l'Arxiduc. Consell Insular de Mallorca.
- GAMBÚS SAIZ, M. Conveni per la coedició del Butlletí Oficial de l'Estat i Associació Espanyola de professors de Dret Internacional i Relacions Internacionals.
- GAMBÚS SAIZ, M. Conveni per les activitats dels gabinets de Terminologia i d'Onomàstica 1999: Consorci per al Foment de l'Ús de la Llengua Catalana.
- GAMBÚS SAIZ, M. Conveni per a pràctiques integrades i pràctiques voluntàries. Conselleria d'Educació i Cultura.
- GUERRERO AYUSO, V. M. Avaluador de projectes i programes d'I+D de l'Agència d'Avaluació i Prospectiva. Ministeri de Ciència i Tecnologia. Comissió d'Història i Art. Convocatòria: 2000-2003.
- GUERRERO AYUSO, V. M. Vocal de la ponència tècnica per a l'avaluació dels projectes d'investigació arqueològica de Menorca. Consell de Mallorca. 1999-2003.
- JUAN VIDAL, J. President de l'Asociación Española de Historia Moderna.
- JUAN VIDAL, J. President de la Fundación Española de Historia Moderna.
- JUAN VIDAL, J. Membre de la comissió permanent dels congressos d'Història de la Corona d'Aragó.
- JUAN VIDAL, J. Membre del consell assessor de la Revista *Afers*.
- JUAN VIDAL, J. Membre del consell assessor de la Revista *Pedralbes*.
- JUAN VIDAL, J. Membre del consell rector de l'Estudi General Lul·lià.
- JUAN VIDAL, J. Coordinador d'un programa Sócrates amb les universitats de Càller i Torí (Itàlia) i Coimbra (Portugal).

- MARIMON RIUTORT, A. Membre del consell de redacció de la revista *El Mirall*, des de novembre de 1988 a juny del 2000.
- MARIMON RIUTORT, A. Membre del consell de redacció de la revista *Cercles. Revista d'Història Cultural*, des de 1998. Barcelona.
- MARIMON RIUTORT, A. És membre del consell acadèmic de l'Institut d'Estudis Baleàrics, des de 1994.
- MARIMON RIUTORT, A. Secretari de la Fundació Emili Darder, de Palma, de caràcter cultural, des de 1994.
- MARIMON RIUTORT, A. Membre del consell de redacció de la col·lecció de llibres *Coneixements, realitats i perspectives*, des de 1994.
- MARIMON RIUTORT, A. Membre del consell de redacció de la revista *El Contemporani* (Barcelona), des de 1996.
- MARIMON RIUTORT, A. Secretari del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política en el Món Contemporani.
- MARIMON RIUTORT, A. Director de la revista *Lluc*, des de maig del 2000.
- MOLL BLANES, I. Membre de l'International Union For The Scientific Study of Population.
- MOLL BLANES, I. Membre de la Société de Démographie Historique.
- MOLL BLANES, I. Membre de la Società Italiana di Demografia Storica.
- MOLL BLANES, I. Membre fundador de l'Asociación de Demografía Histórica.
- MOLL BLANES, I. Membre de l'Asociación de Historia Agraria.
- MOLL BLANES, I. Membre de l'Asociación de Historia Social.
- MOLL BLANES, I. Membre de l'Institut Català d'Antropologia.

- MOLL BLANES, I. Membre del comitè assessor de la Comissió del 700 anys de la construcció del castell de Capdepera.
- MOLL BLANES, I. Membre del consell assessor de la revista *Estudis Baleàrics*.
- MOLL BLANES, I. Membre del consell assessor del *Boletín de Demografía Histórica*.
- MOLL BLANES, I. Membre del consell assessor de la revista *Historia Agraria*.
- SÁNCHEZ LEÓN, M. L. Centre de Recherches d'Histoire Ancienne. Université de Franche-Comté. Besançon.
- SERRA BUSQUETS, S. És el president de la Fundació Emili Darder, de Palma, de caràcter cultural.
- SERRA BUSQUETS, S. President del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política en el Món Contemporani. Aquest grup va sol·licitar el seu reconeixement a la UIB el 6 d'agost de 1997.
- SERRA BUSQUETS, S. Director de la col·lecció *Els Ullals*, d'edicions Cort, Palma.
- SERRA BUSQUETS, S. És membre del consell de redacció de la revista *Cercles. Revista d'Història Cultural* (Barcelona), des de 1998.
- SERRA BUSQUETS, S. És el director de la col·lecció de llibres *Coneixements, realitats i perspectives*. Palma.
- SERRA BUSQUETS, S. És membre del consell assessor de la col·lecció de llibres *La Guerra Civil poble a poble*. Documenta Balear. Palma.
- SERRA BUSQUETS, S. És membre del consell de redacció dels *Plecs d'Història Local* de la revista *L'Avenç*. Barcelona.

2.06 DEPARTAMENT DE CIÈNCIES MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

Director: Llorenç Valverde Garcia

Subdirector: Gabriel Oliver Codina

Secretari: Arnau Mir Torres

Personal	Situació acadèmica	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 Trepà, Ramón	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
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
Monserrat Antich, Miquel	TU	temps complet
Oliver Codina, Gabriel	TU	temps complet
Perales López, Francisco	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 Llompà, 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
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
Ferrer Gomila, Josep Lluís	TEU	temps complet
Furió Caldentey, Ignasi	TEU	temps complet
Fuster Parra, Pilar	TEU	temps complet
Galmés Obrador, Sebastià	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
Santamatia Pérez, M. Luisa	TEU	temps complet
Suñer Llabrés,Jaume	TEU	temps complet
Carrasco Martorell, Lorenza	TEU Int.	temps complet
González Cid, Yolanda	TEU Int.	temps complet
Juiz Garcia, Carlos	TEU Int.	temps complet
Prohens Sastre, Rafael Jaume	TEU Int.	temps complet
Rocha Cardenas, Jairo	TEU Int.	temps complet
Vidal Rodríguez, Damià	TEU Int.	temps complet
Llabrés Segura, Mercé	Aj. U	temps complet
Martín Pelayo, Javier	Aj. EU	temps complet
Miró Julià, Margalida	Aj. EU	temps complet
Amengual Alcover, Esperança	Aj. EU	temps complet
Lladó Matas, Catalina	Aj. EU	temps complet
Payeras Capellà, Maria Magdalena	Aj. EU	temps complet
Garí Ruiz, Ruth	Aj. EU	temps complet
Barceló Costa, Miquel Juan	Aj. EU	temps complet
Buades Rubio, José M.	Aj. EU	temps complet
Lisani Roca, Josep Lluís	Aj. EU	temps complet
Petro Balaguer, Ana Belén	Aj. EU	temps complet
Turrión Nieves, Manuela	Aj. EU	temps complet
Barea Roig, Rafael	As.	3h
Bastida López, Francisco	As.	6h

Memòria d'investigació 2000

Buades Rubio, Gabriel	As.	4h
Calvo Torre, Fermín	As.	6h
Capó Juan, Antoni	As.	3h
Carmona Damians, Antoni	As.	6h
Carrió Beas—Pérez de Tudela, Enric	As.	3h
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
Huget Gayà, Josep F.	As.	4h
Jaume Mayol, Jaume	As.	4h
Jofre González-Granada, Xavier	As.	3h
Julià Pons, Antoni	As.	6h
Martorell Bueno, Gabriel	As.	4h
Matas Andreu, Rafael	As.	4h
Mañas Florit, Josep	As.	4h
Marí Vich, Maria Teresa	As.	6h
Mascaró Sintes, Josep	As.	6h
Moya Quintero, Manuel	As.	4h
Munar Pascual, Bartomeu	As.	4h
Mut puigserver, Macià	As.	6h
Oliva Suárez, Xavier	As.	3h
Perelló Biselach, Isabel M.	As.	3h
Plandiura Vilacis, Lluís	As.	6h
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, Guillem	As.	4h
Servera Rullan, Guillem	As.	6h
Siquier Capó, Miquel de la Creu	As.	4h
Sola Venteo, Antonio	As.	6h
Solís Sánchez, Diego	As.	3h
Tous Durán, Pedro	As.	6h
Turudi Vila, Antoni	As.	4h
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

Visitants

Martyn Amos	Professor de la Universitat de Liverpool (1 mes)
Wiktor Bartol	Professor de la Universitat de Varsòvia

Postdocs./Becaris

Anciano Martin de la Fuente, Juan Luis
Bennàssar Quetglas, Bartomeu
González del Amo, Magdalena
Guerrero Tomé, Carlos
Munar Aguiló, Onofre
Pomar Juan, Marcos
Sánchez Tapia, Maria de los Desamparados

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- 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 curs).

Tercer cicle

- Operadors fuzzy i integrals fuzzy discretes (3 crèdits).
- Mesures multivaluades de possibilitat i necessitat. Acumulació i inferències (3 crèdits).
- Confidencialitat i autenticitat en els sistemes de comunicació (3 crèdits).
- Seguretat en xarxes de comunicacions (3 crèdits).
- Computació amb DNA I (3 crèdits).

- t-Operadors i uninormes (3 crèdits).
- Àlgebra universal (3 crèdits).
- Robòtica mòbil I: vehicles autònoms terrestres (3 crèdits).
- Robòtica mòbil II: vehicles autònoms submarins (3 crèdits).
- Modelització de sistemes informàtics i telemàtics (3 crèdits).
- Organització d'eines de simulació per al disseny de sistemes de temps real (3 crèdits).
- Avaluació de prestacions de sistemes informàtics (20 hores). Komputagiluen Arkitektura eta Teknologia Saila. Euskal Herriko Unibersitatea.
- Avaluació de prestacions de sistemes informàtics (10 hores). Departamento de Informática. Universidad Carlos III de Madrid.
- Cicles límits en sistemes dinàmics (3 crèdits).
- Models matemàtics a biologia (3 crèdits).
- Visió per ordinador (3 crèdits).
- Corbes i superfícies I. Corbes (3 crèdits).
- Corbes i superfícies II. Superfícies (3 crèdits).

Màsters

- COCA, A. *Máster en Creación y Comunicación Digital*. Universitat de la Coruña
- COCA, A. *Màster en Tegnologia Educativa*. Universitat Rovira i Virgili.
- COCA, A. *Màster en Comunicació*. Universitat Autònoma de Barcelona.
- COCA, A. *Màster en Tegnologia Educativa*. Universitat de les Illes Balears.
- DELGADO, A. *Màster en Tegnologia Educativa*. Universitat Rovira i Virgili. Tema: La estructuración y acoplamiento de hipertextos (5h). Juny de 2000.

Cursos d'especialització

- DELGADO, A. Multimèdia i disseny de pàgines web per a suport a la investigació. LTIM-UIB.
- GONZÁLEZ, M. Tutorial 1 «Deformations models. An overview». Sessió A: «Dynamic simulation and deformations». *First International Workshop on Articulated Motion and Deformable Models*. Palma. Setembre de 2000.

— MIR, A. Tutorial 1 «Deformations models. An overview». Sessió B: «Deformations of objects from the point of view of elasticity theory». *First International Workshop on Articulated Motion and Deformable Models*. Palma. Setembre de 2000.

— MAS, R.; PERALES, F. Tutorial 3: «Analysis and synthesis of human motion». *First International Workshop on Articulated Motion and Deformable Models*. Palma. Setembre de 2000.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Congressos

— CALVO, T. *XXXVI Olimpiada Matemática Española*. Comitè organitzador: Tomasa Calvo, Javier Martín, Manuela Turrión, Marc Carbonell, Bartomeu Coll.

— FERRER, J. Membre del comitè organitzador de les *II Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*. Palma. 11-12 de setembre de 2000.

— PERALES, F. General workshop co-chair del *First International Workshop on Articulated Motion and Deformable Models*. Palma. Setembre de 2000. Comitè organitzador: M. González, A. Igelmo, R. Mas, P. M. Mascaró, A. Mir, P. Palmer, F. J. Perales, J. Rocha.

Conferències

— FERNÁNDEZ, A. «Diseño en la red, del gris al gris». Campus Party. València. Juliol de 2000.

— FERNÁNDEZ, A. «World wide web y literatura: aspectos comunes de identidad gráfica». Universitat d'Estiu de la Universitat de les Illes Balears. Palma. Juny de 2000.

— FERNÁNDEZ, A. «Soporte papel frente a soporte web en el desarrollo del diseño gráfico de un documento». Confederación de Empresarios de Andalucía. Sevilla. Juny de 2000.

— FERNÁNDEZ, A. «Diseño de interfaces de usuario WWW». Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. Sessió del *Màster en Tecnologia Educativa*. Maig de 2000.

— FERNÁNDEZ, A. Seminari «El rol del diseñador gráfico en el desarrollo de una empresa multimedia interactiva». Confederación de Empresarios de Andalucía. Sevilla. Abril de 2000.

— FERNÁNDEZ, A. Seminari «Diseño de interfaz de usuario enfocada a la comunicación periodística desde la world wide web». Universidad de Navarra. Pamplona. Gener de 2000.

— FERNÁNDEZ, A. Conferència «Di-web-seño: diseñar enseñando desde la red». *Jornadas de Diseño en la Red*. Xunta de Galicia, Conselleria de Presidencia.

— MIRÓ, J. «Recent developments in DNA computing», a càrrec de Martyn Amos (U. de Liverpool).

Seminaris

— CALVO, T. *Alpha and beta orders in a special lattice*. Department of Applied Mathematics. Technical University of Slovak Republic (Bratislava). 10 de febrer de 2000.

— OLIVER, G. *Underwater optical imaging*. Seminari impartit per Jules Jaffe (Marine Physical Laboratory, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, Califòrnia), del 3 al 7 de juliol de 2000. Organitzat pel grup de Sistemes, Robòtica i Visió.

— OLIVER, G. *Underwater acoustical imaging*. Seminari impartit per Jules Jaffe (Marine Physical Laboratory, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, Califòrnia), del 17 al 21 de juliol de 2000. Organitzat pel grup de Sistemes, Robòtica i Visió.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— Avaluació del comportament de sistemes informàtics i de comunicacions treballant en temps real.

— Computació biològica.

— Enginyeria del software.

— Gràfics i visió per ordinador.

— Matemàtiques de la computació.

- Processament i anàlisi matemàtica d'imatges.
- Seguretat en comunicacions.
- Sistemes de comunicacions mòbils.
- Sistemes distribuïts tolerants a fallides.
- Sistemes, robòtica i visió.
- Sistemes dinàmics.
- Tecnologies de la informació.

Projectes finançats per la Unió Europea

— Esprit IV, n. 23242. «Successful User Centred Systems Engineering Development and Environment, SUCSEDE», dedicat a la incorporació dels aspectes d'avaluació de les prestacions en el disseny de sistemes de temps real, des de 25-10-1998 (duració 2.5 anys). Aquest projecte està cofinançat per la Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (Ref. TIC98-1848-CE). Contratista principal: Matra British Aerospace Dynamics, Ltd. (Regne Unit) Contratistes: Caixa d'Estalvis de Balears 'Sa Nostra' (Espanya); Quality Software and Systems, Ltd. (Regne Unit); Universitat de les Illes Balears (Espanya); University of Ulster (Regne Unit).

— TMR. «European Project Viscosity Solutions and their Applications». FMRX-CT98-0234. Investigador local responsable: Bartomeu Coll Vicens.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «DREAMS: Demostrador de red ATM multimedia con acceso SDMA». Entitat finançadora: CICYT. TIC 98-0263. Entitat participans: UIB. Duració: des de 1998 fins el 2001. Investigador principal: Guillem Femenias Nadal.

— «Funciones de agregación y ecuaciones funcionales: estudio teórico y aplicaciones a la fusión de la información». BFM2000-1114. Investigador principal: Tomasa Calvo.

— «Desarrollo y verificación de sistemas expertos con técnicas lógicas y algebraicas. Teoría y aplicaciones interdisciplinarias». TIC2000-1368-C03-01. Investigadors principals: Gaspar Mayor, Tomasa Calvo.

— «Modelos para el análisis de imágenes: análisis del movimiento, imágenes en color y aplicaciones médicas». CYCIT. Ref.: TIC99-0266. Investigador responsable: Bartomeu Coll Vicens, Catalina Sbert.

- Acció integrada Hispano-Italiana. HI98-0018. Realització del projecte ISIR (Italian and Spanish Information Retrieval). Investigador principal: Josep Blat.
- TIC96-0513. «Entorno de simulación para arquitectura cliente servidor y modelización de su comportamiento». Investigador principal: G. Fontanet.
- TIC98-0302-C02-01. «Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano». Investigador principal: F. Perales.
- «International workshop on articulated motion and deformable models». TIC2000-1957-E. Investigador responsable: M. González.
- «Estudio y desarrollo de un vehículo autónomo submarino». CICYT. MAR99-1062-C03-03. Investigador principal: Gabriel Oliver Codina.
- CICYT. TIC98-0302-C02-01. Investigador responsable: A. Mas.
- «Propuesta y análisis de las especificaciones de CORBA en tiempo real». TIC98-0483-C03-01. Inicialment dedicat a l'ampliació de les possibilitats de CORBA com a gestor d'objectes distribuïts en entorns de temps real, però transformat, d'acord amb l'EPO i acceptat per la CICYT, en la implementació i experimentació amb el benchmark TPC-W. Des de l'1-09-1998 (3 anys). Investigador responsable: R. Puigjaner.

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

- «Inspecció automàtica d'entorns submarins per mitjà d'una flota d'agents submergibles». Investigador principal: G. Oliver.

Contractes de recerca

- BURGUERA, A. «Sistema robotitzat d'inspecció visual». Projecte pilot per a la formació de joves investigadors en el desenvolupament i la implementació de resultats d'investigació transferibles a les empreses de la zona 5b de Balears. Codirecció: Gabriel Oliver Codina i Alberto Ortiz Rodríguez.
- PUIGJANER, R. Contracte a l'empara de l'article 11 de la LRU amb l'empresa TransTOOLS, SA., per al desenvolupament de tècniques d'avaluació del comportament de sistemes basats en world wide web durant l'any 2000. Conveni a l'empara de l'article 11 de la LRU amb l'empresa Bull UK, Ltd., per al desenvolupament d'un dictamen sobre les seves activitats en l'àmbit de l'avaluació de les prestacions en el desenvolupament d'un projecte de sistema de temps real.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— CURIEL, M. «Un método para la medición del overhead de servidores con cargas transaccionales y su representación mediante modelos de redes de colas». Director: Ramon Puigjaner.

— MIRO, M. «A contribution to the study of multivalued functions». Director: J. Miró Nicolau.

— SAVINO, N. «An approach to component-based performance engineering using an object-oriented performance modelling technique». Director: Ramon Puigjaner.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— AVIÀ, D. «Rao: diseño y construcción de un vehículo submarino autónomo». Juliol de 2000. Director: Gabriel Oliver Codina.

— AGUILO, B. «Estudio de la aplicación de las nuevas tendencias de software hacia el modelo de tres capas y su aplicación en los nuevos entornos de negocio». Director: Josep Lluís Vidal Planas.

— AMENGUAL, E. «Millores en les tècniques de disseny de sistemes complexos: aplicació al disseny d'un middleware». Director: Ramon Puigjaner.

— AUTONELL MORRO. «SPICE (ISO/IEC TR-15504). Guia avaluadora». Director: Mas, A.

— BALAGUER, D. «Análisi y aplicación del reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicación». Director: Guillem Femenias Nadal.

— BUJOSA, M. «Projecte docent del departament d'Informàtica de l'Escola de Turisme de Balears». Director: Ramon Puigjaner.

— BURGUERA, A. «Guiatge visual d'un braç robot». Setembre de 2000. Codirectors: Gabriel Oliver Codina i Alberto Ortiz Rodríguez.

— CALDERÓN, M. «Implementación de un protocolo de transporte multicast». Direcció: Ricardo Galli.

- CATANY, J. «Investigations of interference cancellation schemes for a TD-CDMA mobile radio system». Director: Ignasi Furió Caldentey.
- CERDÀ, M. «SPICE (ISO/IEC TR-15504). Evaluación de una empresa». Direcció: A. Mas.
- COMAS, A. «Pla de formació en informàtica adequat a l'estructura del personal del Consell de Mallorca». Director: Ramon Puigjaner.
- GÓMEZ, J. «Actualización de un sistema retroalimentado de control de posición basado en un sensor visual». Desembre de 2000. Directora: Yolanda González Cid.
- HINAREJOS, F. «Secure Electronic Transaction (SET). Servidor seguro». Director: J. Ferrer Gomila.
- JAPÓN, B. «Aplicación del análisis de imagen al estudio de la morfología y del crecimiento de los otolitos». Setembre de 2000. Directora: C. Sbert.
- MATEU, F. «Simulador de sistemas TCM sobre un DSP». Director: Ignasi Furió Caldentey.
- MATURANA, P. «Anàlisi de la seguretat del sistema de pagament SET». Director: J. Ferrer.
- MIRÓ, M. «A contribution to the study of multivalued functions».
- MONTIS, A. «Estudio del entrelazado en un sistema TCM sobre un canal Rayleigh». Director: Ignasi Furió Caldentey.
- NIETO, A. «Implementación de aplicaciones para una intranet bancaria». Directora: A. Delgado.
- PIZÀ, R. «Modelització estadística de canals direccionals per a sistemes de comunicacions mòbils». Director: Guillem Femenias Nadal.
- RAMIS, B. «Facturación internacional». Director: G. Fontanet.
- RAMIS, M. «Eina de diagnòstic basada en raonament causal abductiu utilitzant grafs causals». Directora: P. Fuster.

- REYNÈS, R. «MMSE based joint channel estimation for the uplink of multiantenna TD-CDMA». Director: Ignasi Furió Caldentey.

- SALVÀ, M. «Desarrollo de un sistema cliente-servidor multinivel de visualización de vuelos orientado a objetos». Director: G. Fontanet.

- SÁNCHEZ, D. «Desarrollo de técnicas cooperativas para el desarrollo de un editor de objetos 3D». Direcció: Ricardo Galli, Yuhua Luo.

- SASTRE, J. «Estudi de la transmissió de dades a través de distints tipus de canals». Director: Guillem Femenias Nadal.

- SERVERA, M. «Adaptive signal processing for time-varying communication systems». Director: Guillem Femenias Nadal.

- SIMÓ, M. «Avaluació, implementació i adaptació a l'entorn d'operació d'un sistema d'inspecció submarina». Juliol de 2000. Director: Alberto Ortiz Rodríguez.

- TORRENS, J. «Disseny i implementació d'un sistema d'informació per a l'amortització de crèdits». Directora: A. Mas.

- TORRES, J. «Desarrollo de un sistema cliente-servidor multinivel de visualización de vuelos. El enfoque de comunicaciones». Director: G. Fontanet.

- VANRELL, J. J «Detecció d'oclusions i segmentació d'imatges». Director: B. Coll.

- VELÁZQUES GARCÍA; CORTÉS CORTÉS. «Controlador de periféricos serie vía SMS». Director: Guillem Femenias Nadal.

- VÁZQUEZ, M. V. «PARLAY API. E-commerce application». Director: J. Ferrer.

- XAMENA, C. «Anàlisi i implementació d'un sistema comptable integrat i compartit». Director: G. Fontanet.

- ZAMORANO, J.; CABALLERO, C. «Implementación de un casino electrónico». Director: J. Ferrer.

Activitats investigadores en altres centres

— CALVO, T. Estada d'una setmana al Department of Applied Mathematics Technical University of Slovak Republic (Bratislava).

— CARBONELL, M. Estada del 6 al 18 de juny de 2000 al Mathematical and Computational Science Department, University of Sant Andrews (Escòcia).

— COLL, B. Estada de 2 setmanes a l'Ecole Normale Superieure de Cachan (París).

— MARTÍN, J. Estada d'una setmana al Department of Applied Mathematics Technical University of Slovak Republic (Bratislava). Participació en el seminari *Seminár Z Agregacnych Operátorov A Teórie Miery*, amb la conferència «Balanced measures», del 8 a l'11 de febrer de 2000.

— MIRÓ, J. Estada de 4 dies a l'Escola Politècnica de la Universitat de Lleida, dins el programa DRAC (juntament amb F. Rosselló).

Premis i beques de recerca

— ROCHA, J. Beca de l'OTAN per a la visita d'Alexander Tuzikov de febrer a juny de 2000, provinent del Institut d'Enginyeria Cibernètica de Minsk (Bielorrússia).

Participació en congressos

— MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «On dominance and dispersino of a class of wighting lists». Congrés *IPMU 2000*. Juliol de 2000. Madrid.

— MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «Medidas de dispersión». *Congreso Estylf 2000*. Setembre de 2000. Sevilla.

Presentació de comunicacions

— BENNÀSAR, A.; GALLI, R.; LUO, Y.; ALMEIDA, A. C.; DIAS, M. «A cooperative architecture design system via communication networks». *Proceedings of the 8th Internacional Conference on Computer Aided Design, Building Construction and Civil Engineering*. Agost de 2000.

— CALVO, T.; MARTÍN, J.; MAYOR, G.; SUÑER, J. «On dominance and dispersion of a class of weighting lists». *IPMU 2000*. Madrid.

- CALVO, T.; MARTÍN, J.; MAYOR, G. «On convexity of the class of balanced fuzzy measures». *FSTA 2000 Conference*. Liptovsky (Eslovàquia).
- CALVO, T.; MAS, M.; MAYOR, G.; TORRENS, J. Comunicació «The modularity and distributivity condition for a t-operator and a uninorm». *IPMU'2000*. Madrid. Publicat als proceedings. Pàg. 1362-1367.
- CASASNOVA, J. «Cardinalidades escalares para divisores de cardinalidades difusas». *ESTYLF 2000*. Sevilla.
- CASASNOVA, J. «La solution for the division of a generalized natural number». *IPMU 2000*. Madrid.
- COLL, B. *15th International Conference on Pattern Recognition*. Barcelona. Setembre de 2000.
- DELGADO, A. «El uso de tecnologías de la información en la asignatura tecnologías de la información». *1st British/Spanish Information Science Teachers' Meeting*. UPF.
- DELGADO, A. «La informática de gestión para empresariales como asignatura integrada en el proyecto Campus Extens de la UIB». *JENUI 2000*. Alcalá de Henares. Setembre de 2000.
- FUSTER, P.; LIGEZA, A. «Causal structures: from logical models to diagnostic applications». *4th International Conference on Computing Anticipatory Systems*. Liège (Bèlgica).
- FUSTER, P.; LIGEZA, A. «Enhancing causality in an and/or/not causal graph for abductive diagnostic inference». *15th European Meeting on Cybernetics and Systems Research*. Austrian Society for Cybernetic Studies. Viena (Àustria).
- GALLI, R.; LUO, Y. «M3D: a causal consistency protocol for a collaborative VRML editor». *Proceeding of the VRML'2000 Symposium*. Monterey (EUA). Febrer de 2000. ACM SIGGRAPH.
- JUIZ, C. *Fourth international computer performance & dependability symposium*. IEEE Computer Society. Motorola University. Schaumburg (EUA). Març de 2000.

— JUIZ, C.; PUIGJANER, R.; JACKSON, K. «Performance modelling taxonomy of interaction protocols in soft real-time design architectures». *Symposium on Advanced Performance Methods*. Orlando (EUA). Novembre de 2000.

— MARTÍN, J. «Medidas de opinión y de verosimilitud. Convexidad y equilibrio». *ESTYLF 2000*. Sevilla.

— MAS, A. Presentació d'un tutorial a les *V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos 2000 (JISBD 2000)*. Valladolid. Novembre de 2000. Taller sobre medició, experimentació i qualitat del software. Tutorial 4. Medició en l'avaluació dels processos.

— MAS, M.; MAYOR, G.; TORRENS, J. Comunicació «Sobre un tipo de operadores idempotentes en R». *ESTYLF-2000*. Sevilla. Publicat als proceedings, pàg. 379-384.

— MASCARÓ, M.; MIR, A.; PERALES, F. «Elastic deformations using finite elements methods in computer graphics applications». *AMDO'2000*. Palma. Setembre de 2000.

— MESIAR, R.; CALVO, T.; MARTÍN, J. «Integral based aggregation of real data». *IPMU 2000*. Madrid.

— MIRÓ, J. *VI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (Jenui 2000)*. «Aprendizaje a través de la escritura: experiencias». Alcalá de Henares. Setembre de 2000.

— MIRÓ, J.; ROSSELLÓ, F.; BARTOL, W. *II Jornades de matemàtica discreta i algorítmica. Sobre les classes d'una tolerància*. Palma. Setembre de 2000.

— MIRÓ, J.; ROSSELLÓ, F.; NAVES, C. C. *II Jornades de matemàtica discreta i algorítmica. Càlcul de cliques maximals usant ADN*. Palma. Setembre de 2000.

— MONSERRAT, M.; TORRENS, J. Comunicació «Una ampliación de la reversibilidad de t-normas». *ESTYLF-2000*. Sevilla. Publicat als proceedings, pàg. 397-402. New York (EUA). Del 25 al 28 de juny 2000.

- OLIVER, R.; CADEZ, V. M.; CARBONELL, M.; BALLESTER, J. L. «Coronal potential magnetic fields from photospheric sources with finite width». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya). Setembre de 2000.
- PALMER, P.; MIR, A.; GONZÁLEZ, M. «Stability and complexity study of animated elastically deformable objects». *AMDO'2000*. Palma. Setembre de 2000.
- PROENZA, J.; MIRÓ JULIÀ, J. «Consistent management and slow attrition of redundancy in a distributed hardware support for NVP execution». *Fast Abstract at the First Int. Conf. on Dependable Systems and Networks*. Pàg B-4-B-5.
- PROENZA, J.; MIRÓ JULIÀ, J. «MajorCAN: a modification to the controller area network protocol to achieve atomic broadcast». *First Int. Workshop on Group Communications and Computations. (IWGCC 00)*. Pàg. C-72, C-79. Taipei, Taiwan. 10 d'abril de 2000.
- PROHENS, R. «Bifurcation of limit cycles from Hamiltonian systems». *2nd Symposium on Planar Vector Fields*. Lleida (Espanya). Desembre de 2000.
- PROHENS, R. Comunicació «Center-focus and isochronous problem in non-smooth differential equations». *IIIrd World Congress of Nonlinear Analysts*. Catània, Sicília (Itàlia). Juliol de 2000.
- PUIGJANER, R.; SAVINO, N. «Component-oriented design of performance-responsible software using performance Modelling components». *IFIP WG 7.3 & University of Central Florida Symposium on Advanced Performance Modeling, SAPM'2000*. Orlando (EUA). Octubre-novembre de 2000.
- PUIGJANER, R.; ANCIANO, J. L. «Extending UML performance modelling». *IFIP WG 7.3 & University of Central Florida Symposium on Advanced Performance Modeling, SAPM'2000*. Orlando (EUA). Octubre-novembre de 2000.
- PUIGJANER, R.; ANCIANO, J. L.; LLAMOSÍ, A. «UML performance data model». *Interantional Workshop on Software Performance Engineering, WOSP'2000*. Curs tutorial de 3 hores proposat i acceptat. Ottawa (Canadà). Setembre de 2000.

— SÁNCHEZ, D.; BENNÀSAR, A.; GALLI, R.; LUO, Y. «Implementation of mechanisms for concurrent 3D design and visualisation». *Proceedings of IEEE 2000 Conference on Information Visualization*. Juliol de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— FUSTER, P. Membre del comitè de programa de Congrés Català d'Intel·ligència Artificial.

— MAS, A. *V Jornadas sobre Calidad del Software*. Membre del comitè organitzador i revisor de ponències. San Sebastián. Juliol de 2000.

— MIRÓ, J. Membre del comitè del programa de *VI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (Jenui 2000)*. Alcalá de Henares. Setembre de 2000.

— PUIGJANER, R. *1er Congrés d'Enginyeria de Llengua Catalana*. Manresa. Membre del comitè científic. President de sessió.

— PUIGJANER, R. *2nd Conference on Simulation Methods and Applications, CSMA'2000*. Orlando (EUA). Comunicant (3 ponències).

— PUIGJANER, R. *6th IFIP Conference on Intelligence in Networks, SmartNet'2000*. Viena (Àustria). Membre del comitè de programa.

— PUIGJANER, R. *6th Workshop on Algorithms and Architectures for Real-Time Control, AARTC2000*. Palma. Membre del comitè de programa.

— PUIGJANER, R. *Eighth IFIP Workshop on Performance Modeling and Evaluation of ATM & IP Networks*. Bradford (Regne Unit). Membre del comitè de programa.

— PUIGJANER, R. *IFIP International Conference NETWORKING'2000*. París (França). Membre del comitè de programa. President de sessió.

— PUIGJANER, R. *International Conference on Communication Technology, ICCT'2000*. Beijing (Xina). Membre del comitè de programa. President de sessió.

— PUIGJANER, R. *International Conference on the Performance and QoS of Next Generation Networking, P&QNet2000*. Nagoya (Japó). Membre del comitè de programa.

— PUIGJANER, R. *International Symposium on the Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS 2000*. Vancouver (Canadà). Membre del comitè de programa. President de sessió. Comunicant.

— PUIGJANER, R. *Symposium on Advanced Performance Methods 2000 SAPM 2000*. Orlando (EUA). Membre del comitè de Programa. President de sessió. Comunicant (3 ponències).

— PUIGJANER, R. *XI International Conference on Modelling Techniques and Tools for Computer Performance Evaluation TOOLS'2000*. Chicago (EUA). Membre del comitè de programa. President de sessió. Comunicant.

— PUIGJANER, R. *XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'2000*. México, D.F. Membre del comitè de programa.

Assistència

— FONTANET, G. *AMDO-2000. International Workshop on Articulated Motion and Deformable Objects*.

— FONTANET, G. *V Jornadas Sobre Calidad del Software*.

— MAS, A. *V Jornadas sobre Calidad del Software*. Membre del comitè organitzador i revisor de ponències. San Sebastián. Juliol de 2000.

— MAS, A. Presentació d'un tutorial a les *V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos 2000 (JISBD 2000)*. Valladolid. Novembre de 2000. Taller sobre medicció, experimentació i qualitat del software. Tutorial 4: medicció a l'avaluació dels processos.

— MIRÓ, J. *VI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (Jenui 2000)*. Alcalá de Henares. Setembre de 2000.

— MIRÓ, J.; ROSSELLÓ, F. *II Jornadas de matemática discreta y algorítmica*. Palma. Setembre de 2000.

— ORTIZ, A.; OLIVER, G. «Shape from shading for multiple albedo images». *IEEE International Conference on Pattern Recognition (ICPR'2000)*. Barcelona. Pàg. 786-789. ISBN: 0-7695-0750-6.

- ORTIZ, A.; SIMÓ, M.; OLIVER, G. «Image sequence analysis for real-time underwater cable tracking». *Fifth IEEE workshop on applications of computer vision (WACV'2000)*. Palm Springs (EUA). Pàg. 230-236. ISBN: 0-7695-0813-8.
- ORTIZ, A.; SIMÓ, M.; OLIVER, G. «Optimized image sequence analysis for real-time underwater cable tracking». *MTS/IEEE OCEANS'2000*. Providence (EUA). Pàg. 497. ISBN: 0-7803-6551-8.
- PUIGJANER, R. *1er Congrés d'Enginyeria de Llengua Catalana*. Manresa.
- PUIGJANER, R. *2nd Conference on Simulation Methods and Applications, CSMA'2000*. Orlando (EUA).
- PUIGJANER, R. *4th International Computer Performance & Dependability Symposium, IPDS'2000*. Shaumburg (EUA).
- PUIGJANER, R. *IFIP International Conference NETWORKING'2000*. París (França).
- PUIGJANER, R. *International Conference on Communication Technology, ICCT'2000*. Beijing (Xina).
- PUIGJANER, R. *Symposium on Advanced Performance Methods 2000 SAPM 2000*. Orlando (EUA).
- SÁNCHEZ, S.; OLIVER, G. *InHome: Servicios de domótica por internet SAAEI'2000*. Terrassa. Pàg. 589-592. ISBN: 84-699-2994-1.
- SBERT, C. *First International Workshop On Articulated Motion and Deformable Objects*. Palma. Setembre de 2000.

Conferències

- FERRER, J. «Aspectos técnicos del comercio electrónico». *Jornada monogràfica sobre la regulació sobre el comerç electrònic de l'Il·lustre Col·legi d'Advocats de Balears*. Palma. Març de 2000.
- FERRER, J. «Introducción científica a la firma electrónica». *Firma Electrónica per als Secretaris Judicials (CEJAJ)*. Madrid. 23 d'octubre de 2000.

— FERRER, J. «Seguridad informática y criptografía». *Jornadas sobre Derecho e Informática de la Universidad de Salamanca*. Salamanca. 7 de juliol de 2000.

—MIRÓ, J. «Computació amb DNA». Universitat de Lleida.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— JUIZ, C.; PUIGJANER, R. «Queueing analysis of pools in soft real-time systems. Computer performance evaluation, modelling techniques and tools, TOOLS 2000». Schaumburg (EUA). LNCS 1786. Pàg. 56-70. ISSN: 0302-9743.

— JUIZ, C.; PUIGJANER, R.; PERROS, H. G. «Performance analysis of multi-class data transfer elements in soft real-time systems using semaphore queues. System performance evaluation: methodologies and applications». CRC Press (Erol Gelenbe, ed.). Pàg. 275-290. ISBN: 0-8493-2357-6.

— JUIZ, C.; PUIGJANER, R.; PERROS, H. G. «Performance modelling of basic and priority pools in soft real-time systems». *Proceedings of conference on simulation methods and applications, CSMA 2000*. Orlando (EUA). Octubre de 2000. Simulation councils. Pàg. 145-154. ISBN: 1-56555-219-9.

Articles a revistes de difusió internacional

— ALMEIDA, A.; DIAS, M.; ALVES, S.; GALLI, R. «Cooperative support report and prototype». ESPRIT Project No. 26287 M3D. Deliverable 4.1. EC. Abril de 2000.

— CALVO, T.; MARTÍN, J.; MAYOR, G.; TORRENS, J. «Balanced discrete fuzzy measures, uncertainty fuzziness and knowledge-based systems». En premsa.

— CALVO, T.; MAYOR, G.; TORRENS, J.; SUÑER, J.; MAS, M.; CARBONELL, M. «Generation of weighting triangles associated with aggregation functions». *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, 8. Pàg. 417-451.

— CALVO, T.; MESIAR, R. «Criteria importances in media-like aggregation IEEE Trnas. on fuzzy sets». En premsa.

— CALVO, T.; MESIAR, R. «Generalized medians, fuzzy sets and systems». En premsa.

— DIAS, M.; RAMOS, R.; GAYÀ, J.; GALLI, R.; JOSQUIN, M.; SMULDERS, M.; TUMMERS, B.; SILVA, J.; HENRIQUES, B.; FONSECA, J. M.; PONS, B. «User trial plan and protocol». ESPRIT Project No. 26287 M3D. Deliverable 5.1.3. EC. Abril de 2000.

— DIAS, M.; BASTOS, R.; SANTOS, R.; COELHO, D.; BENNÀSAR, A.; FORNÉS, J.; GALLI, R.; HUESCAR, J. M.; TUMMERS, B. «Report on data exchange tool». ESPRIT Project No. 26287. M3D. Deliverable 2.3. EC. Abril de 2000.

— FEMENIAS, G.; FURIÓ, I. «A new, simple and exact union bound for reference-based predetection and postdetection diversity TCM-MPSK systems in Rayleigh fading». *IEEE Trans. on Vehicular Technology*. Vol. 49. Pàg. 540-549.

— FEMENIES, G.; BLANZ, J. J.; PAPATHANASSIOU, A.; HAARDT, M.; FURIÓ, I.; BAIER, P. W. «Smart antennas for combined DOA and joint channel estimation in time-slotted CDMA mobile radio systems with joint detection». *IEEE Trans. on Vehicular Technology*. Vol. 49. Pàg. 293-306.

— GALLI, R.; LUO, Y.; SÁNCHEZ, D.; BENNÀSAR, A.; FORNÉS, J.; SERRA, J. C.; HUÉSCAR, J. M.; GAYÀ, J. «A remote cooperative design system using interactive 3D graphics». Apareixerà a *International Journal of Image and Graphics*. Singapur.

— MAYOR, G.; TORRENS, J.; MAS, M. «The distributivity condition for uninorms and t-operators». Acceptada a la revista *Fuzzy Sets and Systems*.

— MAYOR, G.; TORRENS, J.; MAS, M. «The modularity condition for uninorms and t-operators». Acceptada a la revista *Fuzzy Sets and Systems*.

— PROHENS, R.; COLL, B.; GASULL, A. «Center-focus and isochronous center problems for discontinuous differential equations». *Discrete and Continououd Dynamical Systems*. Vol. 6. Núm. 3. Juliol de 2000. Pàg. 609-624.

— PUIGJANER, R.; SAVINO, N.; ANCIANO, J. L.; DUMAS, S.; CORBACHO, J. A.; BOUDIGUE, D.; GARDARIN, G. D. «Predicting the

behaviour of three-tiered applications: dealing with distributed-object technology and databases». *Journal on Performance Evaluation*. Vol. 39. Núm. 1-4. Pàg. 207-233.

— SÁNCHEZ, D.; BENNÀSAR, A.; FORNÉS, J.; GALLI, R.; HUÉSCAR, J. M.; SERRA, J. C.; LUO, Y.; GAMITO, M.; DIAS, M.; ALBIOL, M.; ARIAS, J. «The multi-site 3D editing tool for architectural production integration». ESPRIT Project No. 26287. M3D. Deliverable 2.1. EC. Abril de 2000.

— TUMMERS, B.; SMULDERS, A.; GALLI, R.; HUÉSCAR, J. M.; SERRA, J. C.; LUO, Y.; RAMOS, R. «Report on the development of M3D database part 2». ESPRIT Project No. 26287. M3D. Deliverable 3.1.2. EC. Abril de 2000.

Articles a revistes de difusió nacional

— PROHENS, R.; GASULL, A. «Simple examples of one-parameter planar bifurcations». *Extracta Mathematicae*. Vol. 15. Núm. 1. Juliol de 2000. Pàg. 219-229

Actes de congressos (proceedings)

— CARRASCO, L.; FEMENIAS, G. «WCDMA MAC protocol for multimedia traffic support». Proceedings of the *IEEE VTC2000-Spring 2000*. Tòquio (Japó).

— COLL, B.; FROMENT, J. «Topographic maps of color images». Proceedings *15th International Conference on Pattern Recognition*. Barcelona. Setembre de 2000. Vol. 3. IEEE. Pàg. 613-617.

— FERRER, J. L.; MARTÍNEZ, A. «Critical comments on the European Directive on a common framework for electronic signatures and certification service providers». *Fourth Annual Conference on Financial Cryptography 2000, FC 2000*. Anguilla (BWI). 21 a 24 de febrer de 2000.

— FERRER, J. L.; MARTÍNEZ, A. «El Real Decreto-Ley 14/1999 sobre firma electrónica: consideraciones críticas». *VI Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información*. Universidad de la Laguna, Tenerife. 15 de setembre de 2000.

— FERRER, J. L.; MUT, M.; HUGUET, LL. «Certified electronic mail protocol resistant to a minority of malicious third parties». *IEEE Infocom 2000*,

IEEE Computer and Communications Societies. Tel Aviv (Israel). 26 a 30 de març de 2000.

— FERRER, J. L.; MUT, M.; HUGUET, LL. «Un protocolo eficiente para el intercambio equitativo de valores». *VI Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información*. Universidad de la Laguna, Tenerife. 15 de setembre de 2000.

— FERRER, J. L.; PAYERAS, M.; HUGUET, LL. «An efficient protocol for certified electronic mail». *3rd International Workshop on Information Security (ISW2000)*. University of Wollongong (Austràlia). 20 a 21 de desembre de 2000.

— FURIÓ, I.; FEMENIAS, G. «An exact union bound for dual transmit and multiple receive antennas TCM systems in fading channels». *Proceedings of the European Wireless 2000*. Dresden (Alemanya).

— PUIGJANER, R.; ANCIANO, J. L.; LLAMOSÍ, A. «A workbench to predict the performance of real-time systems». *Proceedings de la Conference on Simulation Methods and Applications. The Society for Computer Simulation, 2000*. Pàg. 155-164. ISBN: 1-56555-219-9. Conference on Simulation Methods and Applications, CSMA'2000. Orlando (EUA). Octubre de 2000.

— PUIGJANER, R.; CURIEL, M. «On modeling overhead in closed multiple class queueing network models». *Proceedings of the 2000 Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (M. S. Obaidat, F. Davoli, M. Ajmone Marsan, eds.)*. The Society for Computer Simulation International, 2000. Pàg. 511-519. ISBN: 1-56555-206-7. Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS'2000. Vancouver (Canadà). Juliol de 2000.

— PUIGJANER, R.; SAVINO, N. «Component-based approach to model the structure and dynamics of simulation queueing network performance models for software architectures». *Proceedings de la Conference on Simulation Methods and Applications. The Society for Computer Simulation, 2000*. Pàg. 193-203. ISBN: 1-56555-219-9. Conference on Simulation Methods and Applications, CSMA'2000. Orlando (EUA). Octubre de 2000.

— ROCHA, J. «Efficient polygonal decomposition into singular and regular regions via voronoi diagrams». *ICPR 2000*. Vol 3. Pàg. 312-315. Barcelona.

— ROCHA, J.; MIR, A. «3D motion recognition via robust estimation». *IAPR Workshop on Machine Vision Applications*. Novembre de 2000. Pàg. 507-512. Japó.

— SBERT, C.; SOLE, A. «Stereo reconstruction of 3D curves». *International Conference on Pattern Recognition*. Vol 1. Pàg. 912-915. Barcelona.

Edició i producció de vídeos i de CD-ROM

— FERNÁNDEZ COCA, A. CD ROM de la Fundació Balear de Prevenció de Riscos. UIB.

— FERNÁNDEZ COCA, A. CD ROM d'AENA. PMI, UIB.

— FERNÁNDEZ COCA, A. Document web: «Bucea, guía para no iniciados». Portal Inicia.es.

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

— CALVO, T. Responsable del grup de recerca FIABA: «Fonaments d'Intel·ligència Artificial de Balears». Generalitat de Catalunya.

— FONTANET, G. Conveni via FUE d'assessoria tècnica amb CECOMASA-LIMIT.

— GONZÁLEZ, M.; MIR, A.; SABADELL, J. «Deformations model. An overview». Technical Report DMI 3-2000. Setembre de 2000.

— GONZÁLEZ, M.; MIR, A. Coordinadors p.o. del programa de doctorat en informàtica DMI-UIB/ULBRA-BRASIL, 2000.

— OLIVER, G.; ORTIZ, A. Assistència al curs «Nonlinear modeling of underwater vehicles», organitzat pel dep. d'Electrònica, Informàtica i Automàtica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona, (subvenció programa DRAC) i impartit per Thor I. Fossen (dep. of Engineering Cybernetics, Norwegian University of Science and Technology), durant els dies 22 i 23 de juny de 2000 (7 hores).

— PUIGJANER, R. Curs de 20 hores sobre «Modélisation des réseaux» dins el *Module Ingénierie des Protocoles en el tercer any de l'IUP. Systèmes de Télécommunications et Réseaux Informatiques* de la Université Paul Sabatier de Toulouse.

— PUIGJANER, R. Curs de 22 hores sobre «Modélisation des performances des systèmes de communication en el DESS architecture des systèmes informatiques et de communication», de la Université Paul Sabatier de Toulouse.

— PUIGJANER, R. Visita per encàrrec del vicerectorat de Relacions Internacionals de la UIB a la Faculté des Sciences de la Université de Rabat i l'École Mohammadia d'Ingénieurs també a Rabat.

2.07 DEPARTAMENT DE DRET PRIVAT

Director: José A. Torres Lana

Subdirectora: Isabel Tapia Fernández

Secretària: María Nélica Tur Faúndez

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alcover Garau, Guillem	CU	temps complet
Cavanillas Múgica, Santiago	CU	temps complet
Coca Payeras, Miquel	CU	temps parcial
Delgado del Rio, Gregorio	CU	temps parcial
Pérez Ramos, Antonio	CU	temps complet
Robles Morchón, Gregorio	CU	temps complet
Tapia Fernández, Isabel	CU	temps complet
Torres Lana, José Angel	CU	temps complet
Domenge Amer, Bartomeu	TU	temps parcial
Ferrer Vanrell, M. Pilar	TU	temps complet
Flaquer Riutort, Joan	TU	temps complet
Gutiérrez González, Carlos	TU	temps complet
López Simó, Francisco	TU	temps complet
Martínez Nadal, Apol·lònia	TU	temps complet
Munar Bernat, Pedro A.	TU	temps complet
Tur Faúndez, María Nélica	TU	temps complet
Urbina Tortella, Sebastià	TU	temps complet
Vila Ribas, M. del Carme	TU	temps complet
Grimalt Servera, Pedro	TU int.	temps complet
Masot Miquel, Miquel	CEU	temps parcial
Arrom Loscos, Rosa	CEU int.	temps complet
Julià Barceló, Rosa	Aj. U	
Nadal Gómez, Irene	Aj. U	temps complet
Conde Tejon, Antonio	Aj. U.	temps complet
Llodrà Grimalt, Francesca	Aj. EU	temps complet
Martínez Cañellas, Anselm M.	TEU int.	temps complet
Mateo Hernández, José Luís	Aj. EU	temps complet
Paniza Fullana, Antònia	Aj. EU	temps complet
Verdera Izquierdo, Beatriz	Aj. EU	temps complet
Abad Rolland, M. A.	As.	
Arbona Femenia, Joan A.	As.	
Barceló Martí, J.	As.	

Berrocal Vela, M. A.	As.
Bibiloni Guasp, B.	As.
Blanco Fernández, Teresa	As.
Borràs Bosch, J. M.	As.
Buades Feliu, J.	As.
Cadenas Iturriozbeitia, A.	As.
Carnicero Isern, J.	As.
De Juan Salvà, Margalida	As.
De la Mata Alzina, C.	As.
Ferrer Tapia, Belén	As.
Isern Estela, A.	As.
Leal Mayol, F.	As.
Mauri Llano, Esther	As.
Mir Barceló, Eugenia	As.
Oliver Barceló, S.	As.
Pons Irazazabal, F.	As.
Ramis Perelló, M.	As.
Sastre Bezares. M. R.	As.
Seguí Puntas, Carlos	As.
Tur Faúndez, C.	As.
Vallés Bezares, M. R.	As.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

El departament imparteix docència a les llicenciatures següents:

- Dret.
- Administració i Direcció d'Empreses.
- Ciències Empresarials.

El departament imparteix docència a les diplomatures següents:

- Economia.
- Turisme.

Tercer cicle

— CAVANILLAS MÚGICA, S. Objectius i mètodes en l'ensenyament del dret (3 crèdits).

— FERRER VANRELL, P.; ZAFORTEZA DE CORRAL, L. La protecció jurídica del menor. l'adopció com a institució protectora (4 crèdits).

- FERRER VANRELL, P. Iniciació a la investigació científica del Dret Civil de les Illes Balears (3 crèdits).
- FLAQUER RIUTORT, J. La protecció jurídica de l'agent comercial (4 crèdits).
- LOPEZ SIMÓ, F. Arbitratge en matèria de turisme (3 crèdits).
- LOPEZ SIMÓ, F. Posició dels codemandats en el procés civil de declaració (3 crèdits).
- MARTÍNEZ NADAL, A. El contracte de reserva de places d'allotjament de règim de contingent (4 crèdits).
- MARTÍNEZ NADAL, A. Comerç electrònic, certificats i autoritats de certificació. Aspectes jurídics (4 crèdits).
- MARTÍNEZ NADAL, A. Aspectes jurídics del comerç electrònic, certificats i autoritats de certificació (4 crèdits).
- MUNAR BERNAT, P. A. El desistiment unilateral com a mecanisme de protecció al consumidor (4 crèdits).
- MUNAR BERNAT, P. A. Anàlisi d'alguns supòsits de fallida de la normativitat del contracte (4 crèdits).
- MUNAR BERNAT, P. A. El dret d'aprofitament per torn (4 crèdits).
- MUNAR BERNAT, P. A. Noves tendències jurídiques d'allotjament turístic de vacances: la multipropietat (4 crèdits).
- PEREZ RAMOS, A. Jurisprudència matrimonial canònica sobre la patologia del consentiment (3 crèdits).
- TORRES LANA, J. A. La protecció del turista com a consumidor (4 crèdits).
- TORRES LANA, J. A. La formació del contracte (3 crèdits).

— TUR FAÚNDEZ, M. N. El contracte de viatge combinat. Anàlisi de la Llei 21/1995 de 6 de juliol de regulació dels viatges combinats (4 crèdits).

— URBINA TORTELLA, S. Metodologia del Dret i interpretació jurídica (4 crèdits).

Cursos d'especialització

— MARTÍNEZ NADAL, A. Seminari «El Real Decreto-ley de firma electrónica». *Curso sobre seguridad de las telecomunicaciones*. Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo. 18 de març de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La regulación jurídica de la firma electrónica». *Curso de formación de jueces y secretarios judiciales*. Centro de Estudios Judiciales. Madrid. 23 d'octubre.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «Curso de formación continuada de jueces y magistrados». Escuela Judicial. Consejo General del Poder Judicial.

— TORRES LANA, J. A. «Complejos inmobiliarios». *Jornadas sobre propiedad horizontal y derecho real de aprovechamiento por turnos de bienes inmuebles*. Consejo General del Poder Judicial i el Consejo General del Notariado. Madrid, 13-15 de març de 2000.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències

— Robert Wallte de l'Institut Kelsen de Viena. «La teoría del derecho de Hans Kelsen». Octubre de 2000.

Seminaris

— URBINA TORTELLA, S. Seminari *XI Jornades de filosofia del Dret. Individu i Societat*. 21 i 22 de setembre 2000.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— CAVANILLAS MÚGICA, S. Dret de l'informàtica: comerç electrònic.

— FERRER VANRELL, P. Dret Civil Balear.

- MUNAR BERNAT, P. A. Drets d'aprofitament per torn, propietat horitzontal, comerç electrònic, desistiment unilateral.
- TORRES LANA, J. A. Dret del consum.
- TORRES LANA, J. A. Dret del turisme.
- TORRES LANA, J. A. Dret urbanístic i d'ordenació del territori.
- TUR FAÚNDEZ, N. Dret del turisme.
- TUR FAÚNDEZ, N. Comerç electrònic.

Projectes finançats per la Unió Europea

- MARTÍNEZ NADAL, A. «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». Unió Europea. Investigadora principal: Apol·lònia Martínez Nadal.
- CAVANILLAS MÚGICA, S. «ECLIP 2».
- CAVANILLAS MÚGICA, S. «ECODIR».
- CAVANILLAS MÚGICA, S. «INFOBUSINESS».

Govern espanyol i altres administracions públiques

- FERRER VANRELL, P. «La adaptación del derecho de familia propio de las Islas Baleares a la nueva realidad social (ADFIB). VI-BJ U2000-0974.
- LLODRÀ GRIMALT, F. «La protección de los consumidores en los contratos de alojamiento turístico». BJU2000-0280. Investigador principal: Miquel Coca Payeras.
- LLODRÀ GRIMALT, F. «La adaptación del derecho de familia propio de las Islas Baleares a la nueva realidad social». BJU2000-09974. Investigadora principal: M. Pilar Ferrer Vanrell.
- MARTÍNEZ NADAL, A. «Firma electrónica, certificados y entidades de certificación como elementos para un comercio electrónico seguro». PB98-0169. DGCYT.

— MUNAR BERNAT, P. A. «La protección de los consumidores en los contratos de alojamiento turístico». BJU 2000-0280. Investigador principal: Miquel Coca Payeras.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «La reforma de la justicial civil. Incidencias en los procesos de otros órdenes jurisdiccionales. Estudios preparatorios para su aplicación». DGICYT. PB98-1468-C02-02.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «La protección de los consumidores en los contratos de alojamiento turístico». BJU2000-0280. Investigador principal: Miquel Coca Payeras.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «La adaptación del derecho de familia propio de las Islas Baleares a la nueva realidad social». BJU2000-0974. Investigador principal: Pilar Ferrer Vanrell.

— CAVANILLAS MÚGICA, S.; TUR FAÚNDEZ, N. «Comerç electrònic i turisme». Segon any. Investigador principal: Cavanillas Múgica, S.

— TORRES LANA, J. A.; TUR FAÚNDEZ, N. «La propiedad del turista com a consumidor». CITTIB. Investigador principal: Torres Lana, J. A.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— CADENAS ITURRIOZBEITIA, A. «El Jurado en España» (en preparació).

— LLODRÀ GRIMALT, F. «Los controles de existencia y validez en los contratos celebrados bajo cgc». 12 de maig de 2000. UIB. Direcció: Miquel Coca Payeras. Qualificació: excel·lent *cum laude* per unanimitat.

— PANIZA FULLANA, A. En realització la tesi doctoral «La contratación a distancia», dirigida per José Ángel Torres Lana.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «La problemática de la transitoriedad de los arrendamientos de local de negocio en la LAU de 1994», dirigida per Miquel Coca Payeras. 19 de maig de 2000. Qualificació: excel·lent *cum laude* per unanimitat.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— PANIZA FULLANA, A. «Los servicios turísticos contratados a distancia».

Activitats investigadores en altres centres

— LLODRÀ GRIMALT, F. Llicència d'estudis per a estància d'investigació a l'Oxford University. Del 17-07-00 al 25-08-00.

Participació en congressos

— TORRES LANA, J. A. National reporter, designat per l'assemblea de l'Asociación Española de Derecho Comparado, celebrada a Zaragoza el 29 de juny de 2000 amb el tema «Liability for defective products and services: emergence of a worldwide standard?», per el *XVI Congreso internacional de Derecho Comparado*. Brisbane. 14-20 de juliol de 2002.

Presentació de comunicacions

— LLODRÀ GRIMALT, F. «Contratación electrónica y condiciones generales de la contratación». *III Jornadas sobre Informática y Sociedad*. 30, 31 de març i 1 d'abril de 2000. Instituto de Informática Jurídica.

— MARTÍNEZ NADAL, A.; FERRER GOMILA, J. L. Ponència «The European Directive on electronic signatures». *Fourth Annual Conference on Financial Cryptography. Proceedings of the Fourth Annual Conference on Financial Cryptography 2000*, (pendent de publicació a Springer Verlag). Anguila. 21 a 24 de febrer de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A.; FERRER GOMILA, J. L. Ponència «Aproximación al Real Decreto 14/1999 de firma electrónica». *VI Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información (A.E.C.S.I.)*. Puerto de la Cruz, Tenerife. 14-16 de setembre de 2000.

— MUNAR BERNAT, P. A. «La protección de los consumidores en la Ley de Derechos de Aprovechamiento por Turno de Bienes Inmuebles». Encontre organitzat pel Consejo General del Poder Judicial i el Consejo General del Notariado sobre propietat horitzontal i aprofitament per torns. Madrid, 14 de març de 2000.

— MUNAR BERNAT, P. A. «Experiencias de transposición de derecho europeo (la Directiva 94/47/CE, de tiempo compartido)». *I Congreso Europeo de Consumo*. San Sebastián, 30 de març de 2000.

— MUNAR BERNAT, P. A. Ponència «Consecuencias de la Ley 42/1998 en la problemática de la llamada multipropiedad». Seminari organitzat per l'Escuela Judicial en el marc del Plan Territorial de Formación de Jueces y Magistrados. Palma. 9 de juny de 2000.

— PANIZA FULLANA, A. «Contratación telefónica o electrónica con condiciones generales: técnica legislativa y jerarquía normativa». *XIV Encuentros sobre Informática y Derecho*. Universidad Pontificia de Comillas. 25 i 26 de maig de 2000.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «La justicia civil en el cambio de siglo». Universidad de Zaragoza.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «Curso sobre la Ley de Enjuiciamiento Civil del siglo XXI». Colegio de Abogados de Cartagena. Colegio de Abogados de Lorca. Murcia.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «Jornadas sobre la Ley de Enjuiciamiento Civil». Universidad de Navarra.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «La nueva Ley de Enjuiciamiento Civil». Col·legi de Missers de Balears. Delegació d'Eivissa.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. Curs de postgrau «El nuevo proceso civil». Universitat de les Illes Balears.

Assistència

— LLODRÀ GRIMALT, F. Jornada monogràfica «La regulación sobre el comercio electrónico». 24 de març de 2000. Palma. Fundació EPJ-ICAB.

— LLODRÀ GRIMALT, F. Seminari «El derecho de familia». 28, 29 i 30 de setembre de 2000. Palma. Fundació Escola de Pràctica Jurídica.

— LLODRÀ GRIMALT, F. «ECLIP Summer School on Legal Aspects of Electronic Commerce». Palma. 2 al 6 d'octubre de 2000.

— LLODRÀ GRIMALT, F. «El nou procés civil». 100 hores lectives. Del 16 de setembre al 22 de desembre de 2000. UIB.

— PANIZA FULLANA, A. *XIV Encuentros sobre Informática y Derecho*. Universidad Pontificia de Comillas. 25 i 26 de maig de 2000. Madrid.

— PANIZA FULLANA, A. *II Congreso Nacional de Responsabilidad Civil*. Gijón. 2 i 3 de juny de 2000.

— TORRES LANA, J. A. *VI Congreso Internacional de Derecho Agrario*. El Ejido (Almería). 11-15 d'abril de 2000.

Conferències

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Internet y derecho». Universidad de Burgos. 18 de gener de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Comercio electrónico y protección del consumidor». Universidad Pública de Navarra. 20 d'octubre de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Derecho de la contratación en internet. Un ejercicio de prospectiva ius-privatista». Universidad de La Rioja. 19 d'octubre de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «La protección del consumidor ante las nuevas tecnologías». Universitat Jaume I. Castelló. 17 d'octubre de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Aspectos contractuales del comercio electrónico». Fundació Escola de Pràctica Jurídica de l'Il·lustre Col·legi de Missers de Balears. Palma. 24 de març de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «El comercio electrónico». Universidad de Salamanca. 6 de juliol de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Consumer protection in web contracts». Euroforum, Colònia, Alemanya. 22 de maig de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Contract Law». *1st European Summer School on Legal Aspects of E-Commerce*. Palma. 2 d'octubre de 2000.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Presente y futuro de la regulación del comercio electrónico en Europa». Instituto Tecnológico de Monterrey. Campus, Mèxic. 25 de novembre de 2000.

— GRIMALT SERVERA, P. «Comentarios a la Ley Orgánica de protección de datos de carácter personal». *Jornada sobre modificaciones de la ley de contratos de las administraciones públicas y sobre la nueva ley orgánica de protección de datos de carácter personal*. Jornada organizada pel Consell de Mallorca i el Colegio de Secretarios, Interventores y Tesoreros. 21 de març de 2000.

— GRIMALT SERVERA, P. «La responsabilidad civil derivada de la Ley de protección de datos de carácter personal». *Jornadas sobre la nueva ley de protección de datos de carácter personal*. Jornades organitzades per AUSBANC. 23 i 24 de març de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «Aspectos jurídicos de la firma electrónica». *Jornada sobre comercio electrónico*. Col·legi de Missers de Balears. 24 de març de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «Firma electrónica. Valor jurídico y seguridad». *IV Jornadas de Administración local*. Dirección General de Administración Local de la Consejería de Presidencia del Gobierno Canario i el Cabildo Insular de La Palma. 28 d'abril de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «El Real Decreto-ley 14/1999 de firma electrónica». *Jornadas de Derecho del Comercio Electrónico*. Universidad Carlos III. Madrid. 16 de maig de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La protección del consumidor en el comercio electrónico». *Jornadas de Protección del Consumidor*. Dirección General de Consumo de la Junta de Andalucía. Torremolinos (Málaga). 28 i 29 de juny de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «El valor jurídico de la firma electrónica». *Jornada sobre la firma electrónica*. Centro de Cálculo. Universidad de Murcia. 3 de juny de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La firma electrónica como equivalente funcional: espejismo o realidad». *Seminari sobre Aspectos jurídicos de la seguridad de las comunicaciones electrónicas*. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander. 23, 24, 25 i 26 d'agost de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «Aproximación a la regulación jurídica de la firma electrónica; análisis de derecho comparado; especial referencia a los proyectos legislativos argentinos». 23 de setembre de 2000. Universidad Nacional de La Plata (Argentina).

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La regulación jurídica del comercio electrónico; perspectiva de derecho del consumo». *Jornada de formación de inspectores de consumo en materia de comercio electrónico*. Instituto Nacional de Consumo i Departament de Comerç i Indústria de la Generalitat de Catalunya. Barcelona. 3 d'octubre de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «El valor jurídico de la firma electrónica». *Jornada sobre seguridad jurídica de las comunicaciones electrónicas. Simposio Notariado 2000*. II-lustre Col·legi Notarial de Catalunya. Barcelona. 27 d'octubre de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La problemática jurídica de los certificados de atributos en el comercio electrónico; en especial su discordancia con el Registro Mercantil; propuesta de solución». *Jornada sobre Derecho de Sociedades y Nuevas Tecnologías*. Ilustre Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España. Madrid. 7 de novembre de 2000.

— TORRES LANA, J. A. «Los complejos inmobiliarios privados». Col·legi Notarial de Balears. Palma. 8 de maig de 2000.

PUBLICACIONES

Llibres

— FERRER VANRELL, P. «El informe sobre la reforma de la compilación del Derecho civil de Balears». Col·lecció Materials. Palma.

— GRIMALT SERVERA, P. «Los legados pecuniarios». Tirant lo Blanc. ISBN: 84-8442-1368.

— LLODRÀ GRIMALT, F. «Sobre la sucesión intestada en Mallorca». Col·lecció Materials, 4. UIB. ISBN: 84-7632-544-4. 125 pàg.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «Comercio electrónico, firma digital y autoridades de certificación». Editorial Civitas. Colección Estudios Jurídicos, 40, 2a edició revisada i actualitzada. Madrid. 305 pàg. ISBN: 84-470-1392-8.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La ley de firma electrónica (análisis del Real Decreto-ley 14/1999)». Editorial Civitas. Colección Monografías Civitas. 1a edició. Madrid. 318 pàg. ISBN: 84-470-1388-X.

— ROBLES MORCHON, G. «Anuario de Filosofía del Derecho». 2000.

Capítols de llibres

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «El régimen económico matrimonial. Islas Baleares». A: R. Bercovitz, J. Martínez-Simancas (ed.). *Derechos Civiles de España*. Pàg. 4841-4873. ISBN: 8485533879.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «La protección contractual de los consumidores en el comercio electrónico». A: R. Sala (ed). *Derecho sobre Internet*. Cap. 13. Madrid. ISBN: 84-95628-13-9.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Les contrats en ligne dans la théorie générale du contrat: le regard d'un juriste de Droit Civil». A: E. Montero (ed). *Commerce électronique. Le temps des certitudes*. Brussel·las (ed. Bruylant). Pàg. 99-106. ISBN: 2-8027-1381-7.

— CAVANILLAS MÚGICA, S.; JULIÁ BARCELÓ, R. «La responsabilidad civil por daños causados a través de internet». A: R. Sala (ed). *Derecho sobre Internet*. Cap. 12. Madrid. ISBN: 84-95628-12-0.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Comentario de los artículos 81 a 106». A: M. Pasquau (ed.). *Jurisprudencia civil comentada. Código Civil*. Granada. ISBN: 84-8444-111-3.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «The European Directive for a common framework on electronic signatures: comments and critical reflections». A: *Final Report E-Clip* (en premsa). 25 pàg. aproximadament.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «Comentario a los art. 151, 152, 154, 155, 156 y 157 de la Ley de Sociedades Anónimas». A: *Tratado de Derecho Mercantil* (en premsa). 97 pàg. aproximadament.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «La convocatoria de la Junta General de la Sociedad de Responsabilidad Limitada». A: *Estudios de Derecho Mercantil* (Homenaje al profesor Fernando Sánchez Calero). En premsa. 45 pàg. aproximadament.

- MARTÍNEZ NADAL, A. «El Real Decreto-ley 14/1999 de firma electrónica». A: *Manual de la contratación electrónica*. En premsa. 45 pàg. aproximadament.
- MARTÍNEZ NADAL, A. «El seguro por medios electrónicos». A: *Manual de la contratación electrónica*. En premsa. 45 pàg. aproximadament.
- MARTÍNEZ NADAL, A. «La firma electrónica». A: *Estudios de comercio electrónico*. En premsa. 50 pàg. aproximadament.
- MARTÍNEZ NADAL, A. «La problemática de los certificados de atributos. Su coordinación con el Registro Mercantil». A: *Derecho del comercio electrónico*. En premsa. 45 pàg. aproximadament.
- MUNAR BERNAT, P. A. «La transposición de la Directiva en España por la Ley 42/1998, de 15 de diciembre. El derecho de aprovechamiento por turno de bienes inmuebles turísticos en España». A: *Presente y futuro del aprovechamiento por turno de bienes inmuebles*. Madrid. Pàg. 49-64. ISBN: 84.95240-21-1.
- MUNAR BERNAT, P. A. «Publicidad comercial y publicidad registral del aprovechamiento por turno de bienes inmuebles en la Ley 42/1998, de 15 de diciembre». A: *Presente y futuro del aprovechamiento por turno de bienes inmuebles*. Madrid. Pàg. 65-78. ISBN: 84.95240-21-1.
- TORRES LANA, J. A. «Panorama del Derecho civil de las Islas Baleares». A: *Derechos civiles de España*, obra dirigida per Rodrigo Bercovitz i Julián Martínez-Simancas. Ed. Aranzadi. Pamplona. Vol. VIII. Pàg. 4717-4759.
- TORRES LANA, J. A.; BLASCO ESTEVE, A. «Turismo y Derecho del Turismo». Unitat didàctica 1. A: *Curso de especialista universitario en Derecho del turismo*. Editat per la UIB, per a ser publicat a internet. En fase de publicació.
- TORRES LANA, J. A. «La noción de turista y la necesidad de su especial protección». Unidad Didáctica 5. A: *Curso de Especialista Universitario en Derecho del Turismo*. Editat per la UIB, per a ser publicat a internet. En fase de publicació.

— TUR FAÚNDEZ, N. «El Derecho del Turismo en las Islas Baleares». A: *Derechos Civiles de España*. Pamplona. Vol. VIII. Pàg. 4763-4798. ISBN: 84-85533-95-X.

— URBINA TORTELLA, S. Recensió «El Derecho como texto. Cuatro estudios». Autor: Gregorio Robles. Publicada a l'*Anuario de Filosofía del Derecho*.

— URBINA TORTELLA, S. «Consideraciones sobre la obediencia al Derecho en H. L. A. Hart» (pendent de publicació).

Revistes de difusió internacional

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Dix thèses sur la protection du 'consommateur électronique' d'après la Directive sur la vente et les garanties des biens de consommation». *Revue Ubiquité*, 2007, 7. Pàg. 99-104.

— MARTÍNEZ NADAL, A., FERRER GOMILA, J. L. «The European Directive on electronic signatures». pendent de publicació a Springer Verlag).

— URBINA TORTELLA, S. Guest Editor de la revista de Kluwer: *Ethical Theory and Moral Practice*. Introducció. Desembre de 2000.

Difusió nacional

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Infarto de miocardio y seguro de accidentes en la jurisprudencia civil». *Aranzadi Civil*. 2000/20. Pàg. 15-25.

— CAVANILLAS MÚGICA, S. «Dieciocho recomendaciones para la empresa que practique comercio electrónico con consumidores». *Actualidad Informática Aranzadi*, 37. Pàg. 1-6.

— MARTÍNEZ NADAL, A., FERRER GOMILA, J. L. «El problema temporal del sistema de certificados en el comercio electrónico». *Revista de Comercio electrónico*, 1. Gener de 2000.

— MARTÍNEZ NADAL, A. «Medios de pago en el comercio electrónico». *Aranzadi Informático*. Octubre de 2000. Pàg. 1 i següents.

— MUNAR BERNAT, P. A. «Algunas reflexiones en torno a la Ley 42/1998, de 15 de diciembre, de derechos de aprovechamiento por turno de bienes

inmuebles de uso turístico y normas tributarias». *Revista Jurídica de Cataluña*, 1. Pàg. 33-65.

— MUNAR BERNAT, P. A. «Reflexiones sobre algunos aspectos civiles de la reforma de la Ley de Propiedad Horizontal». *Actualidad Inmobiliaria*, 2. Febrer de 2000. Pàg. 1-35.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «El objeto del proceso. Alegaciones. Sentencia. Cosa juzgada». Ed. La Ley. Madrid.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «Los procesos declarativos ordinarios en la nueva LEC». Materials didàctics per el curs *Introducción a la nueva LEC*. La Ley.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «La sentencia y la cosa juzgada en el proyecto de Ley de Enjuiciamiento Civil». *II Congreso de Derecho Procesal de Galicia*. Santiago de Compostela.

— TAPIA FERNÁNDEZ, I. «La reconvencción». *Cuadernos de Derecho Judicial*. Consejo General del Poder Judicial. Madrid.

— TORRES LANA, J. A. «Métodos agresivos de venta y multipropiedad». *Aranzadi Civil* (en premsa).

— TORRES LANA, J. A. «Notas sobre la regulación de los complejos inmobiliarios privados en la Ley de Propiedad Horizontal». *Actualidad Civil*, 24. 12-18 de juny de 2000. Pàg. 875-893.

— TORRES LANA, J. A. «Actualización del comentario al art. 396 del Código Civil». *Código Civil. Doctrina y jurisprudencia*. Actualització de 1999. Ed. Trivium. Madrid. Pàg. 360-386.

— URBINA TORTELLA, S. «El Jurado: una apuesta ¿arriegada? Por la participación ciudadana en la administración de justicia». *Anuario de la Facultad de Derecho de la Universidad Alcalá de Henares*.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «Estudio sobre la viabilidad jurídica de un sistema de transmisión telemática de documentos entre Administraciones Públicas». *Derecho e Informática ponencias del VII Congreso Iberoamericano de Derecho e Informática*. Lima (Perú). Pàg. 447-462.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «Los arrendamientos urbanos para uso distinto del de vivienda». *El consultor inmobiliario*, 6. Octubre de 2000. Pàg. 36-61.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «Ideas generales de la contratación turística». *Evolución turística de la última década y diseño de futuro. Actas de las II Jornadas de Turismo y Medio Ambiente en las Islas Baleares*. Pàg. 309-318.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «Reflexiones en torno a las donaciones de órganos. Real Decreto 2070/1999, de 30 de diciembre». *Actas del VII Congreso Nacional de Derecho Sanitario*. Secció comunicacions. Pàg. 1-25. Madrid. 19-21 d'octubre de 2000.

— VERDERA IZQUIERDO, B. «El arrendamiento de industria ¿Inclusión o exclusión de la LAU?». *El consultor inmobiliario*, 7. Noviembre de 2000. Pàg. 11-23.

— VERDERA IZQUIERDO, B. Recensió de l'obra «Comentarios a la Ley de Ordenación de la Edificación». Amb Carrasco Perera, Angel; Cordero Lobato, Encarna; González Carrasco, M^a del Carmen. Aranzadi. Navarra. 833 pàg. *El consultor inmobiliario*, 8. Desembre de 2000. Pàg. 115-125.

Actes de congressos (proceedings)

— URBINA TORTELLA, S. Guest editor de la revista de Kluwer: *Ethical Theory and Moral Practice*. Introducció. Desembre de 2000.

— URBINA TORTELLA, S. Philosopher's index. Abstract practical on legal reasoning.

2.08 DEPARTAMENT DE DRET PÚBLIC

Directora: Rosario Huesa Vinaixa

Subdirectora: Lourdes Ramis Rebassa

Secretària: Maria Ballester Cardell

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Blasco Esteve, Avel·lí	CU	temps complet
Combarros Villanueva, V. E	CU	temps complet
Garau Juaneda, Lluís	CU	temps complet
Huesa Vinaixa, Rosario	CU	temps complet
Oliver Araujo, Joan	CU	temps complet
Piña Homs, Roman	CU	temps complet
Quintero Olivares Gonzalo	CU	temps complet
Roqueta Buj, Remedios	CU	temps complet
Colom Pastor, Bartomeu	TU	temps parcial
Dols Roca, Miquel	TU	temps complet
Fernández González, Carmen	TU	temps complet
Garau Sobrino, Federico	TU	temps complet
Garcias Planas, Gabriel	TU	temps complet
Planas Rosselló, Antoni	TU	temps complet
Ramis Rebassa, Lourdes	TU	temps complet
Martínez Rocamora, Luis	TEU	temps complet
Gili Pascual, Antoni	TU int	temps complet
Ramon Ribas, Eduard	TU int	temps complet
Socias Camacho, J. M.	TU int	temps complet
Monreal Bringsvaerd, E. J	TEU	temps complet
Riera Vayreda, Carles	TEU	temps parcial
Rupérez Cornell, Pilar	TEU int	temps complet
Ballester Cardell, Maria	TEU int	temps complet
Janer Torrens, Joan David	Aj. U	temps complet
Llompart Bennàsar, M.	Aj. U	temps complet
Feliu Alvarez de Sotomayor, Silvia	Aj. EU	temps complet
Navarro Gómez, Ricardo	Aj. EU	temps complet
Cortés Herrera, Raquel	Aj. EU	temps complet
Franch Fluxà, Joan	Aj. EU	temps complet
Llull Vallès, Catalina	Aj.EU	temps complet
Thomàs Puig, Petra Maria	Aj. EU	temps complet
Capellà Roig, Margalida	Aj. EU	temps complet

Abrines Marti, M.Carme	As.
Aguiló Crespí, Pere	As.
Aguiló Monjo, Pere A	As.
Andreu Mestre, Apol·lònia	As.
Arregui Álava, M.Rosa	As.
Contell Santillan, Carlos M.	As.
Ladaria Lliteras, Sara Helena	As.
Mas Cladera, Pere Antoni	As.
Ramis Feliu, Rafael	As.
Segura Fuster, Francesc	As
Rubi Tomas, Sebastià ^o	As
Socias Morell, Mariano	As.
Calderon Susin, Eduardo	As
Ginard Martínez, Salvadora	As.
Calafell Ferra, Vicenç Joan	As.
Mesquida Camps, Jaime	As
Dot Hualde, Luis Enrique	As
Oliver Garcia, Joan F.	As
Melia Ques, Josep	As.
Trias Prats, Bartomeu	As. ex. càrrec
Benito Roser, M.Teresa	As. ex. càrrec

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

El departament imparteix docència a les llicenciatures següents:

- Dret.
- Administració i Direcció d'Empreses.
- Economia.
- Turisme.

Tercer cicle

- El sistema de fonts del dret comunitari europeu: desenvolupament i jurisprudència (3 crèdits). R. Huesa Vinaixa.
- El dret d'estrangeria: jurisdicció i llei aplicable a l'àmbit dels contractes i dels il·lícits civils (3 crèdits). L. Garau Juaneda i F. Garau Sobrino.
- La regulació juridicoadministrativa (6 crèdits). A. Blasco Esteve.
- L'IVA aplicat a les empreses turístiques (4 crèdits). V. Combarros i C. Fernández.

- Delictes relatius a l'ordenació del territori (3 crèdits). G. Garcias Planas.
- El fons de garantia salarial II (3 crèdits). R. Roqueta Buj.
- Incapacitat permanent (4 crèdits). R. Roqueta Buj.

Màsters

- ROQUETA BUJ, R. «Marco normativo en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos y deberes de los trabajadores». *Màster en salut laboral*. Curs 1999-2000, organitzat per la Conselleria de Treball i Formació.

Cursos d'especialització

- BLASCO ESTEVE, A. Direcció del *Curs d'especialista universitari en dret urbanístic i ordenació del territori*.

- ROQUETA BUJ, R. «Las pensiones de jubilación». *Curs d'especialista universitari en gerontologia social*. Curs 1999-2000. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears.

- QUINTERO OLIVARES, G. *Curs d'especialista en Dret Penal*.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències

- Dia d'Europa. «La Unió Europea i la mediterrània». Conferència impartida per J. M. López Nadal, director general de Relacions Europees i amb la Mediterrània. 9 de maig del 2000.

Seminaris

- BALLESTER CARDELL, M. Participació al seminari permanent organitzat per l'àrea de Dret Constitucional de la Facultat de Dret de la UIB durant el curs 1999/2000.

- QUINTERO OLIVARES, G. Seminari internacional sobre la unificació del dret penal a Europa. Gener de 2000.

- QUINTERO OLIVARES G. Seminari intercampus de Dret Penal, amb les universitats de Lleida, Tarragona i Autònoma de Barcelona.

- HUESA VINAIXA, R. Direcció del curs «Circulació de persones i cooperació judicial i policial a la Unió europea». Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Cursos d'Estiu de la UIB. Menorca i Mallorca. 2000.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— HUESA VINAIXA, R. Dret internacional penal. Universitat de les Illes Balears.

— HUESA VINAIXA, R. Dret de la responsabilitat internacional dels estats. Universitat de les Illes Balears. Lauterpacht Research Centre for International Law.

— HUESA VINAIXA, R. Sistema de fonts del dret internacional públic. Universitat de les Illes Balears.

— HUESA VINAIXA, R. Sistema de fonts del dret comunitari europeu. Universitat de les Illes Balears.

— RAMON RIBAS, E. Delictes contra la vida i la salut humanes.

— RAMON RIBAS, E. Imprudència i delictes de perill.

— BLASCO ESTEVE, A. Dret urbanístic i ordenació del territori.

— BLASCO ESTEVE, A. Dret autonòmic balear.

— BLASCO ESTEVE, A. Dret turístic.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. Sol·lució extrajudicial de conflictes laborals.

— MONREAL BRINGSVAER, E. Règim legal del temps de treball en el treball per feina a tercers.

— JANER TORRENS, J. D. Dret administratiu comunitari, política comunitària d'immigració i problemes d'aplicació del dret comunitari en l'àmbit intern dels estats membres.

Projectes finançats per la Unió Europea

— QUINTERO OLIVARES G. «Unificació del dret penal a Europa: la integració dels eurodelictes». Projecte finançat per la Societat Max-Planck i l'Institut de Dret Penal Econòmic de la Universitat de Freiburg i Br. Comitè d'Experts.

Govern espanyol i altres administracions públiques

— HUESA VINAIXA, R.; CORTES HERRERA, R.; JANER TORRENS J. D. «Los retos de la Unión Europea ante la ampliación hacia la Europa central y oriental». Projecte Sectorial de Promoció General del Coneixement del Ministeri d'Educació i Ciència. Ref.: PB97-0428, projecte conjunt entre les àrees de Dret Internacional Públic de la Universidad de Castilla-La Mancha i la Universitat de les Illes Balears. Investigador principal: A. Fernández Tomás.

— HUESA VINAIXA, R. «Los intereses de España y los desarrollos recientes y pendientes en el derecho internacional del mar». Projecte Sectorial de Promoció General del Coneixement del Ministeri d'Educació i Ciència, ref.: PB98-1027. Investigador principal: R. Casado Raigón.

— QUINTERO OLIVARES, G. «Protecció penal de la propietat intel·lectual en relació amb internet».

Govern de les Illes Balears

— HUESA VINAIXA, R.; JANER TORRENS, J. D. «La protección del turista como consumidor». Projecte finançat pel Centre d'Investigació i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears (CITTIB) (BOIB núm. 33, de 16 de març de 2000). Investigador principal: J. Á. Torres Lana (catedràtic de Dret Civil de la Universitat de les Illes Balears). Projecte d'investigació conjunt entre les àrees de Dret Civil, Administratiu i Internacional Públic de la Universitat de les Illes Balears.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— RAMON RIBAS, E. «El delito de lesiones».

— BALLESTER CARDELL, M. «Independencia judicial y estado democrático». En elaboració.

— BLASCO ESTEVE, A. Direcció de la tesi doctoral sobre «La recepción de las obras de urbanización» (llegida per Gabriel Cortés Cortés).

— JANER TORRENS, J. D. «La responsabilidad patrimonial de los poderes públicos nacionales por infracción del derecho comunitario y la tutela de los derechos subjetivos de los particulares». Qualificació: apte *cum laude* per

unanimitat. Directora: R. Huesa Vinaixa (catedràtica de Dret Internacional Públic de la Universitat de les Illes Balears). Defensa: 10 de juliol de 2000.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. «El Tribunal d'Arbitratge i Mediació de les Illes Balears: règim jurídic».

— MONREAL BRINGSVAER, E. «Régimen jurídico de la duración, distribución y cómputo de la jornada ordinaria y de las horas extraordinarias».

— MONREAL BRINGSVAER, E. Reconeixement de la suficiència investigadora. 5 de juny de 2000.

— LLULL VALLÉS C. Drets i llibertats dels estrangers a Espanya i la immigració (en elaboració).

Activitats investigadores en altres centres

— JANER TORRENS, J. D. Estada d'investigació d'un mes i mig (juliol-agost) a l'Institute of European and Comparative Law de la facultat de dret de la Universitat d'Oxford. Tutor: S. Enchelmaier. Finançament: Vicerectorat d'Investigació de la Universitat de les Illes Balears.

— HUESA VINAIXA, R. Estància al Lauterpacht Research Centre for International Law Cambridge. Duració: 6 mesos. Tema: «Responsibility of states».

Presentació de comunicacions

— HUESA VINAIXA, R. «Aspectos recientes de la responsabilidad internacional de los Estados». *II Encuentros de Derecho Internacional y Derecho Europeo*. Albarracín (Teruel).

— BALLESTER CARDELL, M. Comunicació «Federalización del poder judicial: ¿utopía o realidad?». *Jornades sobre Poder Judicial i Estat de les Autonomies*. Palma, 10 de novembre de 2000.

— JANER TORRENS, J. D. Comunicació «Política común de inmigración y acuerdos de readmisión». *II Jornades Internacionals sobre Drets Humans i Llibertats Fonamentals*. Universidad de Zaragoza. 9-10 de novembre de 2000.

— SOCIAS CAMACHO J. M. «La reconversión de los destinos turísticos mediante el esponjamiento urbanístico y la modernización de alojamientos en las Islas Baleares». *III Congreso Universidad y Empresa*. David Blanquer (dir.), ed. Tirant lo Blanch. València. ISBN: 84-8442-208-9. Congrés patrocinat per la Diputació Provincial de Castelló i l'Agència Valenciana de Turisme (Generalitat Valenciana). Benicàssim (Castelló). 4, 5 i 6 d'abril de 2000.

— SOCIAS CAMACHO J. M. «La incidencia del turismo en el espacio litoral: evolución normativa turística en las Islas Baleares». *Evolució turística de la darrera dècada i disseny de futur*. Actes de les II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears, Institut d'Estudis Ecològics. Jornades celebrades a Palma. 18, 19, 20 i 21 d'octubre de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— CORTÉS HERRERA, R. Coordinadora de la V Universitat d'Estiu de Cooperació Internacional sota el títol «Circulació de persones i cooperació policial i judicial a la Unió Europea». Palma, del 10 al 14 de juliol de 2000. Menorca, del 18 al 22 de setembre de 2000, i Eivissa, del 25 al 29 de setembre de 2000.

Assistència

— RAMON RIBAS, E. Professor de dret penal en el programa de la Maestría de Derecho Penal y Derecho Procesal Penal a la Facultad de Ciencias Jurídicas, Políticas y Sociales de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de Bolívia. Duració: 45 hores, entre el 14 i el 26 d'agost de 2000. Tema: dret penal econòmic.

— RAMON RIBAS E. Participació en el V Seminari sobre la unificació del Dret Penal a la Unió Europea. Palma, 28 i 29 de febrer de 2000.

— RAMON RIBAS, E. Participació en el I Seminari Intercampus de Dret Penal. Palma. 24 de novembre de 2000.

— BALLESTER CARDELL, E. «Jueces y democracia». Cours d'estiu de la Universidad de Burgos. Juliol de 2000.

— BALLESTER CARDELL, E. Jornades sobre «Les perspectives del règim local a les Illes Balears». Palma, 7 i 8 de setembre de 2000.

— BALLESTER CARDELL, E. Jornada sobre «Formación de evaluadores de las universidades de la Comunidad Valenciana e Islas Baleares». Alacant, 19 d'octubre de 2000.

— BALLESTER CARDELL, E. Jornades sobre «Poder judicial i estat de les autonomies». Palma, 10 i 11 de novembre de 2000.

— ROQUETA BUJ, R. «La contratación administrativa de personal: evolución». *XI Congreso Nacional de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*. València, 19 i 20 de maig de 2000.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. «El Servicio Interconfederal de Mediación y Arbitraje (SIMA) y el Tribunal de Arbitraje y Mediación de las Islas Baleares (TAMIB): la distribución de competencias». *II Congresos de Castilla y León sobre Relaciones Laborales*. Palencia, 2000.

— MONREAL BRINGSVAER, E. «Jornadas Técnicas sobre Nuevas Normas Laborales y de Seguridad Social». Palma, març-maig de 2000.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. «Jornadas Técnicas sobre Nuevas Normas Laborales y de Seguridad Social». Palma, març-maig de 2000.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. «Jornadas Internacionales sobre Solución de Conflictos Laborales». Madrid, 21 i 22 de setembre de 2000.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. «Jornadas sobre Solución Extrajudicial de Conflictos Laborales». València, 25, 26 i 27 d'octubre de 2000.

— LLULL VALLÉS C. «Lecciones sobre ética, poder y derecho». Curs impartit per Gregorio Peces-Barba. UIMP. Del 24 al 28 de juliol.

— LLULL VALLÉS C. «Jornades sobre les Perspectives del Règim Local a les Illes Balears». 7 i 8 de desembre de 2000.

— LLULL VALLÉS C. «Jornades sobre el Poder Judicial i Estat de les Autonomies». 10 i 11 de novembre de 2000.

— LLULL VALLÉS C. Curs d'Especialista Universitari en Dret Penal i Ciències Penals. UIB. Impartit per Gonzalo Quintero Olivares. Cursos 1999-2000, 2000-2001.

— THOMÀS PUIG, P. M. «Jornades sobre la Nova Llei de Protecció de Dades». 23 i 24 de març 2000.

— THOMÀS PUIG, P. M. «Jornades sobre el Poder Judicial i Estat de les Autonomies». 10 i 11 de novembre de 2000.

Taules rodones

— CAPELLÀ ROIG, M. Intervenció a la taula rodona «La societat civil davant la violència» al *Diario de Mallorca*, organitzada per l'Associació Balear d'Intervenció Sistèmica a les jornades *La violència, factor humà?*. 14 de novembre de 2000.

— CAPELLÀ ROIG, M. Intervenció a la taula rodona «La carta europea de drets humans». Escola de Tardor del PSOE-PSIB. 24 novembre de 2000.

— CAPELLÀ ROIG, M. Ponència «Mujeres y desarrollo». *Jornades sobre Cooperació Internacional al Desenvolupament*. Agència Espanyola de Cooperación Internacional i la Fundació Cánovas del Castillo. Sa Nostra. 7 d'abril 2000.

— RAMON RIBAS, E. Ponent la taula rodona sobre «Violència domèstica». Facultat de Dret de la UIB. Organització: Comisión Provincial de Coordinación de la Policía Judicial. 24 de novembre de 2000.

— BALLESTER CARDELL E. Participació en el programa de debat *Nou mil·leni*. Telenova, 16 de novembre de 2000.

— GARAU SOBRINO, F. F. Participació a la taula rodona «Inmigració i lliure circulació de persones a la Unió Europea». *Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera*. Eivissa. 25 a 29 de setembre de 2000.

Conferències

— HUESA VINAIXA, R. «El Tribunal Penal Internacional». Seminari *Líneas para una reforma de la justicia penal: seis cuestiones*. València.

— HUESA VINAIXA, R. «L'experiència dels tribunals internacionals per a l'antiga Iugoslàvia i Rwanda». *VI seminari sobre el dret internacional humanitari: la justicia penal internacional a l'inici del nou mil·leni*. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona.

— HUESA VINAIXA, R. «La normativa jurídica de la comunitat europea a la Unió Europea i la seva aplicació». Curs d'estiu de la UIB *L'Europa actual des de la perspectiva històrica*. Palma.

— HUESA VINAIXA, R. «El camí cap al Tribunal Penal Internacional». *Dret penal, més enllà del temps i l'espai*. Universitat d'Estiu de Gandia. València.

— HUESA VINAIXA, R. «La creació d'un espai de llibertat, seguretat i justícia a la Unió Europea». Curs d'estiu UIB *Circulació de persones i cooperació judicial i policial a la Unió Europea*. Alaior (Menorca).

— CAPELLÀ ROIG, M. «Polítiques d'immigració i la qüestió de l'asil». *Curs de cooperació per al desenvolupament a la Mediterrània*. UIB i Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació. 11 de febrer de 2000.

— CAPELLÀ ROIG, M. Conferència «La problemàtica del dret d'asil a l'àmbit comunitari». *V Universitat d'estiu de cooperació internacional: circulació de persones i cooperació judicial a la Unió Europea*. Mallorca. 13 de juliol de 2000.

— CAPELLÀ ROIG, M. Conferència «La problemàtica del dret d'asil a l'àmbit comunitari». *V Universitat d'estiu de cooperació internacional: circulació de persones i cooperació judicial a la Unió Europea*. Menorca. 21 de setembre de 2000.

— CAPELLÀ ROIG, M. Conferència «Una carta europea de drets i llibertats fonamentals?». *V Universitat d'estiu de cooperació internacional: circulació de persones i cooperació judicial a la Unió Europea*. Eivissa. 28 de setembre de 2000.

— BLASCO ESTEVE, A. «La neutralidad de los funcionarios públicos». Universidad de Salamanca. 25 de gener de 2000.

— BLASCO ESTEVE, A. «Ordenación turística y desarrollo sostenible». INAP. Madrid. 8 de febrer de 2000.

— BLASCO ESTEVE, A. «Supuestos indemnizatorios por actos urbanísticos». Vigo. 9 de febrer de 2000.

- BLASCO ESTEVE, A. «Ordenación turística en la CAIB». Tenerife, Las Palmas. ICAP.
- BLASCO ESTEVE, A. «Turismo y entorno natural». Universidad de Extremadura. 18 d'octubre de 2000.
- BLASCO ESTEVE, A. «La ordenación del territorio en la CAIB». Universitat de València. 27 de novembre de 2000.
- BLASCO ESTEVE, A. «Las incompatibilidades de los funcionarios públicos». UNED. Palma. 30 de novembre de 2000.
- CORTÉS HERRERA, R. Conferència de Joan Manuel López Nadal amb motiu de la celebració del *Dia d'Europa*. 8 de maig de 2000.
- ROQUETA BUJ, R. «La administración y el personal a su servicio. Notas que definen y diferencian la relación funcionarial, la estatutaria, la laboral y la contratación administrativa». *Curso de la Escuela Sindical del Consejo General del Poder Sindical sobre la Administración Pública como empresario. Aspectos laborales y sindicales. Convenio único para el personal laboral de las Administraciones Públicas*. Madrid, 12 de març de 2000.
- ROQUETA BUJ, R. «Naturaleza y eficacia de los acuerdos logrados en los sistemas de solución extrajudicial de conflictos laborales». *Jornadas sobre solución extrajudicial de conflictos laborales*. Organització: Tribunal Arbitral Laboral. València. 25 d'octubre de 2000.
- ROQUETA BUJ, R. «Las clases de personal al servicio de la administración local. Funcionarial, laboral y contratación administrativa». *Jornadas canarias sobre la administración local*. Santa Cruz de la Palma. Organitzades pel Gobierno de Canarias. 25 d'abril de 2000.
- GARAU SOBRINO, F. F. Conferència «La competencia judicial internacional en el ámbito de convenio de Bruselas de 1968». *II Curso sobre la aplicación judicial del derecho comunitario*. Fundació Escola de Pràctica Jurídica de l'Il·lustre Col·legi de Missers de Balears. Febrer de 2000.
- JANER TORRENS, J. D. «El conveni Europol». *Curs d'estiu sobre cooperació policial organitzat per la Conselleria d'Interior del Govern Balear i la Universitat de les Illes Balears*. Mallorca. Juliol de 2000.

— JANER TORRENS, J. D. «El conveni Europol». *Curs d'estiu sobre cooperació policial organitzat per la Conselleria d'Interior del Govern Balear i la Universitat de les Illes Balears*. Menorca. Setembre de 2000.

— JANER TORRENS, J. D. «Política comuna d'inmigració i acords de readmissió». *Curs d'estiu sobre cooperació policial organitzat per la Conselleria d'Interior del Govern Balear i la Universitat de les Illes Balears*. Eivissa. Setembre de 2000.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. «Ordenación del turismo en el litoral». *Xornadas sobre ordenación do litoral*. Escola Gallega de Administración Pública. Ferrol, 25 i 26 d'abril de 2000.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. «Els plans d'ordenació de l'oferta turística de Mallorca, d'Eivissa i Formentera». *Curs d'especialista universitari en dret urbanístic i ordenació del territori*. Títol propi de postgrau de la UIB. Palma. Novembre de 2000.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. «La planificación turística». *II Curs superior d'ordenació i gestió urbanística*. Fundació Universitat-Empresa. Universitat Jaume I. Burriana, 13 de desembre 2000.

— CORTÉS HERRERA, R. En el marc de cada una de les edicions de la *V Universitat d'estiu de cooperació internacional*, seminari titulat «Estratègia europea de lluita contra la delinqüència internacional organitzada».

PUBLICACIONS

— ROQUETA BUJ, R. *La incapacidad permanente*. Consejo Económico y Social. Madrid. 302 pàg. ISBN: M-84-8188-127-9.

— QUINTERO OLIVARES, G. *Locos y culpables*. Aranzadi. Pamplona. ISBN: 84-8410-262-9.

— QUINTERO OLIVARES, G. *Manual de Derecho Penal*. 2a ed. Pamplona. Aranzadi. ISBN: 84-8410-617-9.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. *La ordenación de las zonas turísticas litorales*. Ed. Instituto Pascual Madoz-BOE (en premsa).

Capítols de llibres

- BLASCO ESTEVE, A. «Modificaciones de la Ley de Bases de Régimen Local en cuanto al régimen jurídico de los entes locales». A: *El desarrollo del gobierno local (Una aproximación doctrinal)*. INAP. Madrid.
- HUESA VINAIXA, R. «El sistema de fuentes del derecho comunitario europeo». A: *L. Instituciones de derecho comunitario* (2a ed.). Pàg. 136-174. València. ISBN: 84-8442-048-50.
- HUESA VINAIXA, R. «Incrimination universal y tipificación convencional (la paradójica relación tratado-costumbre en el ámbito del Derecho Internacional Penal)». A: *Creación de una jurisdicción penal internacional*. Pàg. 107-116. Madrid.
- MONREAL BRINGSVAER, E. «Régimen jurídico de las horas extraordinarias». A: *Cuadernos laborales*, 7. ISBN: 84-7130-972-6.
- ROQUETA BUJ, R. «Las clases de personal al servicio de la administración local. Funcionarial, laboral y contratación administrativa». A: *Varis. IV Jornadas canarias sobre la administración local*. Canarias. 44 pàg. Dipòsit legal: TF 1864/2000.
- ROQUETA BUJ, R. «Alcance temporal de las responsabilidades». A: *Varis. Descentralización productiva y protección del trabajo en contratas. Estudios en recuerdo de Francisco Blat Gimeno*. València. 13 pàg. ISBN: 84-8442-018-3.
- ROQUETA BUJ, R. «La administración y el personal a su servicio. Notas que definen y diferencian la relación funcionarial, la estatutaria, la laboral y la contratación administrativa». A: *Varis. La administración pública como empresario. Aspectos laborales y sindicales. Convenio único para el personal laboral de las administraciones públicas*. Consejo General del Poder Sindical. Madrid. 56 pàg. ISBN: 84-89324-82-4.
- GARAU SOBRINO, F. F. «Der beweis des ausländischen Rechts in der neuen spanischen zivilprozeßordnung vom 7. Januar 2000: Chronik einer Ernüchterung». A: *Europäisches, ausländisches und internationales privatrecht. Festschrift zum 75-jährigen Bestehen des Hamburger Max-Planck-Instituts*. En premsa.

- QUINTERO OLIVARES, G. «El criminalista ante la constitución». A: llibre conjunt *Veinte años de constitución, homenaje a Estanislao de Aranzadi*. Pamplona.
- QUINTERO OLIVARES, G. «Extranjería y diferencia en el actual derecho penal español. La unificación de la política criminal en Europa». A: *Les nouveaux droits de l'homme en Europe*. XI Congreso de la Unión de Abogados Europeos. Bruylant, Brussel·les.
- QUINTERO OLIVARES, G. «La criminalidad organizada y la función del delito de asociación ilícita». A: *Delincuencia organizada, aspectos penales, procesales y criminológicos*. Universidad de Huelva.
- QUINTERO OLIVARES, G. «Infracción penal y prognosis de peligrosidad: el caso de los malos tratos». A: *Revista del Colegio de Abogados de Madrid*.
- QUINTERO OLIVARES, G. «Franz von Liszt y la ciencia penal española». A: *Libro homenaje a Ángel Torío López*.
- QUINTERO OLIVARES, G. «El tiempo y el derecho penal. Legalidad, seguridad jurídica, irretroactividad y prescripción del delito». A: *Jornadas de Secretarios Judiciales*. Publicaciones del Ministerio de Justicia, número especial. Abril de 2000.
- QUINTERO OLIVARES, G. «La provocación de riesgos laborales en el derecho penal. La responsabilidad de la administración». A: *Actas del VI congreso nacional de derecho sanitario*. Madrid. Gener de 2000.
- QUINTERO OLIVARES, G. «Responsabilidad moral y responsabilidad jurídica». A: *Conferencia inaugural. Actas del Congreso de Derecho y Salud*. Santiago de Compostela.
- QUINTERO OLIVARES, G. «Problemas generales del derecho ambiental y configuración jurídico-penal de la tutela del medio ambiente a partir del código penal de 1995». A: *Digesta de la Universidad de Salamanca*. Salamanca.
- QUINTERO OLIVARES, G. «Un año de jurisprudencia penal». A: *Anuario de jurisprudencia Aranzadi*. Pamplona.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. «La modernización y reconversión de las zonas turísticas». A: *Lecciones de derecho de turismo*, dirigides per Ricardo García Macho i Andrés Recalde Castells. Ed. Tirant lo Blanch. València. ISBN: 84-8442-036-1.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. «Ordenación del turismo en el litoral (referencia especial al caso de las Islas Baleares)». A: *Ordenación del litoral*. EGAP (Escola Galega de Administración Pública). Santiago de Compostela. En premsa.

— SOCIAS CAMACHO, J. M. «Evolución general de las medidas de ordenación de la oferta turística en las Islas Baleares». A: *Turismo y ambiente. Perspectivas de sostenibilidad*. Ed. Laiovento. Santiago de Compostela. En premsa.

Artículos a revistes de difusió nacional

— RAMON RIBAS, E. «Autoría y participación en los delitos imprudentes. Omisión del deber de socorro. Comentario de la sentencia 26/1998, de 16 de enero, de la Sala Segunda del T. S». *Anuario de la Facultad de Derecho de la Universidad de la Coruña*.

— BLASCO ESTEVE, A. «Idas y venidas en la lucha contra el ruido». *Revista de Administración Pública*, 253.

— ROQUETA BUJ, R. «Aproximación de las legislaciones de los estados miembros en cuanto a los despidos colectivos. Directiva 98/59/CE del Consejo, de 20 de julio». *Actualidad Laboral*, 47.

— ROQUETA BUJ, R. «Los derechos electorales del personal funcionario de los cuerpos sanitarios locales al servicio de la Seguridad Social en la Ley 9/1987». *Revista del Poder Sindical*, 56.

— ROQUETA BUJ, R. «Las últimas reformas en materia de incapacidad permanente». *Relaciones Laborales*, 21.

— ROQUETA BUJ, R. «La fecha inicial de devengo de las pensiones de incapacidad permanente». *Relaciones Laborales*, 9.

— ROQUETA BUJ, R. «La participación de los empleados públicos de la Administración General del Estado en materia de prevención de riesgos laborales». *Actualidad Administrativa*, 16.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. Recensió del llibre «El régimen jurídico de las horas extraordinarias». *Actualidad Laboral*, 30.

— GARAU SOBRINO, F. F. Recensió a l'obra de M. A. Sánchez Jiménez «Ejecución de sentencias extranjeras en España: convenio de Bruselas de 1968 y procedimiento interno». Ed. Comares. Granada. 1998. *Revista Española de Derecho Internacional*. LI (1999) 1. Pàg. 369–373.

— GARAU SOBRINO, F. F. «Comentario a la sentencia de la Audiencia Provincial de Palma de Mallorca, sección 4ª, de 4 de febrero de 1998, y a la sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Baleares, de 3 de septiembre de 1998». J. C. Fernández Rozas (dir.), *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*, 0. Madrid. ISBN: 84-931681-0-6.

— GARAU SOBRINO, F. F. «Spanish municipal legislation in matters of private international law, 1997» (en col·laboració amb Luis Garau Juaneda). *Spanish Yearbook of International Law*, V. En premsa.

— GARAU SOBRINO, F. F. «Spanish municipal legislation in matters of private international law, 1997» (en col·laboració amb Luis Garau Juaneda). *Spanish Yearbook of International Law*, VI. En premsa.

— GARAU SOBRINO, F. F. «La prueba del derecho extranjero en la nueva Ley de Enjuiciamiento Civil». *Revista General de Derecho*. En premsa.

— GARCÍAS PLANAS, G. «Nociones acerca de la agravante de disfraz en la jurisprudencia del Tribunal Supremo». *Estudios Penales y Criminológicos*, XXII. Universidad de Santiago de Compostela. 1999-2000.

— LLULL VALLÉS, C. Recensió del llibre «Derecho constitucional» d'Isidre Molas a *Cuadernos constitucionales de la Cátedra Fadrique Furió Ceriol*.

— JANER TORRENS, J. D. «La nueva Decisión 1999/468 sobre la comitología: un avance significativo en la mejora y simplificación de los procedimientos de delegación de potestades de ejecución a la Comisión». *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, 7. Pàg. 157-169.

— JANER TORRENS, J. D. «Política común de inmigración y acuerdos de readmisión». *Comunidad Europea Aranzadi*. En premsa.

— JANER TORRENS, J. D. «La influencia del derecho comunitario en la creación de un *ius commune* de la responsabilidad patrimonial de los poderes públicos nacionales». *Revista de Derecho Comunitario Europeo*. En premsa.

Recensions a revistes de difusió nacional

— JANER TORRENS, J. D. «A legal and political interpretation of article 215(2) [new article 288.2] of the Treaty of Rome. The individual strikes back». Autors: C. Stephanou i H. Xanthaki. *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, 8. Pàg. 768-770.

— JANER TORRENS, J. D. «The rule of law in the European Constitution». Autora: M^a. L. Fernández Esteban. *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, 8. Pàg. 746-748.

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

— ROQUETA BUJ, R. Direcció de les *Jornadas técnicas sobre nuevas normas laborales y de seguridad social*, organitzades per l'Escola Universitària de Relacions Laborals (adscriu a la UIB) i l'Il·lustre Col·legi Oficial de Graduats Socials de les Illes Balears.

— ROQUETA BUJ, R. Coordinació del mòdul «Àmbito jurídic de la prevención de riesgos laborales», en el *Màster en Salut Laboral*, curs 1999-2000, organitzat per la Conselleria de Treball i Formació.

— ROQUETA BUJ, R. Participació en el conveni signat entre el Govern Balear i la UIB per a elaborar el Pla Gerontològic de les Illes Balears.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. Realització del tema d'empreses de treball temporal en el sector turístic, per al *Curs d'Especialista Universitari en Dret del Turisme*, organitzat pels departaments de Dret Privat i Dret Públic de la UIB.

— LLOMPART BENNÀSSAR, M. Participació en el conveni entre el Govern Balear i la UIB per a l'elaboració del Pla Gerontològic de les Illes Balears.

— MONREAL BRINGSVAER, E. Realització del tema «El contrato para la ejecución de trabajos fijos y periodicos de carácter discontinuo», per al *Curs d'Especialista Universitari en Dret del Turisme*, organitzat pels departaments de Dret Privat i Dret Públic de la UIB.

- HUESA VINAIXA, R. Participació al *Máster de Instituciones y Políticas Comunitarias*. Quarta edició. Universitat de València.
- HUESA VINAIXA, R. Participació al curs «Igualdad de derechos de las mujeres en el ámbito penal», organitzat per la Secretaria d'Estat de Justícia.
- HUESA VINAIXA, R. Participació en el *Curs d'especialista universitari en relaciones internacionales: III- Alcance y límites del modelo de gobernabilidad global*. Universidad del País Vasco. Bilbao.
- SOCIAS CAMACHO, J. M. Participació en la redacció del «Pla especial de protecció del lloc històric de l'arxiduc Lluís Salvador, Valldemossa-Deià». Conveni entre la Universitat de les Illes Balears i Consell de Mallorca.

2.09 DEPARTAMENT D'ECONOMIA I EMPRESA

Director: Antoni Socias Salvà

Subdirectora: Margalida Payeras Llodrà

Secretari: Pedro A. Rivas Yarza

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Aguiló Pérez, Eugeni	CU	temps complet
Juaneda Sampol, Cat. Natividad	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 Com. Serv.	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 Com. Serv.	temps complet
Sastre Albertí, Antonio	TU	temps complet
Sastre Alberti, Francisco	TU	temps complet
Serra Cantallops, Antoni	TU	temps complet
Escartín Bisbal, Joana Maria	TU int.	temps complet
Rosselló Villalonga, Joan Carlos	TU int.	temps complet
Spadaro Giardina, Amedeo	TU int.	temps complet
Aguilo Lluna, Antonio	CEU	temps complet
Moratal Oliver, Vicenç	CEU	temps complet
Munar Muntaner, M ^a 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

Llompарт 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, M ^a Magdalena	TEU	temps complet
Mauleón Mendez, Emilio	TEU	temps complet
Mir Obrador, Joan	TEU	temps complet
Monfar Palou, Carlos C.	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, M ^a Dolores	TEU	temps complet
Truyols Martí, M ^a Antonia	TEU	temps complet
Vegas Alonso, Luis Manuel	TEU	temps complet
Alcover Casanovas, Antonio Luis	TEU int.	temps complet
Calveras Maristany, Aleix	TEU int.	temps complet
Cardona Coll, Daniel	TEU int.	temps complet
Garau Vadell, Joan B.	TEU int.	temps complet
Garcia Pérez, M ^a Dolors	TEU int.	temps complet
Groizard Cardosa, José Luís	TEU int.	temps complet
Matas Mir, Antonio	TEU int.	temps complet
Pascual Fuster, Bartomeu	TEU int.	temps complet
Pascual Gasco, Roberto	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
Solà Belda, Carles	TEU int.	temps complet
Tugores Ques, Maria	TEU int.	temps complet
Vich Martorell, Gabriel A.	TEU int.	temps complet
Alenyar Rebassa, Marga	Aj. EU	temps complet
Borras Amengual, Catalina Maria	Aj. EU	temps complet
Cladera Munar, Magdalena	Aj. EU	temps complet
Corró Tormo, Ángela	Aj. EU	temps complet
Cortès Fleixas, Josep Lluís	Aj. EU	temps complet
Costa Costa, Antoni	Aj. EU	temps complet
Deyà Tortella, Bartolome	Aj. EU	temps complet
Genovart Balaguer, Juanabel	Aj. EU	temps complet
Horrach Rosselló, Patrícia	Aj. EU	temps complet

Oliver Rullan, Xisco	Aj. EU	temps complet
Orfila Sintes, Francina	Aj. EU	temps complet
Parera Nicolau, M ^a 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
Valle Valle, Elisabeth	Aj. EU fins octubre	temps complet
Benito Hernández, Inmaculada	As. 6 h.	temps parcial
Campaner Jaume, Pedro	As. 6 h.	temps parcial
Castro Moragues, Jaume	As. 6 h.	temps parcial
Chacón Gonzalez, Oscar	As. 6 h.	temps parcial
Ginard Ferón, David	As. 6 h.	temps parcial
Jacob Escauriaza. Marta	As. 6 h.	temps parcial
Maturana Bis, Francisco Jose	As. 6 h.	temps parcial
Munar Chacartegui, Ana Maria	As. 6 h.	temps parcial
Salvà Cerdà, Miquel	As. 6 h.	temps parcial
Servera Thomàs, Luis G.	As. 6 h.	temps parcial
Sierra Rincon, Antonio	As. 6 h.	temps parcial
Tur Ribas, Jose Antonio	As. 6 h. Eivissa	temps parcial
Molina De Dios, Ramón	As. 6 h.	temps parcial
Morey Tous, Antònia	As. 6 h.	temps parcial
Amat Gómez, Núria	As. 4 h.	temps parcial
Berastain Diez, Luis	As. 4 h.	temps parcial
Cañellas Mut, Arnaldo	As. 4 h.	temps parcial
Cirerol Roca, Gabriel	As. 4 h.	temps parcial
Far Jiménez, Jaime	As. 4 h.	temps parcial
Fornés Pons, M ^a Apolonia	As. 4 h.	temps parcial
García Perelló, Rosa Maria	As. 4 h.	temps parcial
Goberna Carrión, Rafael	As. 4 h.	temps parcial
González De Zulueta, Jose	As. 4 h.	temps parcial
Horrach Torrens, Juan Mateo	As. 4 h.	temps parcial
Mateu Aguiló, Francesc	As. 4 h.	temps parcial
Munar Trian, Juan Miguel	As. 4 h.	temps parcial
Mus Pons, Cristòfol M.	As. 4 h. Menorca	temps parcial
Oliver Martorell, Sebastià	As. 4 h.	temps parcial
Tudurí Borràs, Carles	As. 4 h.	temps parcial
Vanrell Casasnovas, Marcos	As. 4 h.	temps parcial
Adamuz Adamuz, Jaime	As. 3 h.	temps parcial
Angles Gornes, Antoni	As. 3 h. Menorca	temps parcial

Barriuso Fernández, Miguel Angel	As. 3 h.	temps parcial
Bennassar Mesquida, Bàrbara	As. 3 h.	temps parcial
Caceres Gomez, Alicia	As. 3 h. Menorca	temps parcial
Cañellas Vich, Juan	As. 3 h.	temps parcial
Català Torrens, Joan	As. 3 h.	temps parcial
Darder Adrover, Barbara	As. 3 h.	temps parcial
Del Cid Picado, Alberto	As. 3 h.	temps parcial
Fortuny Sintes, Bernat	As. 3 h.	temps parcial
Gràcia Pérez De Anda, Núria	As. 3 h.	temps parcial
Hernández Arratia, Vivian	As. 3 h.	temps parcial
Marcús Fiol, Mateu	As. 3 h.	temps parcial
Martínez Gavalda, Noelia	As. 3 h. Menorca	temps parcial
Martínez Gorriz, Jose Francisco	As. 3 h.	temps parcial
Menéndez Pasarín, Luis Antonio	As. 3 h.	temps parcial
Pérez Huete, Joaquín	As. 3 h.	temps parcial
Pérez-Marsa Roca, Miguel	As. 3 h.	temps parcial
Ribas Bonet, M. Antonia	As. 3 h.	temps parcial
Roca Avellá, Joan	As. 3 h.	temps parcial
Sanz Oriente, Mariano	As. 3 h.	temps parcial
Soler Genestra, M ^a Antònia	As. 3 h.	temps parcial
Soriano Guasch, Jose Manuel	As. 3 h. Eivissa	temps parcial
Terrasa Serra, Pedrona	As. 3 h.	temps parcial
Torró Blanco, M ^a Josep	As. 3 h. Eivissa	temps parcial
Verd Llop, Carmen	As. 3 h.	temps parcial
Vidal Ramirez, Francisco	As. 3 h.	temps parcial

Visitants

— VERDIER, T. Professor DELTA París.

Postdocs./Becaris

— Català Luque, Rosa.

— Valle Valle, Elisabeth.

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 en Turisme.

Tercer cicle

- Anàlisi econòmica del medi ambient: aplicacions al turisme.
- Anàlisi empresarial i disseny organitzatiu.
- Comptabilitat de societats avançades.
- Comptabilitat per a entitats no lucratives.
- Distribució dels serveis turístics.
- Economia de les Balears.
- Economia, organització i gestió.
- El creixement econòmic a les economies insulars de la mediterrània.
- El finançament autonòmic.
- Els nous reptes del sistema financer al llindar del segle XXI.
- Gestió de qualitat I.
- Gestió del rendiment.
- Indicadors de conjuntura.
- L'expansió europea (segles XV-XVIII). Formes de domini i d'exploració colonial.
- Matemàtica actuarial I.
- Mercat de valors.
- Metodologia de la investigació per als diferents camps d'economia I.
- Metodologia de la investigació per als diferents camps d'economia II.
- Tòpics d'economia financera.

Màsters

- *Màster d'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.
- *Máster Universitario en Dirección de Empresas. Gestión de Servicios (MBA).* Director: Eugeni Aguiló.
- *Máster Universitario en Gestión Turística (MTA).* Director: Eugeni Aguiló.

Cursos d'especialització

— *Curs de Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària*, organitzat pel departament d'Economia i Empresa i la Caixa de Pensions 'La Caixa'. Direcció: Rafel Crespí.

— *Curso de Graduado en Gestión de Empresas Financieras*, organitzat per el departament de Economia i Empresa i Formació Continuada, Universitat de Barcelona-Fundació Bosch i Gimpera, i 'Sa Nostra'. Coordinació: Esperança Munar i Gonzalo Lozano.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Seminaris

— GROIZARD, J. L. «La economía radical». Cursos d'Estiu de la UIB. 11-15 de setembre de 2000.

— JUANEDA, C. N. «Eines estadístiques, econòmiques i informàtiques per a l'anàlisi de la informació Pla Mestral del Fons Social Europeu i el Govern Balear. Març i abril de 2000.

— LOZANO, J. «Introducción al GAMS». 16 hores. Novembre de 2000.

— TRUYOLS, M. A. «Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas 1999». UIB. Maig de 2000.

— VERDIER, T. «Growth and inequality: new approaches». UIB. 1-15 de juny de 2000.

Seminaris de Recerca 2000

— CAPÓ, J. (Universitat de les Illes Balears). «El cambio de banco central desde el punto de vista regional». 14 de gener de 2000.

— AGUILÓ, P. (Universitat de les Illes Balears). «El precio de los paquetes turísticos alemanes: análisis descriptivo y aplicación del método de los precios hedónicos a la isla de Mallorca». 21 de gener de 2000.

— LÓPEZ, P. (Universitat Autònoma de Barcelona). «Sources and implications of asymmetric competition: an empirical study». 28 de gener de 2000.

- CABRALES, A. (Universitat Pompeu Fabra). «Estimating learning models from experimental data: quadratic deviation and maximum likelihood». 4 de febrer de 2000.
- PEIRÓ, A. (Univeristat de València). «Asimetría en los rendimientos financieros». 11 de febrer de 2000.
- GANUZA, J. J. (Universitat Pompeu Fabra). «Un análisis teórico de los sobrecostes en las obras públicas y su relación con la competencia en el mercado». 14 de febrer de 2000.
- SPADARO, A. (Universitat de les Illes Balears). «Redistribution and labor supply incentives. An aplicacion of the optimal tax theory». 25 de febrer de 2000.
- MARTÍNEZ, M. A. (Universidad del País Vasco). «Understanding liquidity: a closer look at the limit order book». 10 de març de 2000.
- FUENTELESAZ, L. (Universidad de Zaragoza). «Follower(s) entry timing: evidence from the Spanish banking sector». 17 de març de 2000.
- LÓPEZ, M. A. (Universitat Autònoma de Barcelona). «Los efectos de la reforma del IRPF sobre la vivienda». 24 de març de 2000.
- PASCUAL, B. (Universitat de les Illes Balears). «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility». 31 de març de 2000.
- HUERTA, E. (Universidad Pública de Navarra). «La empresa como una coalición. Jerarquías horizontales y verticales. Evidencia empírica para la empresa española». 7 d'abril de 2000.
- KABIR, R. Tilburg (University and Center for Economic Research). «Can the stock market anticipate future operating performance?. Evidence from equity rights issues». 11 d'abril de 2000.
- GARCIA, M. A. (Universitat Autònoma de Barcelona). «Privatization, golden shares and efficiency: the 1995 spanish act». 18 d'abril de 2000.

- FERNÁNDEZ, M. (Universidad de Santiago de Compostela). «Efectos del ajuste fiscal sobre el crecimiento y la asignación de recursos: un análisis de simulación». 19 de maig de 2000.
- PASCUAL, R. (Universitat de les Illes Balears). «Asymmetric behavior in the dynamics of trades and Bid-Ask quotes». 26 de maig de 2000.
- BOSI, S. (Epee, Université d'Evry). «Growth and inflation in a monetary 'Selling-Cost' model». 2 de juny de 2000.
- GALÍ, J. (Universitat Pompeu Fabra). «Technology shocks and monetary policy. Assessing the fed's performance». 9 de juny de 2000.
- CAPÓ, J.; OLIVER, F. (Universitat de les Illes Balears). «La política fiscal española: redistribución, estabilización y aseguramiento». 20 d'octubre de 2000.
- VEREDAS, D. (Centre CORE-EDP Louvain-la-Neuve). «A comparison of financial duration models via density forecast». 10 de novembre de 2000.
- FAULÍ, R. (Universitat d'Alacant). «Fusions d'empreses en un context estratègic». 24 de novembre de 2000.
- CRESPI, R. (Universitat de les Illes Balears). «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK». 1 de desembre de 2000.

GRUP DE RECERCA: ECONOMIA DEL TURISME I DEL MEDI AMBIENT

ÀREA DE CONEIXEMENT: ECONOMIA APLICADA

Professors

Aguiló Pérez, Eugeni
Juaneda Sampol, Cat. Natividad
Alegre Martín, Joaquin
Payeras Llodrà, Margarita
Rey-Maqueira Palmer, Javier

Riera Font, Antoni
Sansó Rosselló, Andreu
Sastre Albertí, Antoni
Aguiló Segura, Paula Maria
Alcover Casanovas, Antonio Luis
Capó Parrilla, Francesc Xavier
Lozano Ibáñez, Francisco Javier
Matas Mir, Antonio
Palmer Tous, M^a Teresa
Pou Garcías, Llorenç
Rosselló Nadal, Jaume
Tirado Bennàsar, M^a Dolores
Truyols Martí, M^a Antònia
Borràs Amengual, Catalina
Cladera Munar, Magdalena
Costa Costa, Antoni
Parera Nicolau, M^a Antònia
Ramos Mir, Vicente
Sard Bauzà, Maria
Jacob Escauriaza, Marta

Becàries

Valle Valle, Elisabeth
Català Luque, Rosa M.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Anàlisi de models tributaris.
- Anàlisi econòmic del turisme.
- Assignació dels pressuposts de farmàcia.
- Economia del turisme i del medi ambient.
- Efectes econòmics de la Unió Monetària Europea sobre les regions espanyoles.
- Estacionalitat; variables no estacionàries; canvi estructural; cointegració.
- Fiscalitat.
- Fraus fiscals.
- Mètodes de valoració del medi ambient. Metodologia dels preus hedònics.
- Models de sèries temporals no lineals, estacionalitat.

- Models regionals; sector exterior; predicció de macromagnituds.
- Oferta turística i tour operadors.
- Política econòmica del medi ambient.
- Sistema financer.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— AGUILÓ, E.; JUANEDA, N.; SASTRE, A.; SASTRE, F.; VALLE, E.; VALVERDE, L. «Impacte econòmic de l'Aeroport de Palma». AENA.

— AGUILÓ, E; AGUILO, P. M.; RIERA, A. «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». Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CICYT). Referència: SEC1999-0267. 1999-2001.

— FUSTER, J.; CLADERA, M; JUANEDA, C. N. «Diseño de un instrumento para la asignación de presupuestos de farmacia a los equipos de atención primaria del territorio gestionado por INSALUD». Fons d'Investigació Sanitària, Ministeri de Sanitat i Consum; Institut de Salut Carlos III. Programa de Promoció de la Investigació en Salut del Ministeri de Sanitat i Consum per a projectes d'investigació del Fons d'Investigació Sanitària. FIS 99/0544. 1999-2000.

— SURIÑACH, J.; SANSÓ, A. «Small and medium enterprises, economic development and regional convergence in Europe». New Cost Action Cost TC Social Sciences. COST 400/94. 1999-2004.

— SURIÑACH, J.; SANSÓ, A. «Pequeñas y medianas empresas, desarrollo y convergencia regional en Europa». Ministeri d'Educació i Ciència. APC 1999-0081. 1999-2000.

— GUILLEN, M.; SANSÓ, A. «Causas y efectos del envejecimiento de la población». CICYT. Referència: SEC99-0693.1999-2000.

Projectes finançats pel Govern Balear

— MULET, J.; AGUILÓ, E; ROBLEDO, M. A.; JACOB, M.; TINTORÉ, J. «Innovació en el sector turístic balear». Cotec i Govern Balear.

— AGUILÓ, E.; AGUILÓ, P.; ALCOVER, A.; MONFAR, C.; RIERA, A.; «Estimación de la demanda de los atributos ambientales que sustentan las

actividades turísticas de alojamiento». Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques a les Illes Balears (CITTIB). 2000-2002.

— REY-MAQUIEIRA, J.; LOZANO, J.; MATAS, A.; SPADARO, A.; RAMOS, V. «Modelos de crecimiento sostenible y problemas de transición en la economía de las islas Baleares». Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques a les Illes Balears (CITTIB). 2000-2002.

Contractes de recerca

— AGUILÓ, E.; JUANEDA, C.N; SASTRE, A.; SASTRE, F.; PAYERAS, M.; VALLE, E. «Taulas Input-Output de Balears 1997». Conselleria d'Economia i Hisenda.

— AGUILÓ, E.; SASTRE, A. «Despesa turística». Conselleria d'Economia i Hisenda/Conselleria de Turisme.

— AGUILÓ, E.; SASTRE, F. «Índex de preus turístics». Conselleria d'Economia i Hisenda/Institut Balear de Promoció Turística.

— ALCOVER, A.; CAPO, J.; LOZANO, J.; PAYERAS, M.; REY-MAQUIEIRA, J.; RIERA, A. «Repercussions de la Unió Monetària Europea (UEM) sobre l'economia de les illes Balears». 'Sa Nostra' Caixa d'Estalvis de Balears.

— RIERA, A. «Balears 2015: estudio de predicción y prospectiva económica, social y ambiental». 'Sa Nostra' Caixa d'Estalvis de Balears. 2000-2002.

— ARTÍS, M.; SANSÓ, A. «Estimació de magnituds econòmiques als països de la zona euro». Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. 1999-2000.

— ARTÍS, M.; SANSÓ, A. «Enquesta sobre la implantació de l'euro a les empreses catalanes». Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya. Direcció General de Programació Econòmica.

— ARTÍS, M.; SANSÓ, A. «Anàlisi de l'evolució macroeconòmica de les illes Balears i per illes». Conselleria d'Economia i Hisenda del Govern Balear. 1999-2000.

— SASTRE, A. «Càlcul del nombre de passatgers arribats a les Balears, anys 2000 i 2001». Govern Balear.

— SASTRE, A. «Càlcul de viabilitat d'un ecomuseu a Montuïri». Ajuntament de Montuïri.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— ALCOVER, A. «La controversia de los ciclos de vida de los destinos turísticos desde una perspectiva económica». Juny de 2000.

Premis i beques de recerca

— ROSSELLÓ, J. Becari del Programa Nacional. Formació de Personal Investigador. Gener a setembre de 2000.

Presentació de comunicacions

— ALEMANY, M.; BARROS, V.; CAPÓ, J.; GARCÍA, M. A.; PAYERAS, M. «The role of tourism industry on the regional growth: an study case for the Balearic Islands and Canary Islands». *40th Congress of the European Regional Science*. Barcelona. Agost de 2000.

— ALEMANY, M.; BARROS, V.; CAPÓ, J.; GARCÍA, M. A.; PAYERAS, M. «Los vínculos entre el sector turístico y la construcción: un análisis aplicado a la economía de Baleares». *XIV Reunión Asepelt-España*. Universidad de Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.

— ALEMANY, M.; BARROS, V.; CAPÓ, J.; GARCÍA, M. A.; PAYERAS, M. «La especialización del turismo como motor del crecimiento regional: el caso de Baleares y Canarias». *XIV Reunión Asepelt-España*. Universidad de Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.

— ALEMANY, M.; BARROS, V.; CAPÓ, J.; GARCÍA, M. A.; PAYERAS, M. «El comercio electrónico en Baleares: modelos de Negocio y estrategias de marketing». *XIV Reunión Asepelt-España*. Universidad de Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.

— CAPÓ, J. «El cambio de banco central desde el punto de vista regional». *II Reunión de Economía Mundial*. León. Juny de 2000.

— CLADERA, M; HERRERO, M. Comunicació «Diseño de un instrumento para la asignación de presupuestos de farmacia a los EAP. Resultados

preliminaries». *I Jornada de Modelización Económica Aplicada*. Instituto Klein, Universidad Autónoma de Madrid. Juny de 2000.

— JUANEDA, C. N. «Determinantes del gasto turístico en un modelo con datos individuales». *I Jornada de Modelización Económica Aplicada*. Instituto Klein, Universidad Autónoma de Madrid. Juny de 2000.

— RIERA, A. «L'ús recreatiu dels espais naturals: una aproximació als espais de Manacor». *I Jornades d'Estudis Locals*. Manacor. Maig de 2000.

— RIERA, A. «El valor d'ús recreatiu dels espais naturals protegits de Mallorca». *II Jornades de Turisme i Medi Ambient*. Palma. Octubre de 2000.

— RIERA, A.; PALMER, T. «Turismo y política ambiental. La ecotasa balear». *V Congreso Nacional de Medio Ambiente*. Madrid. Novembre de 2000.

— ROSSELLÓ, J. «Un modelo dinámico para la demanda turística. Una aplicación para el caso de las islas Baleares». *III Encuentro de Economía Aplicada*. València. Juny de 2000.

— ROSSELLÓ, J. «Forecasting turning points in international visitor arrivals to Balearic Islands». *20th International Symposium on Forecasting*. Lisboa (Portugal). Juny de 2000.

— ROSSELLÓ, J. «The impact of a tourist tax: approximation through a dynamic model». *Trends 2000: Shaping the Future. Trends in Outdoor Recreation and Tourism*. Lansing, Michigan (EUA). Setembre de 2000.

— SANSO, A. «Seasonality in economic and financial variables». Algarve (Portugal). Octubre de 2000.

— SARD, M.; ALCOVER, A. «Cadenas hoteleras y ciclo turístico». *XIV Congreso Asepelt*. Oviedo. 22 i 23 de juny 2000.

— SARD, M.; GARCÍA, R. M. «Els canvis de l'impacte econòmic del turisme a balears a través de l'evolució de la despesa turística». *II Jornades de Turisme i Medi Ambient*. Escola d'Hoteleria UIB. 18, 19, 20 i 21 d'octubre de 2000.

— SASTRE, A. «La planificación urbanística en el desarrollo turístico de las Baleares». *XIV Reunión Asepelt España*. Oviedo, 22 i 23 juny de 2000.

— TRUYOLS, M. A. «El sector industrial en las Islas Baleares». *XIV Reunión Asepelt España*. Oviedo, 22 i 23 juny de 2000.

Assistència

— AGUILÓ, P. M. *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears*. Palma. Octubre de 2000.

— AGUILÓ, P. M. *II Jornades d'Estadística i Medi Ambient*. Maó. Novembre de 2000.

— PAYERAS, M. *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears*. Palma. Octubre de 2000.

— PAYERAS, M. *XXV Simposi d'Anàlisi Econòmic*. Barcelona. Desembre de 2000.

— PAYERAS, M. «Inversión a corto plazo». Palma. 19 de febrer de 2000.

— TRUYOLS, M. A. *VI Jornades Tributarias y Empresariales de Baleares*. Colegio Oficial de Titulados Mercantiles y Empresariales de España. Palma. 25, 26 i 27 d'octubre de 2000.

Taules rodones

— SASTRE, A. «Els títols superiors de Turisme a Espanya». Gijón. Novembre de 2000.

Conferències

— MATAS, A. «A threshold autoregressive model of interactions between the seasonal cycle and the business cycle». Paper presentat als *Econometrics Seminars*. Manchester University Econometrics Seminar. <http://les1.man.ac.uk/sapcourses/sems9900.html>). University of Manchester. Març de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— AGUILÓ, E.; JUANEDA, N.; RIERA, A. «Els turistes a l'entorn dels espais naturals protegits de Mallorca». *Col·lecció Papers de Medi Ambient*, 15. Editorial: 'Sa Nostra' Caixa de Balears. Palma. ISBN: 89632-99-5. 2000.

— CAPÓ, J. «Macroeconomia». *Col·lecció Materials Didàctics*, 69. Editorial: Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. UIB. ISBN: 84-7632-597-5.

— CLADERA, M.; MARCUS, M.; RAMOS, V.; RIERA, A.; ROSSELLÓ, J. «La valoració econòmica del medi ambient: El mètode de valoració contingent». *Col·lecció Materials Didàctics*, 65. Editorial: Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. UIB. ISBN: 84-76632-596-7. 2000.

— RIERA, A. «La valoració econòmica del medi ambient: el mètode del cost del viatge». *Col·lecció Materials Didàctics*, 64. Editorial: Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. UIB. ISBN: 84-7632-537-U. 2000.

Capítols de llibres

— RIERA, A. «Valuing natural goods. Spatial economics and ecosystems: the interaction between the economic and the natural environment». A: *Colecció Advances in Ecological Sciences*, 4. Pàg. 39-62. Editorial WITT Press. Southampton (Regne Unit). ISBN: 1-85312-5636. 2000.

— RIERA, A. «Turismo y medio ambiente». A: *Col·lecció Curs d'Interpretació del Patrimoni*. Editorial: Universitat Oberta de Catalunya. 2000.

— SASTRE, A. «Estudis sobre el turisme a Eivissa i Formentera». ISBN: 94-95565-08-X.

Articles en revistes de difusió internacional

— AGUILÓ, E.; JUANEDA, C. «Tourism expenditure for mass tourism markets». *Annals of Tourism Research*, 27. Núm. 3. Pàg. 637-664.

— AGUILÓ, E.; JUANEDA, C. «El gasto turístico en destinos de turismo de masas». *Annals of Tourism Research* (en espanyol), 2. Núm. 2.

— RIERA, A. «Mass tourism and the demand for protected natural areas: a travel cost approach». *Journal of Environmental Economics and Management*, 39. Pàg. 97-116.

Articles en revistes de difusió nacional

— AGUILÓ, E.; BARDOLET, E.; COVA, D.; GONZÁLEZ, J. M. «Economía insular». *Cuadernos de Información Económica. FIES*, núm. 155.

- AGUILÓ, E. «Consideraciones entorno a los trabajos e investigaciones sobre calidad en la formación turística». *Cuadernos de Turismo*, núm. 4.
- ARTÍS, M., GARCÍA, J. R.; SANSÓ, A. «El comerç intraindustrial de Catalunya 1985-1998». *Nota d'Economia*, núm. 68. Pàg. 59-78.
- RIERA, A. «Valoración económica de los atributos ambientales mediante el método del coste del viaje». *Estudios de Economía Aplicada*, 14. Pàg. 173-198.
- RIERA, A. «Per una anàlisi sobre el turisme massiu i el medi natural a Mallorca». *Anuari de la Societat Catalana d'Economia*, 16. Pàg. 16-26.
- RIERA, A. «Modelización de la no-participación en modelos de elección discreta del método del coste del viaje: aplicación a los espacios naturales protegidos de Mallorca». *Revista de Economía Aplicada*, 24. Pàg. 181-202.

Publicacions editades per la UIB

- CAPÓ, J. «Material didàctic de l'assignatura de Macroeconomia per Campus Extens». Editorial: Servei de Publicacions i Intercanvi Científic. UIB. ISBN: 84-7632-611-4.

ALTRES

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

- AGUILÓ, E. «Nuevas tendencias y estrategias en la planificación turística». Curs d'Estiu. Participació com a professor conferenciant en el curs. Universidad de Oviedo. Juliol de 2000.
- ALCOVER, A. Direcció de l'enquesta sobre el grau d'adaptació de l'empresa balear a l'euro. Realitzada per la Conselleria d'Hisenda i Pressupost, a través del Centre Balears-Europa i amb la col·laboració de la UIB i les Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Mallorca, Eivissa i Formentera i de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Menorca els mesos de maig a desembre de 2000. L'enquesta es va realitzar els mesos de setembre i d'octubre de 2000.
-

GRUP DE RECERCA: ECONOMIA PÚBLICA (GREP)

ÀREA DE CONEIXEMENT: ECONOMIA APLICADA

Professors

Spadaro, Amedeo
Cardona Coll, Daniel
Rosselló Villalonga, Joan Carles
Tugores Ques, Maria
García Pérez, M. Dolores
Oliver Rullán, Francisco

Professor vinculat al grup de recerca

— Maurici Ruíz (Dept. Ciències de la Terra. UIB).

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Anàlisi, avaluació i disseny de mecanismes de redistribució.
- Avaluació de programes i projectes públics.
- Federalisme fiscal, redistribució i creixement econòmic.
- Gènere i igualtat d'oportunitats.
- Localització i assignació de recursos.
- Pobresa, desigualtat i distribució de la renda.
- Polítiques de mercat de treball i institucions.
- Teories de l'elecció social i del benestar.

Projectes finançats per la Unió Europea:

— SPADARO, A. «EUROMOD: a European Tax-Benefits Microsimulation Model». Comunitat Europea (Targeted Socio-Economic Research Program). 1996-2000.

— RUIZ, M. «Design and evaluation of residential patterns in the Mediterranean Region appropriate to sustainable development of environmentally deteriorated rural areas». Convocatòria Environment and Climate. Universitat Politècnica de Catalunya. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura. Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori. UIB. Consell d'Architecture d'Urbanisme et d'environnement. Colleege Regional du Languedoc Roussillon. Instituto Superior de Agronomia. Universidade Tecnica de Lisboa. Aristotle University of Thessaloniki. Ambiente Italia. S.R.L. Instituto di Ricerche.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— SPADARO, A. «Análisis económico y política pública: fundamentos, diseños y evaluación». DGESIC. 1999-2000.

— SPADARO, A. «Des minimas sociaux sous la forme de prestations degressives: evaluation d'une reforme». Commissariat General du Plan, Cabinet du Premier Ministre, Gouvernement Français. 1998-2000.

Projectes finançats pel Govern Balear

— REY-MAQUIEIRA, J.; LOZANO, J.; MATAS, A.; SPADARO, A.; RAMOS, V. «Modelos de crecimiento sostenible y problemas de transición en la economía de las islas Baleares». Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques a les Illes Balears (CITTIB). 2000-2002.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— TUGORES, M. «La formación en las empresas: análisis microeconómico y estudio empírico para el caso español». Directors: Alfonso Alba i Emmanuel Petrakis. Universidad Carlos III de Madrid. Excel·lent *cum laude*. 5 d'octubre de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— SPADARO, A. DELTA-ENS-EHESS. París (França). Research associate.

Presentació de comunicacions

— BALDINI, M.; BOSI, P.; LEVY, H.; MANTOVANI, D.; MATSAGANIS, M.; MERCADER-PRATS, M.; O'DONOGHUE, C.; FARINHA, C.; RODRIGUES, A.; SPADARO, A.; TOSO, S.; TERRAZ, I.; TSAKLOGLOU, P. «The impact of means tested assistance in southern Europe». *Fighting Poverty and Inequality through Tax-Benefit Reform: Empirical Approaches*. Barcelona. Novembre de 2000.

— BOURGUIGNON F.; SPADARO, A. «Social preferences revealed through effective marginal tax rates». *Conference of Fighting Poverty and Inequality through Tax-benefits Reform: Empirical Approaches*. Barcelona. Novembre de 2000.

- BOURGUIGNON F.; SPADARO A. «Redistribution and labour supply incentives: an application of the optimal tax theory». *Conference of Fighting Poverty and Inequality through Tax-benefits Reform: Empirical Approaches*. Barcelona. Novembre de 2000.
- BOURGUIGNON F.; SPADARO A. «Redistribution and labour supply incentives: an application of the optimal tax theory». *Asset 2000*. Lisboa. Novembre de 2000.
- BOURGUIGNON F.; SPADARO A. «Redistribution and labour supply incentives: an application of the optimal tax theory». *Conférence IIPF*. Sevilla. Agost de 2000.
- CARDONA, D. «Bargaining and single-peaked preferences». *Exploratory Workshop on Bargaining*. Organitzat pel CODE. Universitat Autònoma de Barcelona. Abril de 2000.
- CARDONA, D. «Bargaining and single-peaked preferences». *The Fifth International Meeting for the Society for Social Choice and Welfare*. Universitat d'Alacant. 29 juny-2 juliol de 2000.
- CARDONA, D. «Multilateral bargaining under proportional rules». *Fourth Spanish Meeting on Game Theory and Applications*. Universitat de València. 19-21 juliol de 2000.
- GARCIA, D. «Some welfare effects of alternative instruments of urban growth control». *World Conference of the Regional Science Association International*. Lugano (Suïssa). 16-20 de maig de 2000.
- ROSSELLÓ, J. «Regional redistribution and growth». *XII Reunione Scientifica SIEP*. Pavia. Setembre de 2000.
- ROSSELLÓ, J. *ASSET Non-Institutional Federalism*. Lisboa. Novembre de 2000.
- ROSSELLÓ, J. «Non-institutional federalism». *Conference on The Political Economy of Institutional Development*. Messina. Octubre de 2000.
- SPADARO, A. «Discussant invité du papier age, wage and unemployment» de P. Broer. Workshop du CEPR sur Dynamic Aspects of Taxation. Center Tilburg. Setembre de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— SPADARO, A. «Fighting poverty and inequality through tax-benefits reform: empirical approaches». Barcelona. 25 de novembre de 2000.

Conferències

— GARCIA, D. «Optimal urban growth with environmental effects. A valuation exercise». Seminari realitzat en el Departament de Forest Economics. Swedish University of Agricultural Sciences at Umeå (Suècia). Agost de 2000.

— GARCIA, D. «Perspectiva econòmica de la planificació territorial». *Jornades sobre Territori, Font de Recursos i Suport d'Activitats*. Fundació La Caixa. Novembre de 2000.

— SPADARO, A. «Application empiriques de la fiscalité optimale». Département d'Economie-Université d'Orléans. Desembre de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— ALBA, A.; TUGORES, M. «Un estudio microeconómico sobre los determinantes y efectos de la formación en España». A: *Formación y empleo*. Ed. Fundación Argentaria-Visor Distribuciones. Colección Economía Española, 15.

— SPADARO, A. «Una comparazione tra sistemi redistributivi europei utilizzando modelli di microsimulazione con reazioni di comportamento». A: N. Rossi, V. Atella. *5° Rapporto CNEL sulla distribuzione e redistribuzione del reddito in Italia*. Ed. Il Mulino Bologna.

Articles en revistes de difusió internacional

— BOURGUIGNON, F; SPADARO, A. «Redistribution et incitation au travail: une application simple de la fiscalité optimale». *Revue Economique*, 51, vol. 3. Maig de 2000.

— CARDONA, D., MANCERA, F. M. «Demand bargaining in legislatures». *Economic Theory*, vol. 16, num. 1.

Articles en revistes de difusió nacional

— SPADARO, A. «Modelos de microsimulación y análisis de las políticas redistributivas en un marco europeo». *Hacienda Pública Española*. Juny de 2000.

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

— SPADARO, A. Relacions amb l'Universitat d'Orleans (França) per l'impartició del curs de tercer cicle de curs «Economia pública».

GRUP DE RECERCA: ECONOMIA DE L'EMPRESA I MERCATS FINANCERS

ÀREA DE CONEIXEMENT: ORGANITZACIÓ D'EMPRESES I ECONOMIA FINANCERA I COMPTABILITAT

Professors

Alemany Hormaeche, Margalida
Calveras Maristany, Aleix
Crespí Cladera, Rafel
Deyá Tortella, Bartolomé
Lozano Arnica, Gonzalo
Massot Perelló, Magdalena
Munar Muntaner, Esperança
Orfila Sintès, Francina
Pascual Fuster, Bartomeu
Pascual Gascó, Roberto
Rivas Yarza, Pedro A.
Carles Solà i Belda

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

Organització interna de l'empresa i competència en els mercats:

- Anàlisi estratègica amb metodologia experimental.
- 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.
- 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 del executius: mecanismes i incentius.
- 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 finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— 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». Referència: PB97-0185-C03-03. 1998-2001.

— PEÑA, J. I.; PASCUAL, R.; «Liquidez, microestructura y gestión de riesgos». Referència: PB98-0030. Universidad Carlos III de Madrid. 2000-2002.

Projectes finançats pel Govern Balear

— 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». CITTIB.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— PASCUAL, B. «Three papers on geographical distribution of firms. Real activity and structures in stock returns». Tesi doctoral llegida el 7 de juliol de 2000. Director: G. Lozano.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— MASSOT, M: Direcció del projecte de fi de carrera «Fusiones», de D. Roldán.

— PASCUAL, B. «The effect of multinational firm's activity on the intraday patterns of stock return volatility. The spanish stock exchange case». Memòria d'investigació.

— RIVAS, P. «Estructuras de propiedad y gestión de las explotaciones hotelera». Memòria d'investigació.

Activitats investigadores en altres centres

— CALVERAS, A. Investigador visitant a la Universitat de Salerno, dins el projecte «The industrial organization of banking and financial markets in Europe», dirigit per M. Pagano. De març a setembre de 2000.

— DEYÀ, B. Estada d'investigació a la Universidad Carlos III de Madrid. Novembre a desembre de 2000.

— ORFILA, F. Estada d'investigació, i assistència a cursos del programa de doctorat en economia. Universidad Carlos III de Madrid. D'abril a juny de 2000.

— PASCUAL, R. Estada d'investigació a la Universidad Carlos III de Madrid. De gener a març de 2000.

— SOLÀ, C. Estada d'investigació a l'Institut d'Anàlisi Econòmica, CSIC. De febrer a agost de 2000.

Premis i beques de recerca

— DEYÀ, B. Fundació Caja Madrid-London School of Economics. Masterclass in Economics, Finance and Globalization.

Presentació de comunicacions

— ALEMANY, M.; BARROS, V.; CAPÓ, J. GARCÍA, M. A.; PAYERAS, M. «El comercio electrónico en Baleares: modelos de negocio y estrategias de marketing». *XIV Reunión ASEPELT-España*. Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.

— ALEMANY, M.; CRESPI, R. «Spanish anti-takeover devices and corporate performance». *Corporate Governance Workshop*. Europäische Akademie. Berlín (Alemanya). 25 i 26 de novembre de 2000.

— BATLE, J.; ORFILA, F. «Intangible resources and strategy in the hospitality industry. The spanish case». *49^a International Atlantic Economic Conference de la International Atlantic Economic Society*. Munich. Març de 2000.

- CRESPI, R.; GISPERT, C.; RENNEBOOG, L. «Cash-based executive compensation in Spain and UK». *Corporate Governance Workshop Europäische Akademie Berlin* (EAB). 25 i 26 de novembre de 2000.
- CRESPI, R.; TOBO, R. «Las sociedades laborales; sociedades anónimas laborales, sociedades limitadas laborales: estudio descriptivo». *X Congreso Nacional ACEDE*. 3-5 de setembre de 2000.
- CRESPI, R. «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK». *Workshop de Finanzas de Segovia*. Juliol de 2000.
- CRESPI, R. «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK». *NOPEC Conference Ownership and Performance*. University of Oslo. 26 de maig de 2000.
- LOZANO, G.; PASCUAL, B. «Does the expansion of spanish firms into South America affect the price relationship between the US and the spanish stock markets?». *27th Meeting of the Euroworking Group on Financial Modelling*. Nova York (EUA). 16-18 de novembre de 2000.
- MASSOT, M. «La hipótesis de las expectativas en el largo plazo: evidencia en el mercado español de deuda pública anotada». *I Jornadas sobre Estructura Temporal de Tipos de Interés*. Madrid. 24 de març de 2000.
- MASSOT, M. «La hipótesis de las expectativas en el largo plazo: evidencia en el mercado español de deuda pública anotada». *V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial*. Bilbao. 26, 27 i 28 d'abril de 2000.
- MASSOT, M. «La hipótesis de las expectativas en el largo plazo: evidencia en el mercado español de deuda pública anotada». *III Encuentro de Economía Aplicada*. València. 1, 2 i 3 juny de 2000.
- PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the Spanish stock exchange». *7th International Workshop PASE 2000. Unmodeled Dynamics in Engineering and Finance*. Leuven (Bèlgica). Abril de 2000.
- PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the spanish stock exchange». *European Financial Management Association*. Atenes (Grècia). Juny de 2000.

- PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the spanish stock exchange». *IV Foro de Finanzas de Segovia (Workshop in Finance)*. Segovia. Juny de 2000.
- PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The Case of the Spanish Stock Exchange». *Seasonality in Economic and Financial Variables*. Faro (Portugal). Octubre de 2000.
- PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the spanish stock exchange». *VIII Foro de Finanzas*. Madrid. Octubre de 2000.
- PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the spanish stock exchange». *27th European Working Group on Financial Modelling*. Nova York (EUA). Novembre de 2000.
- PASCUAL, R. «Asymmetries in bid-ask responses to the innovations in the trading process». *IV Workshop de Finanzas*. Segovia. Del 4 al 6 de juliol de 2000.
- PASCUAL, R. «Asymmetries in bid-ask responses to the innovations in the trading process». *VIII Foro de Finanzas*. Colmenarejo (Madrid). Del 25 al 27 d'octubre de 2000.
- PASCUAL, R. «Asymmetries in bid-ask responses to the innovations in the trading process» *27th European Working Group on Financial Modelling*. Nova York (EUA). Novembre de 2000.
- SOLÀ, C. «L'ús dels experiments en l'anàlisi dels recursos humans». *Economía de los Recursos Humanos*. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Santander. Juliol de 2000.
- SOLÀ, C. «The sequential prisoner's dilemma game: reciprocity and group size effects». *20th Arne Ryde Symposium on Experimental Economics*. Lund (Suècia). Novembre de 2000.

Comentaris i discussions a congressos

— CRESPI, R. Comentaris a «Gobierno corporativo y sustitución de directivos: estudio de la actuación disciplinaria del consejo de administración», de Carlos Fernández Méndez. *X Congreso Nacional ACEDE*. 3-5 de setembre de 2000.

— CRESPI, R. Comentaris a «La adopción del código olivencia por parte de las empresas españolas: valoración del mercado de capitales». Autors: Enrique Fernández Rodríguez; Silvia Gómez Ansón. *X Congreso Nacional ACEDE*. 3-5. Setembre de 2000.

— CRESPI, R. Comentaris a «Power and risk Factors in the ownership concentration mechanism». Autor: Miguel C. Manjón. *XVI Jornadas de Economía Industrial*. Madrid. Setembre de 2000.

— PASCUAL, B. Comentaris a «Comovement and divergence of european growth markets: the case of EURO.NM markets» d'Annemarie Sapusek. European Financial Management Association. Atenes. (Grècia). Juny de 2000.

Assistència a congressos

— ALEMANY, M. *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears. Evolució Turística de la Darrera Dècada i Disseny de Futur*. Palma. 18, 19, 20 i 21 d'octubre de 2000.

— ORFILA, F. *XVI Jornadas de Economía Industrial de la Fundación Empresa Pública*. Madrid. Setembre de 2000.

Seminaris impartits

— CALVERAS, A. «Bank specialization: the role of the interbank market». *Seminari de Recerca al Center for Studies in Economics and Finance (CSEF)*. Universitat de Salerno. Juny de 2000.

— CRESPI, R. «United we stand: corporate monitoring by shareholder coalitions in the UK». *Seminari d'Investigació de la Universidad de Murcia*. 6 de novembre de 2000.

— PASCUAL, R. «Asymmetries in bid-ask responses to the innovations in the trading process». *Econometrics Seminars, Center for Operations Research and Econometrics (CORE)*. Université Catholique de Louvain. 29 de novembre de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— PASCUAL, B. «Volatility transmission between stock markets». A: *Financial Modelling*. Editat per M. Bonilla, T. Casasús, i R. Sala. Ed. Physica-Verlag Heidelberg. Nova York (EUA). ISBN: 3-7908-1282-X.

Articles en revistes de difusió internacional

— ALEMANY, M.; CRESPI, R. «Spanish anti-takeover devices and corporate performance». *Quarterly Journal of Economic Research*. Vol. 2001/I. Vierteljahrshäfte zur Wirtschaftsforschung.

— CRESPI, R.; GISPERT, C.; RENNEBOOG, L. «Do managerial remuneration schemes reduce agency costs? Evidence from blockholder and market oriented corporate governance systems». *Quarterly Journal of Economic Research*. Vol. 2001/I. Vierteljahrshäfte zur Wirtschaftsforschung.

— PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the spanish stock exchange». *Neural Network World*. Special Issue on PASE'2000. 10. Pàg.101-116.

Actes de congressos (proceedings)

— LOZANO, G.; PASCUAL, B. «Does the expansion of spanish firms into South America affect the price relationship between the US and the spanish stock markets?». *Proceedings del VIII Foro de Finanzas*. Universidad Carlos III. Madrid. 25-27 d'octubre de 2000.

Publicacions editades per la UIB

— DEYÁ, B.; MUNAR, E. «Matemática de las operaciones financieras». *Material Didàctic UIB*. ISBN: 84-7632-632-7.

Documents de treball

— ESCRIBANO, A.; PASCUAL, R.; TAPIA, M. «Adverse selection costs, trading activity and liquidity in the NYSE: An empirical analysis in a dynamic context». *Working Paper #00-90*. Departamento de Economía. Universidad Carlos III de Madrid.

— MASSOT, M.; NAVARRO, J.; NAVE, J. «Estimación de primas temporales a partir de la curva de bonos cupón-cero». *Document de Treball*, núm. 18. Departament d' Economia i Empresa. Universitat de les Illes Balears.

— PASCUAL, B. «The effect of multinational firms activity on the intraday patterns of stock return volatility. The case of the spanish stock exchange». *Social Science Research Network Electronic Library*. Working Paper Series on Capital Markets: Market Microstructure i EFMA 2000 <<http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?cfid=290546&cftoken=53194506&abstract_id=237604>>.

— PASCUAL, R.; ESCRIBANO, A. «Dynamic asymmetries in bid-ask responses to the innovations in the trading process». *Working Paper #00-47*, 18. Departamento de Economía. Universidad Carlos III de Madrid.

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

— CRESPI, R. Conveni de col·laboració amb l'Institut Balear de Desenvolupament Industrial. Activitat: suport en l'anàlisi de projectes.

GRUP DE RECERCA: COMPTABILITAT I GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I SOCIAL (ONGs)

ÀREA DE CONEIXEMENT: ECONOMIA FINANCERA I COMPTABILITAT

Professors

Socias Salvà, Antoni
Pomar Castellano, Carlos
Llompart Bibiloni, Maria
Llull Gilet, Antoni
Herranz Bascones, Raquel
Mauleón Méndez, Emilio
Perelló Julià, Miquel
Pons Florit, David
Aleñar Rebassa, Margalida
Horrach Rosselló, Patrícia
Genovart Balaguer, Juana Isabel

Professors d'altres universitats vinculades al grup de recerca

Vidal Martínez, Isabel. Universitat de Barcelona.
Larrinaga González, Carlos. Universidad Carlos III de Madrid.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Anàlisi comptable d'entitats no lucratives.
- Auditoria economicosocial.
- Avaluació economicosocial de les ONG.
- Comptabilitat de gestió.
- Comptabilitat d'entitats no lucratives.
- Comptabilitat mediambiental.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- AGUILÓ, E.; JUANEDA, C.; SOCÍAS, 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.

Projectes finançats pel Govern Balear

- SOCIAS, A; LARRINAGA. C., LLULL, A., PERELLÓ, M., HORRACH, P., ALENYAR, M. «Aplicación de los sistemas de gestión y de contabilidad medioambientales al sector turístico». Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears. Conselleria de Turisme.

ACTIVITATS DE RECERCA

Presentació de comunicacions

- LLULL, A. i PERELLÓ, M. Comunicació «La información pública de la actuación medioambiental de las empresas y su verificación». *XII Congreso Nacional de Auditores Censores Jurados de Cuentas de España*. Alacant. Pàg. 457-476. 19 al 21 d'octubre de 2000.
- LLULL, A.; PERELLÓ, M.; ALEÑAR, M. Comunicació «L'empresa turística i els sistemes de gestió mediambiental». *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears*. Institut d'Estudis Ecològics. Palma. Pàg. 263-271. 18 al 21 d'octubre de 2000.
- LLULL, A.; PERELLÓ, M. Comunicació «La información medioambiental externa de las empresas y su verificación». *IX Congreso Nacional de Auditoría. Registro de Economistas Auditores*. San Sebastián. 15 al 17 de novembre de 2000.

— LLULL, A. Ponència «El sector turístic y los sistemas de gestión medioambiental». *VI Conferencia Internacional de Ciencias Económicas*. Workshop internacional «La contabilidad de gestión en los albores del siglo XXI». Universidad de Camagüey. República de Cuba. 14 al 16 de juny de 2000.

— LLULL, A. Predoctoral «Contabilidad medioambiental y desarrollo sostenible en el sector turístico». *VI Conferencia Internacional de Ciencias Económicas*. Workshop internacional «La contabilidad de gestión en los albores del siglo XXI». Universidad de Camagüey. República de Cuba. 14 al 16 de juny de 2000.

— POMAR, C.; LLOMPART, M.; GENOVART, J. I. «Una aproximación al coste de prejubilación». *IX Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad*. Las Palmas de Gran Canaria. 24-26 de maig de 2000.

— SOCIAS, A. i HERRANZ, R. «Empresas de economía solidaria y organizaciones no gubernamentales: características e interpretación del resultado». *IX Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad*. Las Palmas de Gran Canaria. 24-26 de maig de 2000.

Assistència

— HERRANZ, R. *II Jornadas de Cooperación Descentralizada*. Confederación de Fondos de Cooperación. Alcorcón (Madrid). 15 i 16 de juny de 2000.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. *IX Encuentro de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas, AECA*. Eivissa. 12 al 15 d'octubre de 2000.

— LLULL, A. *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears*. Institut d'Estudis Ecològics. Palma. 18 al 21 d'octubre de 2000.

— PERELLÓ, M. *XII Congreso Nacional de Auditores Censores Jurados de Cuentas de España*. Alacant. 19 al 21 d'octubre de 2000.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. *IX Congreso Nacional de Auditoría. Registro de Economistas Auditores*. San Sebastián. 15 al 17 de novembre de 2000.

— POMAR, C.; LLOMPART, M.; GENOVART, J. I. *VI Jornada de Trabajo sobre Contabilidad de Costes y de Gestión*. Universidad de Burgos. 17 de noviembre de 2000.

— PONS, D. *I Congreso Internacional de Banca Ética a Cataluña*. Barcelona. 26, 27 i 28 d'octubre de 2000.

— SOCIAS, A.; HERRANZ, R.; POMAR, C.; LLOMPART, M.; MAULEÓN, E.; PONS, D.; GENOVART, J. I. *IX Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad*. Las Palmas de Gran Canaria. Maig de 2000.

Conferències

— GENOVART, J. «Como mejorar la fiscalidad de las empresas familiares» i «El régimen de transparencia fiscal de las sociedades profesionales». *Curso de Formación Profesional Continuada del Instituto de Auditores–Censores Jurados de Cuentas de España*. Saló d'actes de l'agrupació. 5 d'abril de 2000.

— PONS, A. «Empreses de l'economia social». UIB. Octubre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— MAULEÓN, E.; JOVER, G. «El impuesto sobre beneficios y la aplicación del resultado en la contabilidad de las sociedades». ISBN: 84-7632-605-X. Editorial: UIB.

— SOCIAS, A.; HERRANZ, R.; LLULL, A.; JOVER, J. «Contabilidad financiera I». ISBN: 84-7632-610-6. Editorial: UIB. Servei de Publicacions. Col·lecció Materials Didàctics.

— SOCIAS, A.; HERRANZ, R. «Empresas de economía solidaria y organizaciones no gubernamentales: características e interpretación del resultado». A: *La contabilidad ante el nuevo milenio*. Tom 2. Edita: Centro de Estudios Financieros. Madrid. Pàg. 653-666. ISBN: 84-454-1022-9.

Articles en revistes de difusió nacional

— SOCIAS, A. «La filosofía de la ciencia y la contabilidad: una interpretación alternativa de los paradigmas de Kuhn». *Técnica Contable*, 623. Novembre de 2000. Pàg. 785-800.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. «El auditor de cuentas y los sistemas de gestión y auditoría medioambientales». *Revista Técnica del Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España*. Vol. XXXIII, núm. 17. Pàg. 52-67.

— LLULL, A. «Pasos en España hacia una información contable medioambiental obligatoria». *Expansión. Suplemento de Medio Ambiente*. 28 de novembre de 2000.

Publicacions editades per la UIB

— PERELLÓ, M. Material didàctic *Comptabilitat financera II 2401*. Mòdul 2: «Finançament bàsic». ISBN: 84-7632-556-8.

— PERELLÓ, M. Material didàctic *Comptabilitat Financera II 2401*. Mòdul 3: «Inversions financeres i altres comptes financers». ISBN: 84-7632-556-8.

— PONS, D. Material didàctic *Comptabilitat Financera II 2401*. Mòdul 1: «Operacions del tràfic immobilitzat». ISBN: 84-7632-556-8.

— PONS, D. Material didàctic *Comptabilitat Financera II 2401*. Mòdul 4: «El resultat de l'empresa». ISBN: 84-7632-556-8.

ALTRES

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

— LLULL, A. Membre del grup de treball de medi ambient, de l'Institut de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España.

— LLULL, A. Membre del consell assessor de la *Revista Mensual de Gestión Ambiental*. Ed. La Ley-Actualidad, SA. Madrid.

— LLULL, A.; PERELLÓ, M. «Sistemes de gestió ambiental». Curs G140602. Institució: UIB. Pla de Formació.

— SOCIAS, A. Membre del grup de treball de l'ICAC, encarrugat de col·laborar amb relacions internacionals d'aquest organisme. Madrid.

PROFESSORS NO INTEGRATS EN GRUPS DE RECERCA

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Economia aplicada.
- Història econòmica.
- Màrqueting.
- Organització d'empreses.

Projectes finançats per la Unió Europea

- CORTÈS, J. L. «Study on the preparation and presentation of the consolidated accounts of the European institutions». Comissió Europea. 2000.

Contractes de recerca

- MANERA, C.; ESCARTÍN, J. M.; DEYÀ, M.; CASASNOVAS, M. A. «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». CAMPER.
- MANERA, C., ESCARTÍN, J. M.; MOREY, A. «Ecomuseu en el municipi de Binissalem». Ajuntament de Binissalem.
- 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, Menorca, Eivissa i Formentera». Cambres oficials de Comerç, Indústria i Navegació de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera.
- SERRA, A. «Anàlisi, diagnòstic i seguiment de mercats turístics emissors». Centre de Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears (CITTIB). Palma. Març de 2000.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

- AGUILÓ, J. I. «Aspectos económicos del cable de telecomunicaciones». UIB. 7 d'abril de 2000.
- MANERA, C. «El creixement econòmic de la Mallorca contemporània, 1700-1930». Departament d'Història i Institucions Econòmiques. Universitat de Barcelona. Juliol de 2000. Qualificació: Excel·lent *cum laude*, per unanimitat.

Memòries d'investigació

— CORTÈS, J. L. «La implantación del principio del devengo en las administraciones públicas. Especial referencia al inmovilizado no financiero». Palma. 22 de maig de 2000.

— GARAU, J. B. «El turisme actiu a Balears». Palma. 19 de juny de 2000.

— GARCÍA, R. M. «Alternativas de modelización del gasto turístico a través de un pseudo panel de datos para el caso de las islas Baleares». Palma. 18 de juliol de 2000.

— VICH, G. «La comercialització de productes turístics per internet. El cas de les Illes Balears». Palma. 18 de juliol de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— GARAU, J. B. Professor convidat al *Màster en Turisme de l'Universitat d'Angers*. Del 3 al 8 d'abril de 2000.

— GROIZARD, J. L. Estància d'investigació al Queen Elizabeth House (International Development Centre) de la Universitat d'Oxford (Regne Unit).

Premis i beques de recerca

— CORTÈS, J. L. Beca de col·laboració amb el departament de Comptabilitat de la Universitat de València. De 15 de febrer a 15 de juny de 2000.

Presentació de comunicacions

— AGUILÓ, M. «El sector industrial en Baleares: un análisis económico-financiero desde la perspectiva de las cuentas de las sociedades (1992-1997)». *XIV Reunión ASEPELT-España*. Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.

— ESCARTÍN, J. M. «Las mujeres y el trabajo industrial en la Mallorca contemporánea, 1870-1940». *VII Jornadas de Economía Crítica, la Fragilidad Financiera del Capitalismo/Crecimiento, Equidad y Sostenibilidad: Como Cerrar el Triángulo*. Universidad de Castilla-La Mancha. Albacete. 3 al 5 de febrer de 2000.

— GARAU, J. B. «Diversification through segmentation in mature tourism destination». *TTRA Annual Conference*. Dublín.

- GARCÍA, M. A. «El comercio electrónico en Baleares: modelos de negocio y estrategias de marketing». *XIV Reunión ASEPELT-España*. Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.
- GARCÍA, M. A. «La especialización en turismo como motor del crecimiento regional: el caso de Baleares y Canarias». *XIV Reunión ASEPELT-España*. Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.
- GARCÍA, M. A. «Los vínculos entre el sector turístico y la construcción: un análisis aplicado a la economía de Baleares». *XIV Reunión ASEPELT-España*. Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.
- GARCÍA, M. A. «The role of tourism industry on the regional growth: an study case for the Balearic islands and Canary Islands». *40th Congress of the European Regional Science Assosiation*. Barcelona. De 29 d'agost a l'1 de setembre de 2000.
- GARCÍA, M. A. «Why takeover defenses in Spain?». Corporate Governance Workshop. Europäische Akademie. Berlín. 25 i 26 de novembre de 2000.
- LÓPEZ, G. «La Orden de San Juan de Malta y el 'Far West' en el Mediterráneo (1535-1798)». *La Soberana Orden de Malta y el Reino de Mallorca y el Mediterráneo (ss. XIII-XIX)*. Palma. Octubre de 2000.
- MANERA, C.; CASASNOVAS, M. A. Ponència «La industrialización en Baleares y el turismo». *Història de la Industrialització. Escola d'Estiu d'Història Econòmica*. Maó.
- MANERA, C. «El coll d'ampolla ecològic del creixement econòmic balear». *II Jornades d'Estadística i Medi Ambient*. Maó.
- MANERA, C. Comunicació «L'application d'une écotaxe aux économies touristiques méditerranéennes: un projet pour les îles Baléars». *Congrès Environnement et Identité en Méditerranée*. Ajaccio (Còrcega).
- ROBLEDO, M. A. «Towards quality assurance in the spanish hotel and tourism industry». *The Travel and Tourism Research Association European Conference: Tourism Destination Marketing, Gaining the Competitive Edge*. Dublín. Juny de 2000.

— SERRA, A. *XII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*. Santiago de Compostela. 25-26 de setembre de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— ESCARTÍN, J. M. «Democràcia paritària. Àmbit privat-àmbit públic». Coordinació del taller 1, «Mercat de treball i dones» de la *IV Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere*. Universitat de les Illes Balears, Consell de Mallorca. Palma. Del 3 al 7 de juliol de 2000.

Assistència

— AGUILÓ, M. *XIV Reunión ASEPELT-España*. Oviedo. 22 i 23 de juny de 2000.

— CORTÈS, J. L. *IX Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad*. Las Palmas de Gran Canaria. 24, 25 i 26 de maig de 2000.

— CORTÈS, J. L. *Congreso Internacional sobre Gestión Financiera del Sector Público: Federalismo Fiscal y Descentralización*. Madrid. 14, 15 i 16 juny de 2000.

— ESCARTÍN, J. M. «Democràcia paritària. Àmbit privat-àmbit públic». *IV Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere*. Universitat de les Illes Balears, Consell de Mallorca. Palma. Del 3 al 7 de juliol de 2000.

— ESCARTÍN, J. M. «La fragilidad financiera del capitalismo/crecimiento, equidad y sostenibilidad: como cerrar el triángulo». *VII Jornadas de Economía Crítica*. Universidad de Castilla-La Mancha. Albacete. 3-5 de febrer de 2000.

— GARAU, J. B. *XII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*. Santiago de Compostela. 25 i 26 de setembre 2000.

— GINARD, D. «El franquisme. Un balanç des de la fi de segle». Universitat Autònoma de Barcelona. 20-22 de novembre de 2000.

— GROIZARD, J. L. *Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia*. Morelia (Mèxic). Del 25 al 29 de setembre de 2000.

- MANERA, C. «50 años de industrialización española, 1950-2000». Assistència a l'*Encontre Barcelona*.
- MANERA, C. «Gestión del endeudamiento de las corporaciones locales». Assistència a la jornada al Consell de Mallorca. Palma.
- MANERA, C. «El finançament de les universitats». Assistència al *V Debat Universitari*. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.
- NADAL, B. *XII Congreso Nacional de Auditores Censores Jurados de Cuentas de España*. Alacant, 19,20 i 21 d'octubre de 2000.
- NADAL, B. *IX Congreso del Arco Mediterráneo de Auditores*. Cannes. 10 i 11 de novembre de 2000.
- NADAL, B. *XI Forum del Auditor Profesional*. Barcelona. 30 de juny i 1 de juliol de 2000.
- NADAL, B. *IX Encuentro Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas, Gestión de la Información en la Sociedad del Conocimiento y la Globalización*. Eivissa. 13 i 14 d'octubre de 2000.
- NADAL, B. *Día del Auditor*. Barcelona. 24 de novembre de 2000.
- NADAL, B. «Prevención de riesgos laborales. Contingencias y riesgos para el auditor. Ponent: F. Benazet Lluís. Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España. Palma. 9 d'octubre de 2000.
- NADAL, B. «Los auditores en función de perito judicial». Ponent: Josep Balagué Domenech. Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España. Palma. 25 de febrer de 2000.
- NADAL, B. «Auditoría fiscal. Cierre 1999». Ponent: Jorge Trujillano Olazarri. Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España. Palma. 15 i 16 de febrer de 2000.
- NADAL, B. «Novedades fiscales para el año 2000». Ponent: Julio Picazo González. Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España. Palma. 9 de febrer de 2000.

— NADAL, B. «Cómo mejorar la fiscalidad de las empresas familiares». Ponent: José M. Sánchez, Ramón Silvestre Ruíz. Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España. Palma. 5 d'abril de 2000.

— NADAL, B. «Cierre contable y fiscal ejercicio 2000». Ponent: José M. Gay Saludas. Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España. Palma. 12 de desembre de 2000.

— ROBLEDO, M. A. *III Foro de Tendencias Económico-Empresariales*. Palma. 31 de març i 1 d'abril de 2000.

— ROBLEDO, M. A. Seminari *International Trends and Challenges in Human Resource Management Change*. Universidad Complutense de Madrid. 7 de novembre de 2000.

— SERRA, A. *XII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*. Santiago de Compostela. 25 i 26 de setembre 2000.

— VICH, G. *XII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*. Santiago de Compostela. 25 i 26 de setembre de 2000.

Conferències

— ESCARTÍN, J. M. «Les activitats industrials a Mallorca durant el segle XIX». Curs *L'època contemporània (segle XIX)*. Escola Municipal de Mallorquí, Universitat de les Illes Balears (ICE), Consell de Mallorca. Manacor. 21 de desembre de 1999-27 de febrer de 2000.

— GARCÍA, M. A. «Las Jornadas SICE 2000. Como adaptar mi empresa al e-business». CAEB. Palma. 26 de juliol de 2000.

— GARCÍA, M. A. «Nuevo entorno laboral europeo». Jornades organitzades per l'Ajuntament de Múrcia. 26 i 27 de juny de 2000.

— GARCÍA, M. A. «Foro profesional de Tecnoturística 2000. Formación para la industria turística». Govern de les Illes Balears. 23 al 25 de novembre de 2000.

— GINARD, D. Conferència «Guerra Civil i Franquisme a les Illes Balears. Un estat de la qüestió». Grup de Recerca sobre l'Època Franquista. Departament

d'Història Moderna i Contemporània. Universitat Autònoma de Barcelona. 4 de febrer de 2000.

— LÓPEZ, G. «El proceso autonómico y la nueva administración territorial española». Center of Hispanic Studies. Jawaharlal Nehru University. Nova Delhi (Índia). Febrer de 2000.

— LÓPEZ, G. «Spain and Europe». Department of History. Banaras Hindu University. Varanasi (Índia). Febrer de 2000.

— LÓPEZ, G. «Pasado y presente de las Islas Baleares». Casa de España. Santo Domingo. Abril de 2000.

— LÓPEZ, G. «Pasado y presente de las Islas Baleares». Centro Balear en La Habana. Maig de 2000.

— LÓPEZ, G. «La modernización económica española, 1959-1975». Departamento de Economía. Universidad de Oriente de Santiago de Cuba. Abril de 2000.

— LÓPEZ, G. «Transición política y crecimiento económico en la España del último cuarto del siglo XX». Instituto Superior de Relaciones Internacionales Raúl Roa. La Habana. Maig de 2000.

— LÓPEZ, G. «The mediterranean privateering in early Modern History». Department of Hispanic Studies. University of Sheffield. Novembre de 2000.

— LÓPEZ, G. «El mediterráneo: claves históricas y culturales. Pasado y presente de un patrimonio común». Assamblée Parlementaire, Conseil de l'Europe. Commission de la Culture et de l'Education. *La Mediterranee: Complicite Culturelle?*. Palma. Octubre de 2000.

— MORATAL, V. «Moment actual de la borsa». UIB. Abril de 2000.

— ROBLEDO, M. A. «M. Sc. in hospitality management». Dublin Institute of Technology. Juny de 2000.

— ROBLEDO, M. A. «M. Sc. in tourism management». Dublin Institute of Technology. Juny de 2000.

— ROBLEDO, M. A. «Degree in tourism marketing» (4t any). Dublin Institute of Technology. Juny de 2000.

— ROBLEDO, M. A. «Degree in hospitality management» (4t any). Dublin Institute of Technology. Juny de 2000.

— SERRA, A. «Tourism in the Balearic Islands». Convidat per la Chair for Tourism Economics and Management of the Faculty of Transport Science at Dresden University of Technology. Dresden (Alemanya). Juliol de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— GARAU, J. B. «Turisme i productes autòctons de Balears». Edicions CAEB. ISBN: 84-89838-09-7.

— GARAU, J. B. «El turisme actiu a Balears». Edicions CAEB. ISBN: 84-89838-07-0.

— GARAU, J. B. «El turismo sènior a Balears». Edicions CAEB. ISBN: 84-89838-13-5.

— GARAU, J. B. «El sector turístic balear en el 99». Edicions CAEB. ISBN: 84-89838.

— GINARD, D. «Heriberto Quiñones y el movimiento comunista en España (1931-1942)». Compañía Literaria-Documenta Balear. Madrid-Palma. 224 pàg. Pròleg de Paul Preston. ISBN: 84-89067-79-1.

— SASTRE, F. «The tour operator as the driving force behind tourist development in mediterranean islands». A: *Tourism and sostenability in mediterranean islands*. En col·laboració amb A. Sastre. ISBN: 0-8264-5146-2.

— SASTRE, F. «Guía de recursos documentales, turismo y educación». *Colección Investigación y Turismo*, 4. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-6068.

— SASTRE, F. «Guía de recursos documentales, turismo y tecnología». *Colección Investigación y Turismo*, 5. Universitat de les Illes Balears. ISBN: 84-7632-6076.

— SERRA, A. «El turisme actiu a les Balears». Edicions CAEB (Confederació de Associacions Empresarials de Balears). ISBN: 84-89838-07-0.

— SERRA, A. «Turisme i productes autòctons de Balears». Edicions Caeb (Confederació de Associacions Empresarials de Balears). ISBN: 84-89838-09-7.

Capítols de llibres

— ESCARTÍN, J. M. «El treball industrial de les dones a la Mallorca contemporània». A: Bosch, E.; Ferrer, V. A.; Riera, T. *Una ciència androgènica. Reflexions multidisciplinars*. Universitat de les Illes Balears. Palma. Pàg. 113-131. ISBN: 84-7632-571-1.

— GARAU, J. B. «El turismo activo en destinos turísticos tradicionales». A: *La actividad turística española en 1999*. Pàg. 587-617. *Asociación Española de Expertos Científicos de Turismo*. ISBN: 84-922582-3-3.

— GINARD, D. Articles diversos al *Diccionari biogràfic del moviment obrer als Països Catalans*. Edicions Universitat de Barcelona-Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Barcelona. ISBN: 84-8415-243-X.

— LÓPEZ, G.; MANERA, C. «Minoría étnica y poder económico. La intervención de los chuetas en el comercio de Mallorca». A: Cavaciochi, S. (ed.). *Il ruolo economico delle minoranze in Europa. Secc. XIII-XVIII*. Ed. Le Monnier. Firenze (Itàlia). Pàg. 455-478. ISBN: 88-0072231-8.

— MANERA, C. «El 'fruto de la industria' y el contraste de la manufactura: la industria mallorquina que conoció Bartolomé Sureda». A: I. Tuda, E. Corrales, J. Sierra. Catàleg de l'exposició de Bartolomé Sureda. *Arte e industria en la Ilustración tardía*. Museo Municipal de Madrid. Pàg. 37-68.

— ROBLEDO, M. A. «Towards quality assurance in the spanish hotel and tourism industry». A: *Tourism Destination Marketing*. J. Ruddy, S. Flanagan (eds.). Pàg. 287-296. Dublín. ISBN: 1-90045413-0.

— ROBLEDO, M. A. «Encyclopedia of tourism». Edició a càrrec de Jafar Jafari, elaborant les entrades Relationship Marketing, Database Marketing i Telemarketing. Routledge. ISBN: 0-415-15409-7.

— ROBLEDO, M. A. «El turismo activo en destinos turísticos tradicionales». A: *Balance AECYT de la actividad turística española 1999*. Pàg. 587-606. ISBN: 84-922582-3-3.

— SERRA, A. «El turismo activo en destinos turísticos tradicionales». A: *Actividad Turística Española en el 2000. Associació d'Experts Científics en Turisme (AECIT)*. Madrid. ISBN: 84-922582-3-3.

— SERRA, A. «Diversification through segmentation in mediterranean tourism destinations». A: *Tourism Destination Marketing. Gaining the Competitive Edge*. Editat per Joseph Ruddy i Sheila Flanagan. Dublin Institute of Technology. ISBN: 1 90045413 0.

Articles en revistes de difusió internacional

— ROBLEDO, M. A. «The right relationship». *World Travel and Tourism Development*, 7. Pàg. 168-170. Hong Kong. ISSN: 1366-7823.

— ROBLEDO, M. A. «Rethinking tourism development in the Balearic Islands». *Annals of Tourism Research*, 27, núm. 2. Pàg. 524-529. ISSN: 0160-7383.

— ROBLEDO, M. A. «Putting order in the chaos. Integral tourism re-planning in a mature destination: Mallorca's POOT». *Tourism*, 48, núm. 1. Pàg. 13-20. ISSN: 0404-2639.

— ROBLEDO, M. A. «Un replanteamiento del desarrollo turístico de las islas Baleares». *Annals of Tourism Research* (en espanyol). Vol. 2, núm. 1. Pàg. 201-203. ISSN: 0160-7383.

Articles en revistes de difusió nacional

— CORTÈS, J. L.; PUCHETA MARTÍNEZ, M. C. «Los informes de auditoría del sector público. Qué son y cómo deberían ser». *Revista Auditoría Pública*. Pàg. 35-44. Desembre de 2000.

— GARAU, J. B. «El auge del cicloturismo ante el reto de la estacionalidad: el caso de Balears». *Investigación y Marketing*, 66. Març de 2000. AEDEMO.

— GINARD, D. «La historiografia sobre l'època contemporània a les Balears». *L'Avenç*, 244 [plecs d'història local, pàg. 44-46]. Edicions l'Avenç. Febrer de 2000.

Actes de congressos (proceedings)

— ESCARTÍN, J. M. «Las mujeres y el trabajo industrial en la Mallorca contemporánea, 1870-1940». A: De Juan, Ó. (coord.). *VII Jornadas de Economía Crítica*. Universidad de Castilla La Mancha (Albacete). Llibre resum de ponències i comunicacions. Pàg. 70; text complet en CD ROM, fitxer com.3-4. ISBN: 84-607-0391-6.

— MANERA, C. Ponència «Growth of tourism and sustainable development in mediterranean islands: the case of the Balearic Islands». Taula rodona sobre *Dossier Sardinia. An X-ray of one of the last mediterranean paradises*. Alghero (Cerdenya).

— MANERA, C. «Plantejaments estratègics i qualitat a la Universitat de les Illes Balears». *Actes de la Setmana Europea de la Qualitat*. Institut Balear de Desenvolupament Industrial. Govern de les Illes Balears.

Altres publicacions

— MANERA, C. «La manufactura de la llana a la Mallorca moderna (segles XVI-XVII)». Recensió del llibre de Miguel J. Deyá. *Revista de Historia Industrial*, núm. 15. Barcelona. Pàg. 219-221.

ALTRES

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

— ESCARTÍN, J. M. Màster *El medi Social i Cultural a les Illes Balears*. Institut d'Estudis Baleàrics, Universitat de les Illes Balears. Impartició de la sessió titulada «Arqueologia industrial a Mallorca». UIB. 10 de març de 2000. Impartició de la sessió titulada «La dona a Mallorca: una perspectiva històrica». 16 de març de 2000.

— ESCARTÍN, J. M. Curs *Estat actual i noves aportacions de la investigació en relació a la història de la dona*. Centre del Professorat i de Recursos de Palma. Impartició de la sessió titulada «Dona i món laboral a la Mallorca contemporània». 29 de febrer de 2000. Col·laboració com a professora.

— ESCARTÍN, J. M. Curs *Democràcia paritària. Àmbit privat-àmbit públic*. IV Universitat de Estiu d'Estudis de Gènere. Professora convidada del taller 1, «Mercat de treball i dones». Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere,

Universitat de les Illes Balears, Consell de Mallorca. Palma. 3 al 7 de juliol de 2000.

— ESCARTÍN, J. M. *Curs Visita guiada per la Palma industrial i els barris obrers del segle XIX de Palma*. «L'època contemporània (segle XIX)». Escola Municipal de Mallorquí, Universitat de les Illes Balears (ICE), Consell de Mallorca. Manacor. 27 de febrer de 2000.

— GINARD, D. *Curs Estat i noves aportacions de la investigació en relació a la història de la dona*. Centre de Professorat i de Recursos. Palma. Febrer de 2000.

— GINARD, D. *Curs de postgrau Màster d'Estudis Baleàrics. Ciències Humanes i Socials*, impartint la sessió «L'economia balear de la guerra civil a l'expansió turística». Fundació Economia-Empresa. Curs 1999-2000.

— GINARD, D. Director de *Quaderns d'Història Contemporània de les Balears*. Volums publicats el 2000: «La guerra civil a Eivissa i Formentera (1936-1939)» d'Artur Parron; «La llengua catalana a les Balears en el segle XIX», d'Antoni Ignasi Alomar; «El pensament a les Balears durant els segles XIX i XX», de Sebastià Trias Mercant; «Urbanisme i arquitectura a les Balears. Segle XX», de Miquel Seguí; «L'educació a les Balears en el segle XX», de Bernat Sureda; i «La guerra del Francès a Mallorca (1808-1814)», d'Antoni Moliner.

— LÓPEZ, G. *Curs de Cooperació per el desenvolupament de la mediterrània*. Coordinació dels mòduls II (El Maghrib) i IV (L'Orient Mitjà). Grup de Solidaritat de Balears, Universitat de les Illes Balears. Febrer-abril de 2000.

— LÓPEZ, G.; MOLINA, R. «La història econòmica al cinema III: El Ferrocarril». Coordinació del cicle. Universitat de les Illes Balears, Centre Cultural Sa Nostra. Palma. Desembre de 2000.

— LÓPEZ, G. «La economía española en el siglo XX». Maestría en Historia. Universidad de La Habana. Abril i maig de 2000 (2 crèdits).

— MANERA, C. Impartició de sessions de treball en el *Curs d'Especialista Universitari en Viticultura i Enologia*. Universitat de les Illes Balears. Direcció: Hipólito Medrano.

- MANERA, C. Impartició de sessions de treball en el *Màster Universitari sobre el Medi Social i Cultural a les Illes Balears*. Institut d'Estudis Balearics, Universitat de les Illes Balears. Direcció: Sebastià Serra.
- MANERA, C. «Cooperació per al desenvolupament a la mediterrània». Direcció del curs. Universitat de les Illes Balears, Centre de Formació per a la Cooperació, Fons Mallorquí de Solidaritat i Cooperació. Palma.
- MANERA, C. Organització de l'*Encuentro de historia económica regional: el crecimiento económico regional en la España contemporánea*, conjuntament amb Jordi Maluquer i Luis Germán. Universitat de les Illes Balears; Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Palma de Mallorca; Consell Insular de Mallorca.
- MANERA, C. Participació en les *Primeres Jornades Tècniques sobre Qualitat en els Serveis Públics* (Calvià, Mallorca). Defensa pública de les candidatures finalistes al Premi Ciutadania. Presentació de l'acció estratègica «El Pla de Formació de la UIB».
- MANERA, C. Referee de la *Revista de Historia Industrial*.
- MANERA, C. Referee de la *Revista de Historia Económica*.
- MANERA, C. Nomenament com a membre de la comissió d'estudis sobre el «Fet migratori de les Illes Balears», òrgan de consulta de la Conselleria de Presidència del Govern Balear.
- MANERA, C. Compareixença parlamentària sobre el tema de la balança fiscal de l'economia de Balears, a requeriment de la Comissió No Permanent per a l'Estudi de la Balança Fiscal del Parlament de les Illes Balears.
- MANERA, C. Assistència al curs sobre «Dirección estratégica de las universidades». Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.
- MORATAL, V. Coordinador del *XII Concurs de Clubs d'Inversió*. Conveni entre 'Sa Nostra' i la UIB, per completar la formació d'alumnes en matèria financera i econòmica. UIB. D'octubre de 1999 a maig de 2000.
- ROBLEDO, M. A. Examinador extern del Dublin Institute of Technology, en els cursos de *Tourism Management* i *Hospitality Management*. Juny de 2000.

- SASTRE, F. *Curs d'Especialista Universitari en Dret Urbanístic*, sessions sobre «El marc econòmic balear» (4 hores). Octubre de 2000.
- SASTRE, F. Professor del mòdul d'introducció al turisme. Universidad UNA. Belo Horizonte (Brasil). Gener de 2000 (50 hores).
- SASTRE, F. Director del *Màster Semipresencial de Gestió d'Activitats i Recursos Turístics* (600 hores).
- VICH, G. Coordinació dels intercanvis Erasmus/Socrates de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. UIB.

2.10 DEPARTAMENT DE FILOLOGIA CATALANA I LINGÜÍSTICA GENERAL

Director: Joan Mas Vives

Subdirector: Nicolau 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 M.	TEU	temps complet
Dols Salas, Nicolau A.	TEU	temps complet
Mesquida Cantallops, Joan-Antoni	TEU	temps complet
Oliver Oliver, Gabriel	TEU	temps complet
Barceló Piña, Xavier Miquel	Aj. EU	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 Belenguier, Antoni	Aj. EU	temps complet
Picornell Belenguier, C. Mercè	Aj. EU	temps complet
Alomar Cañellas, Antoni Ignasi	As.	temps parcial
Alomar Vanrell, Maria Magdalena	As.	temps parcial
Amengual Bunyola, Guillem Alexandre	As.	temps parcial
Arrom Nadal, Joan	As.	temps parcial
Cloquell Manresa, M. Sebastiana	As.	temps parcial
Díaz Villalonga, Ramon	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
Tolosa Cabani, Ferran	As.	temps parcial
Vicens Mir, Gabriel	As.	temps parcial

Visitants

Pujol Riembau, Òscar Banaras Hindu University (Índia)

Becaris

Gabinet d'Onomàstica: Carolina Rigo i Isabel Serra.
(Veg. apartat de projectes finançats).

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

— Llicenciatura de Filologia Catalana.

— Assignatures de llengua i de literatura catalanes en els estudis de Mestre (totes les especialitats).

Tercer cicle

— Doctorat de Filologia Catalana. Bienni 2000-2001. 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

Cursos d'especialització

«Curs d'especialista universitari en teatre català contemporani. Història, escriptura, dramaturgia, direcció i crítica».

Direcció del curs: Joan Mas i Vives.

Codirectors: Joan Arrom i Nadal, Joan Gelabert i Mas.

Durada: 265 hores.

Dates: de 13 de gener a 15 de juliol de l'any 2000.

Programa:

- Mòdul 1: Història del teatre català (30 hores).
- Mòdul 2: Teatre contemporani (30 hores).
- Mòdul 3: L'escriptura teatral (40 hores).
- Mòdul 4: Teoria i crítica teatral (20 hores).
- Mòdul 5: El tractament de la llengua en el teatre (30 hores).
- Mòdul 6: Dramaturgia i direcció (30 hores).
- Mòdul 7: L'escenografia (15 hores).
- Mòdul 8: Pràctiques (30 hores).
- Mòdul 9: Conferències (10 hores).
- Mòdul 10: Projecte memòria (30 hores).

«Curs de perfeccionament del llenguatge oral (català) per a professionals dels mitjans de comunicació».

Direcció del curs: Nicolau A. Dols Salas.

Durada: 45 hores.

Dates: d'octubre de 2000 a gener de 2001.

Programa:

1. Pronunciació.
2. Sintaxi.
3. Morfologia nominal.
4. Morfologia verbal.
5. Lèxic.
6. Recursos per a la qualitat lingüística.
7. Varietats i registres.

— CORBERA POU, J. «Morfologia i Lèxic» dins el curs *Llenguatge oral per a professionals dels mitjans de comunicació*.

— DOLS SALAS, NICOLAU A. «El tractament de la llengua en el teatre» (7,5 hores) dins el *Curs d'especialista universitari en teatre català contemporani*.

— DOLS SALAS, NICOLAU A. «Pronunciació» (4 hores) dins el curs *Llenguatge oral per a professionals dels mitjans de comunicació*.

— GRIMALT GOMILA, J. A. «Les tribulacions d'un espectador teatral» dins el *Curs d'especialista universitari en teatre català contemporani*. Sa Nostra, 16 de març.

— GRIMALT GOMILA, J. A. Mòdul 5 del *Curs d'especialista universitari en teatre català contemporani*. Sa Nostra, 16 de març.

— MESQUIDA CANTALLOPS, J. A. «Morfologia verbal» (6 hores) dins el curs *Llenguatge oral per a professionals dels mitjans de comunicació*.

— PICORNELL BELENGUER, A. «Sintaxi» (7 hores) dins el curs *Llenguatge oral per a professionals dels mitjans de comunicació*.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències

- ALBÀ MOYÀ, A. «El joglar». 9 de novembre.
- ALEGRET LLORENS, J. Presentació del llibre *En pègal d'amor*, d'August Bover. 13 d'abril.
- ALIER, R. «Òpera i teatre». Sa Nostra: 17 de febrer.
- ALZAMORA ROSSELLÓ, J. Taller de garballó i d'instruments populars. 17 i 31 de gener.
- ALZAMORA ROSSELLÓ, J. Taller de garballó i d'instruments. 10 i 24 de gener.
- ALZAMORA ROSSELLÓ, J. Taller de garballó i d'instruments. 6, 13, 20 i 27 de novembre i 4, 18 i 20 de desembre.
- ARNELLA PARÍS, J. «Els romanços». 8 de novembre.
- BARBAL FERRER, M. C. Conferència dins el cicle «Escriptors a la UIB». Presentació d'Antònia Vicens. 24 de febrer.
- BARCELÓ BAUZÀ, J. «Predicció meteorològica a través de la cultura popular». 20 de març.
- BARCELÓ MAIRATA, J. Taller de jocs populars. 15 i 17 de maig.
- BENET i JORNET, J. M. «El teatre català contemporani». Sa nostra. 27 de gener.
- BERNAT FERRER, G. «Les vestimentes i els balls tradicionals». 27 de març.
- BOVER FONT, A. «Els estudis de catalanística arreu del món». 13 d'abril.
- CABRÉ FEBRER, J. Conferència dins el cicle «Escriptors a la UIB». Presentació feta per A. F. Serra Bauzà. 11 d'abril.

- CATALÀ BAUZÀ, B. Taller de productes de la terra. 8, 15, 22 i 29 de març i 5 d'abril.
- DE GRADO, N. Taller sobre la confecció de llibres artesans. 5 i 11 de desembre.
- ESTELRICH COSTA, J. «Ramon Llull i Miramar». 13 de novembre.
- ESTELRICH COSTA, J. «Ramon Llull i Randa». 3 d'abril.
- FORMOSA, F. «Bertolt Brecht: l'art en temps difícils». Sa Nostra: 3 de febrer.
- HAUF VALLS, A. «Humor i literatura a la paròdia medieval». 24 de maig.
- JUNYENT FIGUERAS C. «Llengua i territori». Presentació de Rosa Calafat. 13 de març.
- LORENTE CASAFONT, M. «Recursos lingüístics a internet» 29 de novembre.
- MARINIS, Marco de: «Interculturalismo e transculturalisme a teatro». Sa nostra: 22 de juny.
- MIRA, JOAN F. Conferència dins el cicle «Escriptors a la UIB», organitzat conjuntament pel Departament de Filologia Catalana i Lingüística General de la UIB i l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana. Presentació: Pere Rosselló Bover. 27 de març.
- MONSERRAT MOLL, G. Taller sobre cordar cadires. 15 , 22 i 29 de novembre i 13 de desembre.
- MORRO, M. Presentació del llibre *El bastió de la llibertat*, d'A. Llull— Ferrer. 13 d'abril.
- PERELLÓ ARROM, S. «La literatura comparada». 18 d'octubre.
- RAMIS MUNAR, A. Taller de fabricació d'ormejos del camp. 12 i 26 de gener.

- REIXACH, D. «El teatre públic en l'àmbit dels països catalans». Sa Nostra. 24 de febrer.
- ROIG SIERRA, A. «Història dels instruments populars». 11 de desembre.
- SAGARRA, J. de. «La crítica teatral». Sa Nostra. 10 de febrer.
- SALVAT, R. «Balanç del segle XX en el teatre dels països catalans». Sa Nostra. 13 de gener.
- SANCHIS SINISTERRA, J. «La nova textualitat dramàtica». Sa nostra. 15 de juny.
- SERRA BARCELÓ, J. «Bandolerisme i història». 10 de maig.
- SERRANO DARDER, A. Taller de menjars tradicionals. Les receptes de na Tonina. 6 de març.
- UBERSFELD, A. «Sémiologie et théâtre». Sa Nostra. 18 de maig.

Seminaris

- BONNER, A. Seminari sobre Ramon Llull. 14 de gener.
- YATES, A.: Seminari «Teoria, retòrica i pràctica de la “nouvelle” o novel·la curta en català». Febrer-març.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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 i 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 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. Becaris: Joan Francesc Nigorra, Mònica Jaume i Jaume Dols Capó.

— CORBERA, J. (investigador principal); LÓPEZ, J. F.; TORRES, M. «Arxiu audiovisual dels dialectes catalans insulars». Tercera fase finançada pel COFUC.

— DOLS SALAS, N. A. «Desenvolupament del sistema fonològic en infants catalanoparlants de les illes Balears». Finançat pel COFUC dins el programa Mn. Antoni M. Alcover. Becaris: Xavier Granados i David Sintes.

— DOLS SALAS, 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.

— MESQUIDA, J. A. (investigador principal). «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 MONSERRAT, J. (investigador principal). «Nomenclàtor toponímic de les illes Balears». Finançat pel COFUC. Becària: Antònia Maura.

— MIRALLES MONSERRAT, J. (investigador principal). «Buidatge de mots usuals a les Balears del DCVB». Finançat pel COFUC. Becaris: Francesca Ramis Juan i Francesc Perelló Felani.

— ROSSELLÓ BOVER, 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.

— ROSSELLÓ BOVER, P. (investigador principal). «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.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— DOLS SALAS, N. A. «Teoria fonològica i sil·labificació. El cas del català de Mallorca». UIB, 29/9/2000. Apte cum laude per unanimitat. Doctorat europeu. Directors: Max W. Wheeler (Universitat de Sussex, Regne Unit) i Gabriel Bibiloni Canyelles (UIB).

Memòries d'investigació

— PERELLO, M. A. «Aportació a l'epistolari entre Joan Alcover i alguns escriptors catalans i castellans». UIB, 2000. Director: Pere Rosselló Bover.

— PICORNELL BELENGUER, A. «Aspects of the syntax and morphology of pronominal clitic clusters in Catalan». Universitat de Manchester, 2000. Tesi per a l'obtenció del grau de Master of Arts en Lingüística. Director: Nigel Vincent (Universitat de Manchester).

Projectes de fi de carrera

— ALOMAR, M. A. «Maria Aurèlia Capmany: passió per l'escriptura». Dirigit per Pere Rosselló Bover.

— ALZAMORA BINIMELIS, M. A. «Els personatges i la societat d'*El blau pàl·lid de la rosa de paper* i *L'arqueòloga va somriure abans de morir*, d'Antoni Serra». Dirigit per Pere Rosselló Bover.

— AMENGUAL RAMOS, M. «*El somriure dels sants*: rectificació i redempció de Miquel Llor». Dirigit per Pere Rosselló Bover.

— BARCELÓ GUASP, M. del Mar. «La publicitat a diversos mitjans de comunicació de Mallorca». Dirigit per Rosa Calafat.

— BAUZÀ ARROM, M. M. «*El poema de la rosa als llavis*. La poesia eròtica de Joan Salvat-Papasseit». Dirigit per Pere Rosselló Bover.

— BAUZÀ FERRER, C. «Anàlisi lingüística de l'Ajuntament de Campos». Dirigit per Rosa Calafat.

— BERGAS QUETGLAS, F. «Coordenades temàtiques a l'obra poètica de Josep M. Llompart: La mort». Dirigit per Pere Rosselló Bover.

— CÁCERES MATAS, E. «El català a l'ensenyament». Dirigit per Rosa Calafat.

— COMAS RODRÍGUEZ, M. «El català administratiu a internet». Dirigit per Rosa Calafat.

— DELGADO FRAU, A. «La interferència lingüística». Dirigit per Rosa Calafat.

- DEYÀ SIMONET, C. «Anàlisi de l'obra *Laura a la ciutat dels sants*, de Miquel Llor». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- FLORIT AMENGUAL, J. «El català a internet». Cd-rom. Dirigit per Rosa Calafat.
- FONT ROSSELLÓ, M. «Anàlisi de *Solitud*, de Víctor Català». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- FONTANET COLOM, M. «La llengua catalana a l'Administració». Dirigit per Rosa Calafat.
- GADEA MELIÀ, M. «Anàlisi dels contes de Josep Carner: referències historicopolítiques i literàries i referències bíbliques». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- NADAL SOLER, A. «La llengua a les Illes Balears. Crònica legislativa (1986-1999)». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- PALAU PLANELLS, N. «Les rondalles de Joan Castelló Guasch». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- PALLISER LLABRÉS, C. «Llibertat lingüística». Dirigit per Rosa Calafat.
- PICO BONAFE, M. A. «Mercè Rodoreda, *Isabel i Maria*». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- PONS MARQUET, M. del Mar. «Introducció als llibres de relats de na Mercè Rodoreda». Dirigit per Pere Rosselló Bover.
- SALVÀ, F. «Bestiari Pere Quart. Propostes didàctiques». Cd-rom. Dirigit per Rosa Calafat.
- VALLCANERAS GUARDIOLA, C. «*Vida amorosa d'un home*. Novel·la original i inèdita de Carles Soldevila». Dirigit per Pere Rosselló Bover.

Participació en congressos

Presentació de comunicacions i ponències

— ALOMAR CANYELLES, A. I. (juntament amb Miquel A. Capellà Galmés). «Miquel Bestard i una vista de la ciutat de Mallorca com a tema patriòtic al segle XVII». *XVIII Jornades d'Estudis Històrics Locals. Al tombant de l'edat mitjana. Tradició medieval i cultura humanista*. Palma, 15-17 de desembre de 2000.

— ALOMAR I CANYELLES, A. I. Ponència «La llengua a ensenyar als aprenents no catalanoparlants». *Curs d'ensenyament de la llengua catalana a no catalanoparlants*. Palma, del 17 de febrer al 14 d'abril de 2000, organitzat per l'ICE de la UIB.

— ALOMAR CANYELLES, A. I. «La situació sociolingüística a les Illes Balears». *XIII Col·loqui PatRom (Dictionnaire historique de l'anthroponymie romane)*. Del 7 al 13 de febrer de 2000.

— AMENGUAL I BUNYOLA, G. A. «Tres poemes (gairebé) inèdits de Guillem d'Efak». *Primeres Jornades d'Estudis Locals de Manacor*. Maig de 2000.

— CALAFAT, R. «El desemparament après dels catalanoparlants. El cas illenc en comparació amb altres punts dels països catalans». *III Congrés de Cultura Catalana. Cicle: La catalanitat: una identitat maleïda?*. Mesquinesa (Baix Cinca). Maig de 2000.

— CALAFAT, R. «Enric Valor: pensament i obra». *II Congrés d'Estudiants d'Filologia Catalana. Alcover-Valor, la feina ideològica*. Palma. Abril de 2000.

— CALAFAT, R. BASTARDAS, A.; CALAFAT, R.; MAS, A.; PUJOLAR, J. «La incidència de l'activisme lingüístic en el futur del català». *I Trobada d'Entitats per la Llengua Catalana*. Universitat Politècnica de Barcelona. 17 de març de 2000.

— CORBERA, J. «Les Archives audiovisuelles des dialectes catalans des Iles Baléares». *1. Freiburger Arbeitstagung zur romanistischen Korpuslinguistik / 1st Freiburg Workshop on Romance Corpus Linguistics / 1ere Rencontre fribourgeoise de la Linguistique de Corpus appliquée aux Langues Romanes*. Freiburg im Breisgau. 6 a 8 d'octubre de 2000.

- CORBERA, J. «Les relacions de Mn. Antoni M. Alcover amb l'Alguer i la col·laboració algueresa al DCVB». *VII Congresso dell'Associazione Italiana di Studi Catalani*. Nàpols. 22 a 24 de maig de 2000.
- DOLS SALAS, NICOLAU A. «Miquel Costa i Llobera i els estudis lingüístics de principis del segle XX». Formentor (Pollença).
- DOLS, NICOLAU A.; MESQUIDA, J. A. «Descripció dialectològica del català». *XIII Col·loqui PatRom (Dictionnaire historique de l'anthroponymie romane)*. Palma.
- ENSENYAT PUJOL, G. (en col·laboració amb Maria Barceló). «Mallorquins a la cort del Magnànim i a la Itàlia Renaixentista: la seva influència cultural al regne de Mallorca». *XVI Congrès d'Història de la Corona d'Aragó*. Nàpols. Paparo Edizioni. 2000.
- MAS VIVES, J. «Sobre la tipologia de les passions catalanes del segle XVI». *Sexto seminario de teatro y música medievales*. Elx. 29 al 31 d'octubre de 2000.
- MESQUIDA, J. A. «L'Art y stil para scriure a totes persones de qualsevol estat de Thomàs de Perpenyà: un manual de correspondència de principis del s. XVI». *XII Col·loqui Internacional de Llengua i Literatura Catalanes (AILLC)*. Universitat de la Sorbona. París. Setembre de 2000.
- MIRALLES MONSERRAT, J. «La història de la lingüística a les Illes Balears». *XIII Col·loqui PatRom (Dictionnaire historique de l'anthroponymie romane)*. Palma.
- MIRALLES MONSERRAT, J. «Experiències metodològiques en el projecte d'història oral». *Memoria histórica y fuentes orales: guerra, exilio y resistencia*. Universitat Internacional Menéndez Pelayo.
- MIRALLES MONSERRAT, J. «Textos i registres lingüístics als segles XVI i XVIII». *XII Col·loqui Internacional de Llengua i Literatura Catalanes (AILLC)*. Universitat de la Sorbona. París. Setembre de 2000.
- MIRALLES MONSERRAT, J. «El nomenclàtor toponímic de les Illes Balears». *Diada d'Onomàstica*, organitzada pel Departament de Filologia Catalana i Lingüística General i el Gabinet d'Onomàstica. Porreres.

— MIRALLES MONSERRAT, J. «Lluís de Santàngel a Mallorca durant la Guerra Civil Catalana». *Col·loqui Internacional d'Estudis Colombins*. Palau Moja de Barcelona. Desembre de 2000.

— MUNAR, MUNAR, F. «Estratègies de dinamització lingüística i cultural als centres educatius». *I Trobada d'Entitats per la Llengua Catalana*. Universitat de Barcelona. Novembre de 2000.

— MUNAR MUNAR, F. «Estratègies legals i pedagògiques per a la normalització lingüística a les Illes Balears». *I Congrés Internacional Llengua, societat i ensenyament*. Institut Interuniversitari de Filologia Valenciana. Alacant 8, 9 i 10 de novembre de 2000.

— MUNAR MUNAR, F. «Las lenguas de las Comunidades Autónomas: Enseñanza». *Congreso Internacional Expolingua 2000*. 6-9 d'abril 2000. Madrid.

Comitès organitzadors

— DOLS SALAS, N. A. Vocal del comitè organitzador del *XIII Col·loqui PatRom (Dictionnaire historique de l'anthroponymie romane)*. Palma.

— MIRALLES MONSERRAT, J. President del *XIII Col·loqui PatRom (Dictionnaire historique de l'anthroponymie romane)*. Palma.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Membre del Comitè Científic del *Col·loqui Pere Calders*. Universitat Autònoma de Barcelona; 15, 16 i 17 de novembre de 2000. Juntament amb Marina Gustà (Universitat de Barcelona) i Vicent Simbor (Universitat de València).

Assistència

— ALOMAR CANYELLES, A. I. *Cicle Humanitats i Noves Tecnologies. Llengua i Literatura*. Can Tàpera, 6, 17, 24 i 30 de novembre i 1 de desembre de 2000.

— ALOMAR CANYELLES, A. I. *Jornades del Centre de Referència en Enginyeria Lingüística (CREL)*. Generalitat de Catalunya. Institut d'Estudis Catalans. 4 i 5 d'abril de 2000.

— CORBERA, J. *III International Congress of Dialectologists and Geolinguists*. Lublin (Polònia). 24 a 29 de juliol de 2000.

— CORBERA, J. *IV Jornades de Traducció a Vic: la Traducció Teatral*. Universitat de Vic. 6 i 7 d'abril del 2000.

Taules rodones

— MIRALLES MONSERRAT, J. Participació en la taula rodona «La entrevista y los archivos orales». *VII Jornadas Historia y Fuentes Orales. Memoria e Identidades*. Universitat d'Àvila. 27-29 d'octubre.

Conferències

— ROSSELLO BOVER, P. Conferència «Rafel Ginard Bauçà i Francesc de B. Moll, autors del *Cançoner Popular de Mallorca*». Cercle Artístic, Ciutadella de Menorca. 17 març 2000.

— CALAFAT, R. «La política lingüística dels darrers vint anys». Centre de Cultura d'Inca. Desembre de 2000.

— CALAFAT, R. «Llengua i territori. Dificultats en l'estandardització del català». Es Pinzell. Palma.

— CALAFAT, R. «El genocidi lingüístic i l'ecosistema català». Centre cultural Sa Nostra de Llubí.

— CALAFAT, R. «Homenatge a Enric Valor». *Actes de la Setmana del Llibre Català*. Febrer-març de 2000.

— ENSENYAT PUJOL, G. «Pobresa i beneficència en Ramon Llull». 27 de novembre 2000.

— GUISCAFRÉ, J. «Els balls tradicionals a l'*Aplec de Rondaies Mallorquines d'En Jordi d'es Racó*». Artà. 25 de maig de 2000.

— MIRALLES MONSERRAT, J. «Història lingüística de les Balears». Seu del Consell Insular de Mallorca. Diada de Mallorca. 11 de setembre.

— MIRALLES MONSERRAT, J. «Onomàstica i cultura popular. *Curs de Literatura de les Balears: L'aportació de la cultura popular*. Manacor. 2000.

— MUNAR MUNAR, F. «La cultura popular avui. L'aportació dels glosadors». *Curs de Literatura de les Balears: L'aportació de la cultura popular*. Manacor. 2000.

- VALRIU LLINÀS, C. «El Carnaval a Mallorca com era abans». Biblioteca Cas Metge Rei (Sta. Maria) 22 de febrer, i Biblioteca Pere Capellà (Algaida) 25 de febrer de 2000.
- VALRIU LLINÀS, C. «Lectura per a infants de 0 a 12 anys: criteris de selecció». Centre Cultural Llorenç Moyà (Binissalem). 3 de maig de 2000.
- VALRIU i LLINÀS, C. «La narració oral». Col·legi Públic d'Alaró. 30 de març de 2000.
- VALRIU LLINÀS, C. «Influències i aportacions del món rondallístic a la creació literària». *Curs monogràfic de literatura de les Balears*. Manacor. 24 d'octubre de 2000.
- VALRIU LLINÀS, C. «L'ús de la tradició en la literatura infantil». ICE de la UAB. Barcelona. 13 de novembre de 2000.
- GRIMALT, J. A. «Enric Valor». *Congrés d'Estudiants de Filologia Catalana*. Universitat de les Illes Balears, 6 d'abril de 2000.
- GRIMALT, J. A. «El parlar de Felanitx». Conferència de clausura del cicle *Felanitx 700 anys ciutat*. Centre Cultural. Felanitx. 26 de novembre de 2000.
- GRIMALT, J. A. «Tècniques narratives a *Bearn*, de Llorenç Villalonga». Binissalem. 14 de desembre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

- ALOMAR CANYELLES, A. I. *La llengua catalana a les Balears en el segle XIX*. Palma. Quaderns d'Història Contemporània, 22. Ed. Documenta Balear. ISBN: 84-89067-75-9.
- ARTIGUES, A. *Poesia 1*. Palma. Ed. Cort. ISBN: 84-7535-495-5. 2000.
- ARTIGUES, A. *Poesia 2*. Palma. Ed. Cort. ISBN:84-7535-496-3. 2000.
- ARTIGUES, A. *Poesia 3*. Palma. Ed. Cort. ISBN: 84-7535-497-1. 2000.

- ARTIGUES, A. *Poesia a l'escola*. Palma. Ed. Cort. ISBN: 84-7535-498-X. 2000.
- ARTIGUES, A. *Xeremies. El sac de gemecs català de Mallorca*. Palma. Ed. Cort. ISBN: 84-7535-490-4. 2000.
- CORBERA, J.: *Caracterització del lèxic alguerès*. Palma. UIB. 2000. ISBN: 84-7632-618-1.
- DÍAZ VILLALONGA, R. *El camí del far. Miquel Rayó i Ferrer. Guia didàctica*. Palma. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Educació i Cultura. Col·lecció La porta de la lectura, 1. 2000. DL: PM-1837-2000.
- DÍAZ VILLALONGA, R. *Qui barata, el cap es grata. Els refranys i les frases fetes*. Palma. Ed. Moll. Plenamar-Mar de Sons; 4. 2000. ISBN: 84-273-0833-7.
- DOLS SALAS, N.; TOLOSA CABANÍ, B.; MONTOYA ABAD, B.; RAMIS FERRER, M. M. *Material lingüístic en català per a exploracions logoaudiomètriques*. Palma. UIB. ISBN: 84-7632-615-17.
- DOLS SALAS, N. (juntament amb SAMPOL, G.). *Poesia completa (obra editada) de Guillem Cabrer. Edició i estudi*. Palma. ISBN: 84-95352-27-3.
- ENSENYAT PUJOL, G. (en col·laboració amb Joan Mas i Vives, Joana M. Matas i Alomar, i Antoni Mut i Calafell) *Cançoners Aguiló. Edició facsimil, transcripció i comentaris. Estudi codicològic*, Palma. Societat Arqueològica Lul·liana. 2000. 515 pàg. ISBN: 84-89868-42-5.
- ENSENYAT PUJOL, G. (en col·laboració amb Maria Barceló). *Els nous horitzons culturals a Mallorca al final de l'Edat Mitjana*. Palma. Edicions Documenta Balear. 2000. 230 pàg. ISBN: 84-89067-86-4.
- MUNAR MUNAR, F. *Llengua catalana i Literatura*. Dos llibres per al primer nivell d'ESO i dos per al segon nivell d'ESO. Madrid. Ed. Anaya. 2000. DL: M. 18.795-2000. ISBN: 84-207-9841-X.
- MUNAR MUNAR, F. *Proposta didàctica. Llengua catalana i literatura. 2n ESO*. Madrid. Ed. Anaya. 2000. DL: M. 34.995-2000. ISBN: 84-207-9845-2.

— MUNAR MUNAR, F. *Proposta didàctica. Llengua catalana i literatura. 1r ESO*. Madrid. Ed. Anaya. 2000. DL: M. 33.473-2000. ISBN:84-207-9842-8.

— ROSSELLÓ BOVER, P. (edició a cura de). *Bartomeu Rosselló-Pòrcel i Blai Bonet*. Barcelona. Universitat de les Illes Balears, Departament de Filologia Catalana i Lingüística General i Publicacions de l'Abadia de Montserrat. 2000. ISBN: 84-8415-255-3.

Capítols de llibres

— ALOMAR CANYELLES, A. I. «L'actualització de la tasca de codificació». A: *Jornades per a la cooperació i l'estandardització lingüística*. Barcelona. Institut d'Estudis Catalans (Secció Filològica, Sèrie Jornades Científiques, 9). 2000. ISBN: 84-7283-552-9. Pàg. 69-72.

— ARROM, J.; MAS VIVES, J. «Teatre». A: *Informe econòmic i social de les Illes Balears*. Vol. II. Palma. Sa Nostra, Caixa de Balears. 2000. ISBN: 94-95352-47-8. DL: PM-1973-2000. Pàg. 597-610.

— CALAFAT, R. «El desemparament après dels catalanoparlants. El cas illenc en comparació amb altres punts dels països catalans». A: *Cinga. Anuari de l'Institut d'Estudis del Baix Cinca- IEA*. Fraga. Pàg. 39-56.

— CORBERA, J.; MONTOYA, B. «La utilitat dels enregistraments audiovisuals per a l'estudi del llenguatge no verbal». A: PUSCH, C. D. (Hrsg.). *Katalanisch in Geschichte und Gegenwart. Sprachwissenschaftliche Beiträge-Estudis de lingüística*. Tübingen. Stauffenburg Verlag. 2000. ISBN: 3-86057-662-3. Pàg. 101-110.

— GUISCAFRÉ, J. «L'argument, entre l'oralitat i l'escriptura». A: *Actes de l'Onzè Col·loqui Internacional de Llengua i Literatura Catalanes*. Biblioteca Abat Oliba, 222. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Barcelona. 2000.

— MAS VIVES, J. «B. Rosselló-Pòrcel, M. Torres, J. Vinyoli i M. Villangómez, poetes de la Generació del 1936». A: *Bartomeu Rosselló-Pòrcel i Blai Bonet*, a cura de Pere Rosselló Bover. Barcelona/Palma. Universitat de les Illes Balears. Departament de Filologia Catalana i Lingüística General. Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Biblioteca Miquel dels Sants Oliver, 14. 2000. ISBN: 84-8415-255-3. DL: B 45.710-2000. Pàg. 29-48.

- MAS VIVES, J. «Presentació». A: PARPAL LLADO, P. *Itinerari del no-res*. Palma. Leonard Muntaner Editor. 2000. ISBN: 84-95360-10-1. DL: PM 1610-2000. Pàg. 7-10.
- MAS VIVES, J. «Pròleg». A: MARTINEZ TABERNER, C. *La llengua catalana a Mallorca al segle XVIII i primer terç del XIX*. Barcelona/Palma. Universitat de les Illes Balears. Departament de Filologia Catalana i Lingüística General. Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Biblioteca Miquel dels Sants Oliver, 13. 2000. ISBN: 84-8415-239-1. DL: B 39.401-2000. Pàg. 5-10.
- MAS VIVES, J. «Teatre en català als escenaris públics mallorquins». A: DOMINGO, J. M.; GIBERT, M. M. (ed.). A: *El Segle Romàntic. Actes del Col·loqui sobre Àngel Guimerà i el Teatre Català al Segle XIX. El Vendrell, 28, 29 i 30 de Setembre de 1995*. Tarragona (Diputació). 2000. Pàg. 513-529. ISBN: 84-88618-87-5. DP: T-000-2000.
- MUNAR MUNAR, F. «Integració, vertebració i normalització dels alumnes de secundària: estudi sociològic». A: *I Congrés de Llengua i Educació*. Palma. UIB. 2000. DL: PM 326-2000. ISBN: 84-7632-553-3. Pàg. 121-133.
- ROSSELLO BOVER, P. «8.6. Creació literària». A: *Informe econòmic i social de les Illes Balears 1999*. Vol. II. *Medi ambient, societat i cultura*. Palma. Sa Nostra. 2000. ISBN: 84-95352-47-8. Pàg. 587-596.
- ROSSELLO BOVER, P. «Bartomeu Rosselló-Pòrcel, Blai Bonet i l'Escola Mallorquina». A: *Bartomeu Rosselló-Pòrcel i Blai Bonet*. Edició a cura de Pere Rosselló Bover. Barcelona. Universitat de les Illes Balears. Departament de Filologia Catalana i Lingüística General i Publicacions de l'Abadia de Montserrat. 2000. ISBN: 84-8415-255-3. Pàg. 143-169.
- ROSSELLO BOVER, P. «Cronologia». A: *Tierra de poesía. Antología poética de las Islas Baleares. Siglo xx*. Palma. Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears. 2000. DL: PM 2062-2000: Pàg. 162-166.
- ROSSELLO BOVER, P. «Estudi preliminar». *Hojas del sábado. De Mallorca (I), Obres Completes/3*, de Miquel dels Sants Oliver. Palma. Leonard Muntaner Editor. 2000. ISBN: 84-95360-14-4. Pàg. 7-39.
- ROSSELLO BOVER, P. Presentació de la taula rodona «La literatura catalana avui». A: *Actes de l'Onzè Col·loqui Internacional de Llengua i*

Literatura Catalanes. Palma (Mallorca), 8-12 de setembre de 1997. A cura de Joan Mas i Vives, Joan Miralles i Monserrat i Pere Rosselló Bover. Volum III. Barcelona. Associació Internacional de Llengua i Literatura Catalanes. Universitat de les Illes Balears i Publicacions de l'Abadia de Montserrat. 2000. ISBN: 84-8415-190-5. Pàg. 423-425.

— ROSSELLO BOVER, P. Col·laboració en el *Nou Diccionari 62 de la Literatura Catalana*. Barcelona. Edicions 62. 2000. ISBN: 84-297-4770-2.

— VALRIU, C. (selecció del material) *Conte contat...* Grup IREF (Innovació i recerca per a l'ensenyament de la filosofia). Comissió Europea de Llengües i Cultures Regionals i Minoritàries. Barcelona. 2000. ISBN: 84-7602-745-1.

Articles en revistes de difusió internacional

— ROSSELLO BOVER, P. (amb Jaume Pomar): «*Botón*: un primer assaig de *nouvelle* de Llorenç Villalonga». *Randa*, 44. 2000. Pàg. 63-98.

— ROSSELLO BOVER, P. «Cartes del P. Rafel Ginard Bauçà a tres poetes mallorquins de la postguerra: Bernat Vidal i Tomàs, Miquel Gayà i Josep M. Llompарт». *Llengua & Literatura*, 11. 2000. Pàg. 439-472.

— ROSSELLO BOVER, P. «Cartes del Pare Rafel Ginard i Bauçà a Guillem Colom i a altres escriptors mallorquins durant els anys cinquanta i seixanta». *Randa*, 44. 2000. Pàg. 137-162.

— ROSSELLO BOVER, P. «El realisme i la poesia a Mallorca: els poetes de 'La Sínia'». *Caplletra. Revista Internacional de Filologia*, 28. 2000. Pàg. 51-66.

— ROSSELLO BOVER, P. «Entorn de l'ideal novel·lístic de Llorenç Villalonga». *Caplletra. Revista Internacional de Filologia*, 28. 2000. Pàg. 159-161 [Ressenya].

— ROSSELLO BOVER, P. «Josep M. Llompарт: Els nostres escriptors i *El llac i la flama*». *Notas*, 20. Frankfurt. 2000. Pàg. 88-90 [Ressenya].

— ROSSELLO BOVER, P. «La poesía en Mallorca, hoy». *La página*, 40. Santa Cruz de Tenerife. Juny-agost 2000. Pàg. 15-18.

— ROSSELLO BOVER, P. «Miquel Forteza Pinya, Del meu temps». *Llengua & Literatura*, 11. 2000. Pàg. 574-576 [Ressenya].

— ROSSELLO BOVER, P. «Necrologia. P. Miquel Colom Mateu». *Studia Lulliana*, vol. XXXIX, núm. 95. 1999. Pàg. 201-204.

— ROSSELLO BOVER, P. «Santiago Rusiñol, Des de les Illes». *Llengua & Literatura*, 11. 2000. Pàg. 570-572 [Ressenya].

— VAÑÓ CERDÁ, A. «Estar amable oder Ésser amable? Das ist die Frage! Untersuchungen zum Themenkomplex von 'ser' und 'estar' im Katalanischen». *Zeitschrift für romanische Philologie*, 116. 2000. Max Niemeyer Verlag. Tübingen. Pàg. 456-486.

Articles en revistes de difusió nacional

— ALOMAR CANYELLES, A. I. «La reintegració de la Corona de Mallorca a la Corona d'Aragó (1343-1349) de Gabriel Ensenyat Pujol». *L'Avenç. Història, cultura i pensament*, 244. Febrer de 2000. Pàg. 88-89.

— AMENGUAL BUNYOLA, G. A. «Un precedent del Diccionari Figuera». *Estudis Baleàrics*.

— ARTIGUES, A. «La verdor, Blai, i el poder (el civisme de Blai Bonet)». *Estudis Baleàrics*, 64-65. Juny 1999-gener 2000.

— ARTIGUES, A. «Miquel Martí i Pol: Serem allò que vulguem ser». *Inca revista*, 57. Setembre de 2000.

— ARTIGUES, A. «Trenta anys de L'amor de les tres taronges». *L'amor de les tres taronges*. Universitat de les Illes Balears. 2000.

— CALAFAT, R. «Enric Valor: pensament i obra». *Llegir. Revista de llibres i cultura*, 29. 18-20; 30, 14-16; 31, 9-11. Taura Editor. Palma.

— CALAFAT, R. «L'activisme lingüístic. Per una interpretació ecolingüística». A: www.llengat.com/trobada.

— CORBERA, J. «Consideracions sobre la relació entre l'alguerès i el valencià». *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, LXXV. Pàg. 161-168. Castelló. Gener-juny 1999 [2000].

- ENSENYAT PUJOL, G. [Recessió] «Lul·lisme, de Salvador Galmés i Sanxo» (ed. Pere Rosselló Bover). *Studia Lulliana*, XXXIX (1999) [2000]. Pàg. 150-152.
- ENSENYAT PUJOL, G. «Les Ordinacions de 1300». *Lluc*, 816-817. Maig-agost, 2000. Pàg. 12-14.
- GUISCAFRÉ, J. «Els Croquis Artanencs: un model de prosa de l'Escola Mallorquina». *Lluc*, 810-811. Palma. 1999.
- ROSSELLO BOVER, P. «Cartes sota el signe de l'absència». *El Mirall*, 114. Agost, 2000. Pàg. 24-25 [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P. «Comentari del poema 'Déu company'». *Estudis Baleàrics*, 64-65. Juny 1999-gener, 2000. Pàg. 55-60.
- ROSSELLO BOVER, P. «Cronologia de Blai Bonet i Rigo». *Estudis Baleàrics*, 64-65. Juny 1999-gener, 2000. Pàg. 49-54.
- ROSSELLO BOVER, P. «Definir l'inefable: ¿Què és poesia?, de Miquel Martí i Pol». *El Mirall*, 116. Octubre de 2000. Pàg. 20-21 [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P. «El sonet segons Blai Bonet». *Lluc*, 814-815. Gener-abril, 2000. Pàg. 35-36 [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P. «Els noms de Rusiñol: una galeria de retrats». *El Mirall*, 117. Novembre, 2000. Pàg. 24-25 [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P. «Gafim: entre la biografia i l'antologia». *El Mirall*, 110. Març de 2000. Pàg. 25-26 [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P. «Josep Marí o l'art renovat del sonet». *El Mirall*, 118. Desembre de 2000. [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P. «Poesia i paisatge: Menorca i Banyalbufar». *El Mirall*, 113. Juliol de 2000. Pàg. 18-19 [Ressenya].
- ROSSELLO BOVER, P.: «Una antologia de Joan Alcover». *El Mirall*, 112. Juny de 2000. Pàg. 20-21 [Ressenya].

— ROSSELLO BOVER, P. «Una novel·la sobre el desembarcament del capità Bayo». *El Mirall*, 115. Setembre de 2000. Pàg. 30-31 [Ressenya].

— ROSSELLO BOVER, P. «Una novel·la són paraules. Introducció a l'obra de Mercè Rodoreda». *El Mirall*, 111. Abril-maig, 2000. Pàg. 20-22 [Ressenya].

Actes de congressos

— *Actes de l'Onzè Col·loqui Internacional de Llengua i Literatura Catalanes. Palma (Mallorca), 8-12 de setembre de 1997*. A cura de Joan Mas i Vives, Joan Miralles i Monserrat i Pere Rosselló Bover. Volum III (Barcelona: Associació Internacional de Llengua i Literatura Catalanes, Universitat de les Illes Balears i Publicacions de l'Abadia de Montserrat, 2000). ISBN: 84-8415-190-5.

Edició i producció de vídeos i de CD

— CORBERA, J. Conversa amb Àgueda Salvà Fàbregues i Lluïsa Salvà Fàbregues. Palma, 1 de desembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-4129-1.

— CORBERA, J. Conversa amb Andreu Obrador Soler i Francisca Barceló Maimó. Cas Concos, 24 de novembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3974-2.

— CORBERA, J. Conversa amb Antònia Reus Rotger, Margalida Cànaves Corró, Francisca-Maria Sampol Colom. Inca, 19 de desembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-4131-3.

— CORBERA, J. Conversa amb Bàrbara Matas Sastre, Joan Matas Sastre, Antònia Bauçà Gayà. Sant Joan, 21 de juliol de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3828-2.

— CORBERA, J. Conversa amb Catalina Torrandell Cortès, Catalina Vives Ferrer, Teresa Ribot Riusec, Magdalena Martorell Cifre. Pollença, 20 de gener de 2000. COFUC. (Pendent d'ISBN).

— CORBERA, J. Conversa amb Francesc Nebot Brunet, Bernat Massanet Bauzà, Llorenç Bennàssar Gomila. Son Servera, 7 de juliol de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3816-9.

— CORBERA, J. Conversa amb Gabriel Barceló Bover. Manacor, 17 de novembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3858-4.

- CORBERA, J. Conversa amb Joaquim Cortès Fuster, Pere Llobera Fiol, Bartomeu Ferrer Llobera. Inca, 20 d'octubre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3857-6.
- CORBERA, J. Conversa amb Josep Torrents Guardiola, Bàrbara Torrents Guardiola, Antoni Llabrés Villalonga, Jaume Pons Gayà. Binissalem, 21 de gener de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3884-3.
- CORBERA, J. Conversa amb Manuela Bernabeu Blanco i Vicenta Clapés Serra. Palma, 21 de novembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3973-4.
- CORBERA, J. Conversa amb Maria Marí Marí, Francesca Marí Marí, de Sant Joan de Labritja. Eivissa, 29 de setembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3820-7.
- CORBERA, J. Conversa amb Maria Negre Rayó, Maria Mestre Ferrer, Aina Alzamora Amorós, Aina Amorós Quetglas. Artà, 12 de setembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3817-7.
- CORBERA, J. Conversa amb Miquela Obrador Ballester, Catalina Obrador Ballester, Tonina Juan Sageras. Porreres, 15 de desembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-4130-5.
- CORBERA, J. Conversa amb Pere Mójer Reynés, Gabriel Cañellas Ripoll, Andreu Ramon Beltran. Lloseta, 13 de desembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-4132-1.
- CORBERA, J.; BARCELÓ, G. Tertúlia i festa a Son Campanàrio Collet. Amb Jaume Santandreu Oliver, Petra Juan Juan, Baltasar Morey Veny i Joana Veny Suñer. I amb la col·laboració especial de Margalida Rigo Mesquida. Manacor, 29 de febrer de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3830-4.
- GUISCAFRÉ J.; TOUS, G. Jaume Ginard Genovard: jo no em cansaria mai de cantar damunt una era. Recerca, enregistraments originals i transcripció. Ajuntament d'Artà/Ona Digital. 2000.
- TORRES, M.; CORBERA, J. Conversa amb Pilar Juan Escandell. La Mola, Formentera, 29 de setembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3818-5.

— TORRES, M.; CORBERA, J. Conversa amb Magdalena Pereyra Soliva, Rosa Tur Prats, Lluïsa Llobet Prats, Pura Riera Castelló, Carme Serra Serapio. Eivissa, 29 de setembre de 2000. COFUC. ISBN: 84-699-3819-3.

Altres

— ARTIGUES, A. Muntatge poètic de Miquel Bauçà: «La independència dels països catalans, una bella història» (amb estudiants de Magisteri. Representacions a Felanitx, Palma i a l'Institut del Teatre de Barcelona).

— ARTIGUES, A. Muntatge teatral de l'obra de Manuel de Pedrolo: «La sentència» (amb estudiants de Magisteri). Representacions a Palma i a Santa Maria.

— ARTIGUES, A. Muntatge teatral de «L'amor de les tres taronges», en versió de Jaume Vidal Alcover (amb estudiants de Magisteri. Representacions a Palma, Santa Maria i Vilafranca).

— ARTIGUES, A. Poesia a l'escola: 500 poemes per a l'escola. <http://www.mallorcaweb.com/mag-teatre>.

— DOLS SALAS, N. A. Coordinació acadèmica dels cursos de català per a estrangers de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear. Juliol-setembre, 2000. Palma, Sant Llorenç, Ciutadella i Eivissa.

— PICORNELL BELENGUER, A. (juntament amb Carmen Ferré Pujol). Elaboració del material didàctic per al cursos de català per a estrangers de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern Balear. Juliol-setembre, 2000.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Elaboració de la documentació per a la pàgina web de Miquel Àngel Riera de l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana. Adreça elec.: <http://www.partal.com/aelc/autors>.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Direcció de la col·lecció «El Turó» de la Caixa de Balears Sa Nostra que, durant el 2000, ha publicat els llibres següents: *Silencis de Migjorn*, d'Andreu Terrades; *Daltdelvers*, de Joan Gomila; *Fi de segle*, de Jean Serra; i *Blue Hotes*, d'Iban L. Llop.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Direcció de la col·lecció «Tià de Sa Real» de la Caixa de Balears Sa Nostra que, durant el 2000, ha publicat els llibres següents:

De funàmbuls i laberints, de Guillem Rosselló-Bujosa; *Epistolari familiar*, de Mn. Antoni M. Alcover, a cura de Gabriel Barceló; *Obra poètica, I*, de Guillem Cabrer, a cura de G. Sampol i N. Dols; i *La posada de la núvia*, de Llorenç Moyà.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Membre del jurat dels IV Premis «Miquel Àngel Riera» (1999) de poesia i de narrativa.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Membre del jurat del Premi «Llorenç Villalonga» de novel·la (1999) dels Premis Ciutat de Palma.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Coordinació dels dossiers «Bartomeu Rosselló-Pòrcel» i «Blai Bonet». *Estudis Baleàrics*, 64-65. Juny 1999-gener 2000. Pàg. 55-60.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Participació en el «Màster d'Estudis Baleàrics», dirigit per Sebastià Serra, amb 8 hores de docència sobre la literatura a Mallorca des de la Guerra Civil. UIB, 21 i 22 de gener.

— ROSSELLÓ BOVER, P. Codirecció del «Programa Blaquerna d'Estudis Lul·lians», juntament amb Albert Soler (Universitat de Barcelona).

Col·laboració en programes de cooperació interuniversitària

— CORBERA, J. Coordinador a les Balears del projecte europeu promogut pel Centru Culturale Universitariu de la Universitat de Còrsega «Biennale di l'Isule (Balear-Corsica-Sardegna-Sicilia)», per promoure la narració en les llengües pròpies respectives i el coneixement literari entre aquestes illes de la Mediterrània Occidental.

— CORBERA, J. Col·laborador en el projecte europeu promogut pel Centru Culturale Universitariu de la Universitat de Còrsega «INTERROMANIA, méthode d'auto-formation en langue corse», com a assessor i aportador de temes culturals de les Balears.

2.11 DEPARTAMENT DE FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA.

Directora: Maria Payeras Grau

Subdirectora: Patrícia Traperero Llobera

Secretari: Sebastià Roig Rigo

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Díaz de Castro, Francisco J.	CU	temps complet
Servera Baño, Josp	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
Traperero 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
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
Madroñal Durán, Abraham	TU int.	temps complet
Steinhäusl Molnar, Ulrike	CEU 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
Manresa Moserrat, M. Antònia	As.	temps parcial

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 Cantos, Juan	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
Dos Anjos Marqués, M. Nieves	Ajudant	temps complet
Romera Ciria, Magdalena	Ajudant	temps complet

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- 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 2000-2001

- 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.
- La literatura espanyola del Segle d'Or a la llum de l'emblema. Antoni Bernat Vistarini.
- Elements de teatrologia. Patrícia Trapero Llobera.
- Presència de Cervantes i Calderón en la literatura alemanya. Ulrike Steinhäusl.
- La tradició clàssica en la literatura espanyola del segle XX. M. Carme Bosch Juan.

- El Surrealisme portuguès. Perfecto Cuadrado Fernández.
- Estudi lexicomètric, estilístic i estructural de textos literaris. Gabriel Jordà Lliteras.
- El Barroc enfront del Renaixement: Art i Literatura. M. Isabel López Bascuñana.
- Dona i escriptura: la literatura espanyola actual (1939-1975). Maria Payeras Grau.
- El teatre de Federico García Lorca a través de la poètica de l'Imaginari. Margalida Socias Colomar.
- Història del llenguatge literari I. Abraham Madroñal Durán.
- Història del llenguatge literari II. Abraham Madroñal Durán.
- La crònica modernista: viatgers i somiadors finiseculars. Luis Fernández Ripoll.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències, seminaris i taules rodones

- BERNAT VISTARINI, A. Coordinador, juntament amb Abraham Madroñal, del curs d'estiu *Aplicación de los recursos informáticos a la enseñanza e investigación de la lengua y la literatura*. Palma. Servei d'Activitats Culturals. 10-14 de juliol de 2000. Hi participaren: Carlos Domínguez (RAE), José Luis Sancho (RAE), Ferran Tolosa (UIB), Cirilo García Román (Univ. del País Vasco), Antonio Fdez. Coca (UIB), Marta Macías (UIB), Joan Soler (Institut d'Estudis Catalans), Josep Lluís Canet (Universitat de València).

- BERNAT VISTARINI, A. Coordinador, juntament amb Abraham Madroñal, del curs *Humanidades y Nuevas Tecnologías: Lengua y Literatura*. 'Sa Nostra' Obra social y Cultural, novembre-desembre de 2000. Hi participaren: Francisco Marcos Marín, Eduardo Urbina, Albert Soler, David Trotzig, Antoni Bonner, Antonio Bernat, Abraham Madroñal, José Luis Canet i Francisco Rico.

- BERNAT VISTARINI, A. Coordinador del *IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas*. Lepant (Grècia). Octubre de 2000.

- PAYERAS GRAU, M. Professora del seminari oferit pel Servei d'Activitats Culturals de la UIB: *Literatura y costumbrismo: de la Edad Media a nuestros días*, celebrat entre el 6 de març i el 9 de maig de 2000, amb una duració total de 30 h. Responsabilidad en el curs: impartició de dues sessions del seminari. 4 hores lectives en total, desenvolupades els dies 17 i 18 d'abril amb els següents

títols: «O tempora, o mores: la moralidad de la poesía social» i «Del trazo costumbrista a la reflexión meta-narrativa en la obra de Luis Mateo Díez».

— PAYERAS GRAU, M. Dos seminaris sobre literatura espanyola contemporània a la Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Juny-juliol de 2000.

— PAYERAS GRAU, M. «Un itinerario por la obra de Luis Mateo Díez» (sessió de 2 hores lectives) en el curs titulat *Personatges literaris i la seva empremta en la realitat*. UIMIR. Maó. 15 de setembre de 2000.

— LÓPEZ EIRE, A. (Catedràtic de la Universitat de Salamanca): «Retórica y publicidad», «Actualidad de la retórica». Sala d'actes de l'edifici Guillem Cifre de Colonya. 27 i 28 de març de 2000.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— DEL OLMO ITURRIARTE, A. «Corpus de poéticas en España (siglos XVIII-XIX-XX)». Ministeri d'Educació i Cultura. Referència: PB98-1274.

— SOCÍAS COLOMAR, M. M. Literatura espanyola contemporània.

— ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Investigació sobre les necessitats professionals en els estudis de Turisme.

— ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Elaboració d'un currículum per a alemany com a llengua estrangera en els estudis universitaris de Turisme.

— ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Elaboració de material didàctic tradicional i electrònic per a aquests fins. Projecte finançat pel Goethe Institut. Madrid.

— ROMERA CIRIA, M. Anàlisi del discurs, variació i canvi lingüístic. Discurs i prosòdia en espanyol.

Projectes finançats per la Unió Europea

— ROMERA CIRIA, M. Projecte d'I+D sol·licitat en col·laboració amb José Ignacio Hualde de la Universitat d'Illinois, a Urbana Champaign, i Gorka Elordieta Alzibar de la Universitat del País Basc.

Projectes finançats pel Govern Espanyol

— BERNAT VISTARINI, A. «Los libros de emblemas de Francisco Garau: investigación intertextual y creación de una aplicación en CD-ROM para su estudio analítico». Referència: PB98-0134.

— BERNAT VISTARINI, 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». Referència: TEL99-0335-C04-01. Investigadora principal: Sagrario López Poza.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— ROMERA CIRIA, M. «Discourse functional units. A re-examination of discourse markers with particular reference to Spanish».

— JORDÀ LLITERAS, G. M. «Los nombres de *Citadelle* de Antoine de Saint-Exupéry. Análisis estadístico, campos estilísticos y estructura léxica». Universitat de Barcelona. 27 de novembre de 2000. Autora: Carlota Vicens Pujol. Excel·lent *cum laude* per unanimitat.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Marli Peres Reis de Camargo. «A narrativa breve de José Cardoso Pires».

— PAYERAS GRAU, M. Clarmi Bueno Zandoná. «Una mirada sobre la obra de María Esther de Miguel». Juliol de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— FORNÉS PALLICER, M. A. «La gestualitat en el món romà. Estudi a través dels textos». Divisió I de la Universitat de Barcelona. Director del projecte: Pere Quetgles Nicolau.

— ROMERA CIRIA, M. Universitat del Sur de Califòrnia. Departament de Lingüística. Los Angeles (Califòrnia). Fins a octubre de 2000. Projecte Discourse Markers. Information Sciences Institute. Fins a octubre de 2000. Projecte English Discourse Structure.

Premis i beques de recerca

— APARICIO CORTÉS, M. Beca de matrícula per assistir al curs «Los mitos griegos y su proyección literaria», dirigit per Carlos García Gual. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Santander. Agost de 2000.

— APARICIO CORTÉS, M. Beca de l'Associació Internacional de Llengua i Literatura Catalanes per assistir al *XIIè Col·loqui Internacional de l'AILLC*. Universitè de Paris-Sorbonne (París IV). 4-10 de setembre de 2000.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— APARICIO CORTÉS, M. Comunicació «*Donzell amarg* de Vicent Andrés Estellés: una lectura intertextual». *XIIè Col·loqui Internacional de Llengua i Literatura Catalanes*. Universitè de Paris-Sorbonne. Setembre de 2000.

— BERNAT VISTARINI, A. «De qué hablamos cuando hablamos de amor. Avatares de la ficción sentimental alrededor de *La Celestina*». Seminari a la Università degli Studi di Torino. 22 de maig de 2000.

— BERNAT VISTARINI, A. «Poética del relato de viajes: los libros de viajes medievales». Curs *La literatura costumbrista española*. UIB. Març-abril de 2000. 20 de març.

— BERNAT VISTARINI, A. «Léxico y bits». Curs *Humanidades y nuevas tecnologías*. Sa Nostra. 24 de novembre de 2000.

— BERNAT VISTARINI, A. «Componer libros para dar a la estampa. Censura y encomio del saber humanista en la obra de Cervantes». *IV Congreso Internacional de la Asociación de Cervantistas*. Lepant (Grècia). Octubre de 2000.

— BOSCH JUAN, C. «Espigueo en *De adserenda Hispanorum eruditione sive de viris Hispaniae doctis narratio apologetica* de A. García Matamoros». Congrés internacional *La Universidad de Valencia y el Humanismo: Studia Humanitatis y la renovación cultural en Europa y el Nuevo Mundo*. València-Xàtiva. Del 3 al 8 de abril de 2000.

Conferències

— BERNAT VISTARINI, A. Conferència «El Siglo de Oro en la Edad de Plata». Università degli Studi di Torino. 27 de març de 1999.

— BOSCH JUAN, C. «Llorenç Moyà i el món clàssic». Binissalem. 5 de maig de 2000.

— BOSCH JUAN, C. «J. T. Lampedusa i Llorenç Villalonga». Binissalem. 20 de desembre de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «A poesia moderna portuguesa: história, teorias, pragmática». Universidade de Santiago de Compostela, Faculdade de Filologia. 21 de gener de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Poesia e pintura: as suas relações na tradição artístico-literária portuguesa». Universidade da Coruña, Faculdade de Filologia. 24 de gener de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «O Modernismo português no(s) seu(s) contexto(s)». Universidade Nova de Lisboa. 8 de febrer de 2000.

Taules rodones

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Surrealismo y surrealismos hoy». Curs *El Surrealismo en Portugal: La estirpe de los Argonautas*. Museo Vostell Malpartida. Cáceres. 25 de maig de 2000. Hi participen: Perfecto E. Cuadrado (moderador), Antonio Cândido Franco i Antonio Sáez Delgado.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Traducción». Curs *Falar en Espanha-Hablar en Portugal: assinaturas pendientes*. Realitzat en l'àmbit del Programa Àgora, del Gabinet de Iniciativas Transfonterizas de la Junta de Extremadura. Cáceres, complejo Cultural San Francisco. 25 de maig de 2000. Hi participen: Perfecto E. Cuadrado (moderador), Valentín García Yebra, Maria Fernanda de Abreu, Ángel Campos Pámpano i Ángel Marcos de Dios.

Ponències i comunicacions

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Glosas, evocações, invocações, homenagens». Congrès *Caminhos do mar*. Funchal (Madeira). Câmara Municipal do Funchal. 2 de maig de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «El Surrealismo en Portugal». Curs *El Surrealismo en Portugal: La estirpe de los Argonautas*. Museo Vostell Malpartida, Cáceres. 23 de maig de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Eça de Queirós, artista moderno». *Serões Queirosianos, VII Cursos Internacionais de Verão*. Câmara Municipal, Cascais. 5 de juliol de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Traduzir o amor-Palavras para uma poética de Albano Martins». *Colóquio/Homenagem-Comemorações dos 50 Anos de Vida Literária do Poeta Albano Martins*. Universidade Fernando Pessoa. Porto. 3 de novembre de 2000.

— JORDÀ LLITERAS, G. M. «L'enseignement du français en Espagne à la fin du XVIIIè siècle: particularités de 'la clave nueva y universal de la lengua francesa', 1787». *XXIes Journées Pédagogiques du Français en Espagne*. UAB, Institut de Ciències de l'Educació. 9 de setembre de 2000.

— JORDÀ LLITERAS, G. M. «Consideraciones sobre la lectura del texto digital». *VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Didáctica de la Lengua y la Literatura: El reto de la lectura en el siglo XXI*. 13-15 de desembre de 2000. Granada.

— FORNÉS PALLICER, M. A. «La gestualidad en los textos latinos: una aproximación» (en col·laboració amb Mercè Puig). *III Congreso de la Sociedad de Estudios Latinos*. Lugo-Santiago de Compostela. 28-30 de setembre de 2000.

— PAYERAS GRAU, M. Ponència «El ojo que ves: algunas perspectivas de la poesía crítica». *XIV Congreso de Literatura Española Contemporánea*. Poetas en el 2000. Modernidad y transvanguardia. Málaga. 14 de novembre de 2000.

— ROMERA CIRIA, M. *International Conference on Discourse Particles*. Brussel·les (Bèlgica). Discourse functional units. the case of osea. Desembre de 2000.

— MARCU, D.; ROMERA, M.; AMORRORTU, E. «Experiments in constructing a Corpus of discourse trees: problems, annotation choices, issues». *The Workshop on levels of representation in discourse*. Edinburg (Escòcia). Juliol de 2000.

— SOCÍAS COLOMAR, M. M. «La generación del 98 y la mujer. Análisis de una ausencia». *I Congreso Nacional de Literatura y Sociedad: El papel de la Literatura en el siglo XX*. A Coruña. 6, 7 i 8 d'abril de 2000.

- SOCÍAS COLOMAR, M. M. «De la novela de tesis a la novela-ensayo. El peritexto de *Amor y Pedagogía* de Miguel de Unamuno». *VIII Simposio Internacional sobre Narrativa Hispánica Contemporánea Novela y Ensayo*. Fundación Luís Goytisolo. El Puerto de Santa María (Cádiz). Novembre de 2000.
- SOCÍAS COLOMAR, M. M. «El concepto actual de 'lector' y la enseñanza de la lectura literaria». *VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Didáctica de la Lengua y la Literatura, El reto de la lectura en el siglo XXI*. Granada. 13-15 de desembre de 2000.
- ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Conferència «Deutsch auf Mallorca, ein Missverständnis». *IV Congrès de Germanistes de Catalunya*. Universitat Rovira i Virgili, departament de Filologia Anglogermànica. Tarragona. Del 10 al 12 de febrer de 2000.
- ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Conferència «DaF im zweiten Jahr des Tourismusstudiums». *III Congreso de la Federación de Asociaciones de Germanistas en España*. Universidad de Málaga, departamento de Filología Alemana. Málaga. Del 21 al 13 de setembre de 2000.
- ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Conferència «Österreich, die unheimliche Heimat». *X Semana de Estudios Germánicos*. Universidad Complutense, departamento de Filología Alemana. Madrid. Del 13 al 17 de novembre de 2000.
- ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Conferència «Preparación de una unidad didáctica con el tema agencias de viajes». *I Congreso Alemán para Turismo*. Goethe Institut. Madrid. 18 de novembre de 2000.
- ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Membre del comitè organitzador del *Seminario Internacional sobre Relaciones Literarias Hispano Austríacas*, en col·laboració amb l'Institut Alemán (Goethe Institut). Universitat de Barcelona, departament de Filologia anglesa i Alemanya. Del 14 al 15 de desembre de 2000.
- ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Participació a la taula rodona amb el tema «La importancia de las lenguas extranjeras para las carreras y la vida profesional turística». *I Congreso Alemán para Turismo*. Goethe Institut. Madrid. 18 de novembre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— BERNAT VISTARINI, A. Coeditor amb José M. Casasayas de «Desviaciones lúdicas en la crítica cervantina». Universidad de Salamanca, Universitat de les Illes Balears. Salamanca.

— BERNAT VISTARINI, A. «Edición introducción y notas de Baltasar Gracián- y otros ingenios -, *Arte de prudencia*». José J. de Olañeta editor. Palma. Edició doble, en castellà i català.

— BERNAT VISTARINI, A. Hans Holbein: «Imágenes del Antiguo Testamento». Ed. d'A. Bernat. Prefaci de F. Calvo Serraller.

— DEL OLMO ITURRIARTE, A. «Comentario de textos poéticos medievales». Servei de Publicacions i Intercanvi Científic de la Universitat de les Illes Balears. Col. Materials Didàctics. Palma. ISBN: 84-7632-594-0.

— JORDÀ LLITERAS, G. M. «Antoine de Saint-Exupéry: *Tierra de los hombres. Carta a un rehén. Carta al general X*. Semblanza, traducción y notas». Círculo de Lectores. Barcelona. ISBN: 84-226-8216-8. Núm. 31922.

— JORDÀ LLITERAS, G. M. «Antoine de Saint-Exupéry: *Tierra de hombres*». Traducció. Emecé Editores. Barcelona. ISBN: 84-7888-536-6. DL: B-17.624-2000.

— JORDÀ LLITERAS, G. M. «Antoine de Saint-Exupéry: *Carta a un rehén*. Traducció. Emecé Editores. Barcelona. ISBN: 84-7888-537-4. DL: B-17.623-2000.

Capítols de llibres

— BERNAT VISTARINI, A. «Guerra y paz en la emblemática de los jesuitas en España». En col·laboració amb John T. Cull. Sagrario López Poza (ed.). La Coruña.

— BERNAT VISTARINI, A. «La emblemática de los jesuitas en España: los libros de Lorenzo Ortiz y Francisco Garau». A: *La emblemática en el Siglo de Oro*. Madrid. Akal.

— BOSCH JUAN, C. «Els *Ethicorum libri III* de M. Madramany i Calatayud,

una obra cristiana amarada dels clàssics pagans». A: *Mallorca i el món clàssic II* (edició en col·laboració amb Pere J. Quetglas). Pàg. 129-150. Palma.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Poesía contemporánea (de la Segunda Guerra Mundial a la Revolución de los Claveles)». A: José Luis Gavilanes i António Apolinário (eds.). *Historia de la literatura portuguesa*. Madrid. Cátedra. Pàg. 601-625.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Traducció de textos per el catàleg de la participació de la Galería PORTA 33 de Funchal (Madeira) a ARCO 2000 (Madrid).

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Traducció de la selecció de *Aforismos mágicos* d'António Osório, a «La alegría de los naufragios», 3/4. Madrid. Pàg. 213-215.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Traducció de la selecció de *Escrito a vermelho* d'Albano Martins, a «La alegría de los naufragios», 3/4. Madrid. Pàg. 216-223.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Traducció de la selecció de *Retrato em movimento*, d'Herberto Helder, a «La alegría de los naufragios», 3/4. Madrid. Pàg. 224-233.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Traducció d'Isabel Meyrelles *Palavras nocturnas*. Separata d'Espacio/espaco escrito, 17/18. Badajoz.

— FORNÉS PALLICER M. A. «La cultura clàssica a la novel·lística de Jaume Vidal Alcover». A: M. C. Bosch, P. J. Quetglas (eds.). *Mallorca i el món clàssic (II)*. Palma. Estudi General Lul·lià. Pàg. 151-190. ISBN: 84-931309-2-3.

— PAYERAS GRAU, M. «Antología de poesía menorquina actual». Selecció de Ponç Pons. A: *Literatura de las Islas Baleares*. La página, 40. Tenerife. Juny-agost de 2000. Pàg. 80-89.

— PAYERAS GRAU, M. «El rostro sobre la máscara. A propósito del sujeto poético en la obra de Ángel González». A: José Romera Castillo i Francisco Gutiérrez Carbajo (eds.). *Poesía histórica y (auto)biográfica (1975-1999)*. Actas del IX Seminario Internacional del Instituto de Semiótica Literaria, Teatral y Nuevas Tecnologías de la UNED. 21-23 de juny de 1999. Ed. Visor. Madrid. Pàg. 453-465.

— ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. «Was ist denn eigentlich eine Sprachnormalisierung?». A: *Romania una et Diversa*. Band I Sprachwissenschaft. Tübingen. Narr. Pàg. 355–367. ISBN: 3-8233-5211-3.

Articles en revistes de difusió internacional

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Cesariny (des)entrevistado y apenas entrevistado. (Re)Presentación, Homenaje, Louvor, Simplificação y Envío del que suscribe, Fray Perfecto de Zamora-sur-Mer cronista transmontano-do-lado-de-cá. Seguido de Mário Cesariny o la universal presencia proteica y agónica de Eros. Retrato (ma non troppo) de memoria. Seguido de Coda biobibliográfica para eruditos y curiosos». *Falar/hablar de poesia*, 3. Lisboa/Badajoz. Pàg. 1, 5, 6 i 7.

— PAYERAS GRAU, M. «Celia Viñas: creo luego existo». A: *Literatura de las Islas Baleares*. La página, 40. Tenerife. Juny-agost de 2000. Pàg. 41-55.

— PAYERAS GRAU, M. «El poder de la mirada o la obra poética de Josep M^a Llompart». A: *Literatura de las Islas Baleares*. La página, 40. Tenerife. Juny-agost de 2000. Pàg. 62-67.

— PAYERAS GRAU, M. «Una aventura editorial singular en la poesía española de los años 50». A: *Organon. Revista do Instituto de Letras da Universidade Federal do Rio Grande do Sul*, 26, vol. 12. Pàg. 165-184.

— PAYERAS GRAU, M. «De rosas, cosas y diosas». A: *Batarro*. Albox, Almería. Pàg. 32-33-34.

— PAYERAS GRAU, M. «Una trayectoria intensiva». A: *El libro andaluz. Revista de información del libro andaluz*, 35. Pàg. 24-29.

— PAYERAS GRAU, M. «Recado a Caballero Bonald». *RevistAtlántica*, 22. Dossier Caballero Bonald documentos. D31-D37.

— DEL OLMO ITURRIARTE, A. «París-Madrid: Las prosas de Manuel Machado». A: *Cuadernos del Lazarillo. Revista Literaria y Cultural*, 19. Salamanca. Juliol-deseembre de 2000. Pàg. 38-44.

Articles en revistes de difusió nacional

— APARICIO CORTÉS, M. «Trets dramàtics en la poesia catalana moderna». *Quaderns de Filologia. Estudis de llengua*. Facultat de Filologia. Universitat de València. En premsa.

- ROMERA CIRIA, M. «El español como lengua de la emigración». *Textos*, 21.
- RAVERA, M.; ROMERA, M. «Proyecto educativo intertareas». *Materiales*, 5.

Actes de congressos (proceedings)

— PAYERAS GRAU, M. i altres. «El grupo poético del 50, 50 años después». Actes del congrés. Fundación Caballero Bonald. Cádiz. Pàg. 49,50, 51, 52, 53, 57, 58, 73, 74, 75, 84, 119, 120, 121, 122, 127.

— DEL OLMO ITURRIARTE, A. «*Malena es un nombre de tango*, de Almudena Grandes». A: Varis. *Mujeres novelistas en el panorama literario del siglo XX*. Coordinat per Marina Villalba Álvarez. Cuenca. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Pàg. 281-294. ISBN: 84-8427-045-9.

— DEL OLMO ITURRIARTE, A. «Espacio». A: Varis. *Juan Ramón Jiménez prosista*. Coordinat per Javier Blasco Pascual i Teresa Gómez Trueba. San Juan del Puerto (Huelva). Fundación Juan Ramón Jiménez. Pàg. 295-311. ISBN: 84-8163-244-9.

— ROMERA CIRIA, M. «Adquisición de marcadores discursivos en español». *Proceedings del XVI Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada*. Logroño.

— SOCÍAS COLOMAR M. M «La experiencia estético-literaria como iniciación. Lecturas de calidad (Testimonio del lector-autor)». A: *Didáctica da Língua e da Literatura. Actas do V Congresso Internacional de Didáctica da Língua e da Literatura*. Coimbra. Livraria Almedina e Instituto de Língua e Literatura Portuguesas da Faculdade de Letras de Coimbra. Vol. II. Pàg. 983-990.

ALTRES

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

— BOSCH JUAN, C. Coordinació del seminari *Roma i el seu llegat*. Cursos de la Universitat Oberta. Del 7 de març al 23 de maig de 2000. Coordinació de «Retrats d'emperadors», al curs *Roma i el seu llegat*, de la Universitat Oberta. De l'11 al 16 de maig de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Coordinació del número especial de *La Pàgina*, 40, dedicada a la literatura de les Illes Balears. En col·laboració amb María Payeras Grau. Santa Cruz de Tenerife. Juny-agost de 2000.

Cursos i seminaris impartits

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Curs «Literatura y cultura del Fin de Siglo». Westfälische Wilhelms-Universität. Münster. 1 de juny-15 juliol de 2000.

Cursos i seminaris organitzats i coordinats

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. «Ciències humanes-perspectiva 2000». Obra Social i Cultural de 'Sa Nostra'. Can Tàpera. Palma. Es tracta d'una sèrie de cursos dels que s'han preparat ja dos blocs: «Ciències humanes i noves tecnologies» i «Ciències humanes y empresa». S'ha realitzat fins a la data, dintre del bloc primer, el curs «La Història i les noves tecnologies», entre el 4 i el 12 de novembre de 1999, i «Llengua i literatura i noves tecnologies», del 16 de novembre a l'1 de desembre de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Seminari sobre «O modernismo português». Professora: Fátima Freitas Morna (Universitat de Lisboa). Universitat de les Illes Balears. Palma. 6-20 de març de 2000.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Curs «Literatura portuguesa universal (con)celebrada». *IX Curs de Literatura Universal*. Centre de Cultura 'Sa Nostra'. Palma. 14 de març-11 d'abril de 2000. Hi participen: Ana Hatherly, Ernesto Sampaio, Manuel António Pina, Albano Martins i Mário Cesariny.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Curs «El Surrealismo en Portugal: La estirpe de los Argonautas». Museo Vostell Malpartida. Cáceres. 23-25 de maig de 2000. Codirigit per Herminio Monteiro. Realitzat a l'àmbit del programa Àgora, del Gabinet de Iniciativas Transfonterizas de la Junta de Extremadura. Hi participen: Perfecto E. Cuadrado, Herminio Monteiro, Ernesto Sampaio, Maria Jesús Àvila, José Antonio Agúndez García, Antonio Cândido Franco, Antonio Sáez Delgado, Pedro Lapa i Antonio Franco.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Curs «Personatges literaris i la seva empremta en la realitat». Coorganitzat per Rosa Navarro. Maó. UIMIR. 11-15 de setembre de 2000. Hi participen: José A. Pascual, Felipe B. Pedraza, Evangelina Rodríguez, Emilio de Miguel, Adolfo Sotelo, Bernhard Dietz, Marisa Siguán, María Payeras i Luis Mateo Díez.

- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Secretari de redacció de la revista *Gramma y Cal*. Universitat de les Illes Balears. Substitueix a la desapareguda *Caligrama*.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell de redacció de la revista *La Página*. Tenerife.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell de redacció de la revista *Espacio/espazo escrito*. Badajoz.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell assessor de la revista *Santa Barbara Portuguese Studies*. Califòrnia (EUA).
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell assessor de la revista *Anuario de Estudios Filológicos*. Universidad de Extremadura. Cáceres.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell científic consultiu de la *Revista do Departamento de Linguística e Literaturas*. Universidade de Évora. Portugal.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell de redacció (encarregat de la secció de Literatura Portuguesa) de la *Revista de Libros*. Madrid.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell editorial dels *Cadernos do Centro de Estudos do Surrealismo*. Vila Nova de Famalicão. Portugal.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre del consell científic de la *Biblioteca-Arquivo Teatral Francisco Pillado Mayor*, de la Universidad de A Coruña.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Director, juntament amb Joan Alegret, de la col·lecció de traduccions *Ferrando Valentí*, de la Universitat de les Illes Balears.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Director, juntament amb Francisco J. Díaz de Castro i Albert Ribas, de la col·lecció *Poesia de paper* de la Universitat de les Illes Balears.
- CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Participa en dos programes Erasmus-Sòcrates amb les universitats de Paderborn (Alemanya) i Sheffield (Anglaterra).

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Coordinador del programa Séneca per els estudis de Filosofia i Lletres de la UIB.

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Forma part del grup d'investigació internacional *O surrealismo e seus diálogos com a modernidade: aproximações interdisciplinares-surrđial/GrupesqCNPq* (grup amb seu a la Universitat Federal de Rio Grande do Sul en el que participen investigadors de quatre estats de Brasil, juntament amb altres d'universitats de Bèlgica, Espanya, França, Itàlia, Argentina, Canadà, Colòmbia i Mèxic).

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre fundador de l'Associació de Lusitanistes de l'Estat Espanyol (ALEE).

— CUADRADO FERNÁNDEZ, P. Membre fundador de l'Associação de Cultura das Ilhas Atlânticas (ACIA).

— PAYERAS GRAU, M. Coordinació del número monogràfic *La página*, 40 sobre «Literatura de las Islas Baleares». En col·laboració amb P. E. Cuadrado.

— PAYERAS GRAU, M. Estància a la Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Juny-juliol de 2000.

— PAYERAS GRAU, M. Estància a la Universidade Luterana do Brasil (Canoas, Rio Grande do Sul), durant la segona quinzena de juliol de 2000 per a impartir tutories als estudiants de tercer cicle, d'acord amb l'establert al conveni entre la UIB i l'ULBRA.

— ULRIKE STEINHÄUSL MOLNAR, U. Col·laboració amb el Goethe-Institut de Madrid. Grup de treball: Universidad de Alcalá, Universidad de La Laguna, Universidad de Cáceres, Universitat d'Alacant, Universitat de les Illes Balears, Goethe Insitut Madrid. Workshops 2000 del grup de treball «Alemán para el turismo». 21 al 23 de gener (Goethe Institut, Madrid); 26 al 28 de maig (Goethe Institut, Madrid); 8 al 10 d'octubre (Goethe Institut, Madrid).

2.12 DEPARTAMENT DE FILOSOFIA

Director: Francesc Torres Marí.

Subdirector: José Francisco Campos Vidal.

Secretari Francesc Casadesús Bordoy.

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

Becaris

Bordoy Fernández, Antoni
Capó Navarro, Miguel Ángel
Frau Burón, Pau

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

— Filosofia i Treball Social.

Tercer cicle

- AMBROGI, A. Els experiments com a nou objecte d'estudi.
- AMENGUAL, G. El concepte d'història a Walter Benjamin II.
- BERGA, A. La teoria de l'evolució i classificació biològica.
- MIQUEL, A. La cultura del treball. Les dimensions comparatives.
- PIQUER, J. M. Sociologia de la cultura.
- RIUTORT, B. Transformacions de la democràcia als països avançats.
- SABIOTE, D. Coneixement i societat a Habermas.
- TORRES, F. Història i utopia.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

— AMENGUAL COLL, G. Participació en el curs *Història i realitat actual del pensament*, impartit a la Univ. Oberta per a Majors, amb 10 hores, sobre els temes: concepte d'antropologia filosòfica, corporalitat, sociabilitat, llibertat i el mal, els dies 22 i 24 de novembre, 4, 11 i 18 de desembre de 2000.

— BORDOY FERNÁNDEZ, A. Secretari del *VII Simposio Internacional sobre Plutarco de la Sociedad Española de Plutarquistas, Sección de la International Plutarch Society*. «Misticismo y ritos místéricos en la obra de Plutarco». Palma, 2-4 de novembre de 2000.

— BORDOY FERNÁNDEZ, A. Secretari del *IV Curs de Pensament i Cultura Clàssica*. «L'amor a l'antiguitat grecolatina». Fundació 'la Caixa'. Palma. Octubre de 1999-maig de 2000.

— BURGÉS CRUZ, L. Participà com a secretària en l'organització del col·loqui internacional *Taxonomy and Systematics of the Human Clade*, que va tenir lloc a la Universitat de les Illes Balears del 7 al 9 de febrer de 2000.

- BURGÉS CRUZ, L. Participà amb la ponència «Amartya Sen: microcréditos a mujeres», en el *I Congrés Albert Saoner*, que va tenir lloc a la Universitat de les Illes Balears el mes d'abril de 2000.
- CAMPOS VIDAL, J. F.; BARÉS MARTICORENA, F. J. *Jornades sobre supervisió i tutories de les pràctiques de Treball Social*. Àrea de Treball Social i Serveis Socials. Departament de Filosofia. UIB. 15 i 16 de febrer de 2000.
- CARDONA CARDONA, J. «La inserció social dels malalts mentals: una perspectiva sociosanitària». *Cursos d'Estiu UIB*. Juny-juliol de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. President del *VII Simposio Internacional sobre Plutarco de la Sociedad Española de Plutarquistas, Sección de la International Plutarch Society*. «Misticismo y ritos místicos en la obra de Plutarco». Palma. 2-4 de novembre de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. Coordinador del *IV Curs de Pensament i Cultura Clàssica*. «L'amor a l'antiguitat grecollatina». Fundació 'la Caixa'. Palma. Octubre de 1999-maig de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. Coordinador del *V Curs de Pensament i Cultura Clàssica*. «Vuit obres mestres de la literatura grecollatina». Fundació 'la Caixa'. Palma. Novembre de 2000-maig de 2001.
- CASADESÚS BORDOY, F. Coordinador i professor del curs *Introducció a la Filosofia Grega*. Universitat Oberta. Servei d'Activitats Culturals. Palma. 6 de març-29 de maig de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. Coordinador del *V Seminari de Filosofia Grega*. Facultat de Filosofia i Lletres de la UIB. Desembre de 1999-maig de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. Coordinador del *IV Festival Internacional de Teatre Juvenil Grecollatí*. Teatre Principal de Palma. Abril de 2000.
- CELA CONDE, C. President del col·loqui internacional *Taxonomy and systematics of the human clade*. 7-9 de febrer de 2000. Universitat de les Illes Balears.

— LLINÀS BEGON, J. L. Membre del comitè organitzador de les *Jornades de Filosofia 2000: Crisi de la raó*. Palma. Setembre de 2000.

— RIUTORT SERRA, B. Organitzador del *I Simposium de Filosofia Política Albert Saoner*. «Perspectives de la Política al començament del segle XXII».

— VALDIVIELSO, J. *I Simposium Albert Saoner de Filosofia Política*.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

— BELTRÁN MUNAR, M. A. Tolerància i tendències regionalistes a l'Amsterdam del XVII: Spinoza polític.

— BURGÉS CRUZ, L. Evolució humana. Evolució de les capacitats cognitives (evolució de la ment).

— CAMPOS VIDAL, J. F. Revisió crítica de les tesis historiogràfiques tradicionals sobre la gènesi del Treball Social com a professió.

— CARBONERO GAMUNDÍ, M. A. Forma part de l'equip de recerca «Política, Treball i Sostenibilitat».

— CARBONERO GAMUNDÍ, M. A. Mercat de treball i família. Exclusió social. Estratificació social.

— CARDONA CARDONA, J. Disseny de protocols d'avaluació de sistemes familiars.

— CASADESÚS BORDOY, F. Estudis sobre el vocabulari religiós i filosòfic òrfic. Finançat pel Programa Sectorial de Promoció General del Coneixement de la Direcció General d'Ensenyament Superior. PB98-0763.

— CELA CONDE, C. Evolució humana, paleontologia, moral, cultura, filogènesi de la ment, evolució del llenguatge, evolució del cervell, filosofia de la ment, relació ment/cervell, processos mentals, filosofia de la biologia, adaptació, sistemàtica, taxonomia.

— MIQUEL NOVAJRA, M. Les migracions extraeuropees i el canvi cultural: els mecanismes de construcció de la identitat. Antropologia industrial i antropologia del treball. Cultura del treball.

- RIUTORT SERRA, B. Raó política, globalització i pensament polític actual.
- VALDIVIELSO, J. Ecologia política, teoria política de nou paradigma, filosofia i sociologia del treball.

Projectes finançats per la Unió Europea

- MIQUEL NOVAJRA, M. Cultura del treball (FSE).

Projectes finançats pel govern espanyol i altres administracions públiques

- CARBONERO GAMUNDÍ, M. A. Participació en el projecte de la DGI. Ref.: SEC2000-1235. «La justicia, las transformaciones sociales y los límites del estado del Bienestar».

- RIUTORT SERRA, B. Tercer trienni del projecte «La justicia y las transformaciones sociales en la crisis del Estado del Bienestar». Ref.: PB-96-0936-C05-04. Investigador principal.

- MIQUEL NOVAJRA, M. «Polítiques de mà d'obra: la cultura empresarial a Balears». Conselleria de Treball.

- VALDIVIELSO, J. «La justicia y las transformaciones sociales en la crisis del Estado de Bienestar». Investigador principal: Bernat Riutort Serra. Ref.: PB-96-0936-C05-04. DGICYT.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

- AMENGUAL COLL, G. «Miquel Ferrà. Vida, obra i pensament. Estudi d'un intel·lectual noucentista mallorquí», presentada per Francesc Lladó Rotger. Llegida dia 26 de maig 2000 i aprovada amb la màxima nota.

Memòries d'Investigació. Projectes fi de carrera

- CASADESÚS BORDOY, F. «Una lectura del poema de Parménides», de Josep Ramon Mir. Setembre de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

- AMENGUAL COLL, G. Participació en el projecte d'investigació, dirigit per Mariano Álvarez Gómez (Univ. de Salamanca): «La lógica de la religión en Hegel» (de gener del 1998 a desembre de 2000).

— AMENGUAL COLL, G. Any sabàtic de l'1 d'octubre de 1999 a 30 de setembre de 2000 a la Westfälische Wilhelms-Universität de Münster (Alemanya) amb el projecte d'investigació: «La moral como derecho. La moralidad en la Filosofía del Derecho de Hegel».

— CARBONERO GAMUNDÍ, M. A. Participació en el grup de recerca del departament de Sociologia II (UNED) sobre Event History Anàlisi. Director del departament: Luis Garrido Medina.

Premis i beques de recerca

— BELTRÁN MUNAR, M. A. Beca post-doctoral de la Fundación Caja de Madrid.

Participacions congressos, taules rodones i conferències

— AMENGUAL COLL, G. Ponència «Der begriff sittlichkeit. Überlegungen zu seiner bedeutung». *XXIII Internationale Hegel-Kongress*, organitzat per la Internationale Hegel-Gesellschaft, celebrat a Zagreb, Croàcia, del 30 d'agost al 2 de setembre de 2000, amb el tema general: «Hegels phänomenologie des geistes».

— AMENGUAL COLL, G. Ponència «Jornadas de diálogo filosófico», organitzades per la revista *Diálogo Filosófico* (Madrid) i la Universidad Pontificia de Salamanca sobre «Fronteras de la Filosofía de cara al siglo XXI». Salamanca. 26 i 27 de setembre de 1999. La meua ponència tenia per tema: «El mal: problema antropológico y su pluridimensionalidad», que ja ha estat publicada a Ildelfonso Murillo (ed.). *Fronteras de la Filosofía de cara al siglo XXI*. Madrid. Diálogo Filosófico. Pàg. 53-70.

— AMENGUAL COLL, G. Ponència «Pluralidad de creencias y unidad de eticidad en el Estado en la Filosofía del Derecho de Hegel». *Jornadas sobre Pluralidad de creencias, unidad de religión*, organitzades pel Departamento de Filosofía y Lógica. Àrea de Filosofía-Filosofía Teórica de la Universidad de Salamanca. 10, 11 i 12 de maig de 2000.

— AMENGUAL COLL, G. Participació a les *Jornades de Filosofía 2000: Crisi de la Raó*. Associació Filosòfica de les Illes Balears (AFIB) i Departament de Filosofia de la UIB. Palma. 6, 7 i 8 de setembre de 2000. Participació en l'organització i amb la xerrada d'obertura.

- AMENGUAL COLL, G. Conferència «Dios en el pensamiento filosófico contemporáneo» (que es publicarà amb les actes de les Jornades) i curset de 8 hores sobre «La dimensión religiosa del hombre. Algunos planteamientos contemporáneos». *IV Jornadas de Teología*, que amb el tema «Ausencia y presencia de Dios en el nuevo milenio», organitzades pel Centro Teológico de Las Palmas i la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Aula Manuel Alemán. Las Palmas. 6 al 10 de novembre de 2000.
- AMBROGI ÁLVAREZ, A. Comunicació al *III Congreso de la Soc. de Lógica, Met. y Fil. de la Ciencia en España*. San Sebastián. 26-29 d'abril de 2000.
- AMBROGI ÁLVAREZ, A. Presidència de sessió al *III Congreso de la Soc. de Lógica, Met. y Fil. de la Ciencia en España*. San Sebastián. 26-29 d'abril de 2000.
- AMBROGI ÁLVAREZ, A. Pòster «Biological reductionism: a life of its own?». *Conferences P. Laudat: Promises and Limits of Reductionism*. INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale). Abbaye de Oyaumont (França). 22-24 de maig de 2000.
- AMBROGI ÁLVAREZ, A. Comunicació acceptada «La ciencia desde el punto de vista experimental». *Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia*. Morelia (Mèxic). 25-29 de setembre de 2000.
- AMBROGI ÁLVAREZ, A. Comunicació al *4S/EASST Conference 2000*. Viena (Àustria). 27-30 de setembre de 2000.
- AMBROGI ÁLVAREZ, A. *Conference on Science and Society Developing A New Dialogue*. EMBO (European Molecular Biology Organization). Heidelberg (Alemanya). 10-12 de novembre de 2000.
- BELTRÁN MUNAR, M. A. Conferència «The angel and de mouse: statements». *Internationale Kongress der Spinoza Gesellschaft. E. V. Ethik, Recht und Politik bei Spinoza*. 5-7 d'octubre. Zurich.
- BELTRÁN MUNAR, M. A. Conferència «Cultura jueva, actualitat europea. Spinoza i el pensament modern». Centre Bonastruc ça Porta (Girona). 26 d'octubre de 2000.

— BORDOY FERNÁNDEZ, A. «La teoría política de Ramon Llull: crisi o desenvolupament del raciocini humà». *Jornades de Filosofia 2000: Crisi de la Raó*. Palma. Setembre de 2000.

— BURGÉS CRUZ, L. Ponència «Diferencias sexuales en el lenguaje». *III Congreso de la Sociedad de Lógica, Metafísica y Filosofía de la Ciencia en España*. 26-29 d'abril. San Sebastián.

— BURGÉS CRUZ, L. Ponència «Diferencias sexuales en habilidades cognitivas: un experimento en el campo de la percepción artística». *I Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*. Morelia, Michoacán (Mèxic). 25-29 de setembre de 2000.

— BURGÉS CRUZ, L. Secretària en l'organització del curs de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) sobre evolució humana titulat «Los humanos en la evolución de las especies. De los primeros homínidos a los humanos de aspecto moderno», i en el mateix curs participà com a moderadora d'una taula rodona. València. 13-17 de novembre de 2000.

— CARDONA CARDONA, J. Ponència «¿Cómo elaborar un diagnóstico?». *Seminari d'Actualització, Reflexió i Perspectives del Treball Social*. Col·legi Oficial de Diplomats en Treball Social de les Balears. Gener de 2000.

— CAMPOS VIDAL, J. F.; CARDONA CARDONA, J. Comunicació «¿Ayer hoy y mañana? De la docencia del Trabajo Social». *IX Congreso Nacional de Diplomats en Treball Social*. Santiago de Compostela. 24-26 de novembre de 2000.

— CARDONA CARDONA, J. Conferència «Afectivitat i efectivitat amb pacients esquizofrènics». *Primer cicle de Sessions Clíniques*. Associació Balear de Salut Mental. Desembre de 2000.

— CASADESÚS BORDOY, F. «Crítica del periodismo actual». *Jornades sobre Periodisme*, organitzades per la Casa de la Cultura de Sòller. 3 de febrer de 2000.

— CASADESÚS BORDOY, F. «Orfisme i filosofia. Noves perspectives a la llum del Papir de Derveni». Departament de Filosofia de la Universidad de Barcelona. Febrer de 2000.

- CASADESÚS BORDOY, F. «El amor en Platón». *Pensamiento y Cultura Clásica. Sectas, Ritos y Religiones del Mundo Antiguo*. Centro de Formación del Profesorado de Sevilla. 14 de març de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. «Nietzsche i el món clàssic». *V Seminari de Filosofia Grega*. Facultad de Filosofía y Letras de la UIB. Maig de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. «Orfismo y filosofía: nuevas aportaciones a partir del descubrimiento del papiro de Derveni». *Seminario de Filosofía Griega Organizado por Sociedad Ibérica de Filosofía Griega*. Facultad de Filosofía de la Universidad Complutense de Madrid. 2 de juny de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. «L'origen de la crisi de la raó: el pas de *Lógos* a *Ratio*». Associació Filosòfica de les Illes Balears i Departament de Filosofia de la UIB. Fundació 'la Caixa'. Palma. 7 de setembre de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. «Paralelismos entre el Papiro de Derveni y la Filosofía de Heráclito». *Colloque International: Qu'est-ce que la Philosophie présocratique*. Institut Universitaire de France. Université Charles de Gaulle. Lille. 2-4 d'octubre de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. Ponència «La concepción plutarquea de los *daimones*». *VII Simposio Internacional sobre Plutarco de la Sociedad Española de Plutarquistas*. Secció de la International Plutarch Society. *Misterios y ritos místéricos en la obra de Plutarco*. Palma. 3 de novembre de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. «El *Banquet*, de Plató». *V Curs de Pensament i Cultura Clàssica. Vuit obres mestres de la literatura grecollatina*. Fundació 'La Caixa'. Palma. 10 de novembre de 2000.
- LUJÁN, J. L. «Eugenesia: de la ética a la política». *VII Jornadas sobre Derecho y Genoma Humano*. Universidad de Deusto. Bilbao.
- LUJÁN, J. L. «Theories of risk (i) y (II), Post-modern societies. Living with risk». Universidad del País Vasco. Cursos de Verano. San Sebastián.
- LLINÀS BEGON, J. L. «Una crítica avant la lettre a la raó moderna: Montaigne i el problema de la multiculturalitat». *Jornades de Filosofia 2000: Crisi de la raó*. Palma. Setembre de 2000.

— LLINÀS BEGON, J. L. «Montaigne i el problema de la multiculturalitat». 24 de març de 2000. Ateneu de Maó.

— MULET TROBAT, B. «La sociología de los grupos en el contexto de la formación de educadores sociales y maestros. El análisis de algunas experiencias microsociológicas de dinámica de grupos». *VIII Conferencia de Sociología de la Educación*. Facultad de Educación-Universidad Complutense. Madrid. 13-16 de setembre de 2000.

— RIUTORT SERRA, B. «La tecnologia, factor de pèrdua d'identitat». Cicle de la Fundació 'la Caixa'.

— RIUTORT SERRA, B. «Modernitat complexa i 'Tercera via'». *Simpòsium Albert Saoner, Perspectives de la política al començament del segle XXI*.

— RIUTORT SERRA, B. «Reconocimiento de derechos y capitalismo global». *VII Simposium de la Revista Internacional de Filosofía Política*. Cartagena de Indias (Colòmbia).

— VALDIVIELSO, J. «El conflicto social en la globalización». *Segunda Semana Internacional de Filosofía y Economía de Blanes*. Blanes. Febrer de 2000.

— VALDIVIELSO, J. «La sostenibilidad en el Mediterráneo». *Curs del Fons Mallorca de la Solidaritat i la Cooperació*. Palma. Febrer de 2000.

— VALDIVIELSO, J. «La ecología y las transformaciones del mundo del trabajo en la globalización». *Primer Simposium de Filosofía Albert Saoner*. Palma. Abril de 2000.

— VALDIVIELSO, J. «Los comunes: la tragedia de la razón instrumental». *Tercera Semana de Filosofía de la AFIB*. Palma. Setembre de 2000.

— VALDIVIELSO, J. «Por una política del tiempo (libre)». *Séptimo Congreso de la Revista Internacional de Filosofía Política*. Cartagena de Indias (Colòmbia). Novembre de 2000.

Llibres

— BURGÉS CRUZ, L. Editora del llibre «Del ADN a la Humanidad. Homenaje a Francisco Ayala». Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano de Mèxic, i la Universitat de les Illes Balears. ISBN: 970-18-4470-X.

— LÓPEZ CEREZO, J. A.; LUJÁN, J. L. «Ciencia y política del riesgo». Alianza. Madrid. ISBN: 84-206-6745-5.

— LLINÀS BEGON, J. L. «Menandre. L'esquilada. Versió lliure de Joan Lluís Llinàs i Joan Lacomba». Madrid. Ediciones Clásicas. ISBN: 84-7882-403-0.

— MIQUEL NOVAJRA, M. «El campo en la cabeza». Ed. La Catarata. Madrid. ISBN: 84-8319-076-1.

Capítols de llibres

— AMBROGI ÀLVAREZ, A. «Ciencia, tecnología y valores: la perspectiva filosófica». A: Lopez Cerezo, J. i Sanchez Ron, J. (eds). *Ciencia, tecnología, sociedad y cultura fin de siglo*. Madrid. Ed. de la Torre. En premsa.

— AMBROGI ÀLVAREZ, A. «Reductionism: an intimate relationship between biology and culture». U. Felt et al. (eds). *Worlds in transition abstract book*. Viena. Universität Wien.

— AMBROGI ÀLVAREZ, A. «Naturalización: ¿una oportunidad perdida?». Actas del *III Congreso de la S.L.M.F.C.E.* Pàg. 221-226. ISBN: 84-600-9579-7.

— AMENGUAL COLL, G. «Individualismo y comunitarismo en la Filosofía del Derecho de Hegel». A: Mariano Alvarez Gómez i M. del Carmen Paredes Martín (eds.). *Razón, libertad y Estado en Hegel. I Congreso Internacional de la Sociedad Española de Estudios sobre Hegel*. Salamanca. 5-9 de maig de 1998. Salamanca. Ed. Universidad. Pàg. 49-58.

— CARBONERO GAMUNDÍ, M. A.; MASCARÓ, P. «El sistema de bienestar social en las Islas Baleares». *Los Servicios Sociales en las Comunidades y Ciudades Autónomas*. Jordi Garcés Ferrer, editor. Tirant lo Blanch. València. ISBN: 84-8002-973-0.

— CARBONERO GAMUNDÍ, M. A. «Exclusió i població carcelaria». A: *Estudi sobre inserció laboral al Centre Penitenciari de Mallorca*. GREC. Palma.

— CELA CONDE, C. J.; AYALA, F. J. «La administración de la herencia darwiniana». A: Burges, L. (ed.). *Del ADN a la humanidad*. Pàg. 229-250. Universitat de les Illes Balears i Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano. Mèxic.

— BORDOY FERNÁNDEZ, A. «Ramon Llull: un pensador entre dues èpoques». Actes de les *XVIII Jornades d'Estudios Històrics Locals, Al tombant de l'Edat Mitjana*. Institut d'Estudis Baleàrics. Pàg. 267-276. ISBN: 84-87026-97-4. Palma.

— CARDONA CARDONA, J. «Ayer, hoy y Mañana? De la docencia del Trabajo Social». Actes del *IX Congreso estatal de Diplomados en Trabajo Social*. Ed. Colexio Oficial de Diplomados en Trabajo Social de Galicia. Pàg. 153-172. ISBN 84/920245-5-0. Santiago de Compostela.

— CASADESÚS BORDOY, F. «Algunas consideraciones sobre la formación del vocabulario filosófico griego». Actes del *Congreso Internacional de Semántica Cien años de investigación semántica: De Michel Bréal a la actualidad*. Universidad de la Laguna. Vol. II. Pàg. 1059-1070. ISBN: 84-7882-432-4. Madrid.

— LUJÁN, J. L.; TODT, O. «Ciencia, tecnología y nuevos movimientos sociales». A: M. Medina i T. Kwiatowska. *Ciencia, tecnología/naturaleza, cultura en el siglo XXI*. Anthropos. Barcelona. ISBN: 84-7658-587-X.

— LUJÁN, J. L. «Variación y selección. El darwinismo y la evolución de los artefactos». A: L. Burges (ed.). *Del AND a la Humanidad. Homenaje a F. J. Ayala*. UIB/CEFPSVLT. Mèxic. ISBN: 970-18-4470-X.

— LUJÁN, J. L. «Reducción/reduccionismo». A: J. Muñoz i J. Velarde (eds.). *Compendio de epistemología*. Trotta. Madrid. ISBN: 84-8164-327-0.

— LUJÁN, J. L. «Reconstrucción racional». A: J. Muñoz i J. Velarde (eds.). *Compendio de epistemología*. Trotta. Madrid. ISBN: 84-8164-327-0.

— MIQUEL NOVAJRA, M. «Les bèsties».

Articles en revistes de difusió internacional

— AMENGUAL COLL, G. «El mal: problema antropológico y su pluridimensionalidad», que ja ha estat publicada a Ildefonso Murillo (ed.).

Fronteras de la Filosofía de cara al siglo XXI. Madrid. Diálogo Filosófico. Pàg. 53-70.

— CELA CONDE, C. J.; AGUIRRE, E.; AYALA, F. J.; TOBIAS, P. V.; TURBÓN, D.; AIELLO, L. C.; COLLARD, M.; GOODMAN, M.; GROVES, C. P.; CLARK HOWELL, F.; PÉREZ-PÉREZ, A.; SCHWARTZ, J. H.; SERRALLONGA, J.; STRAIT, D. S.; SZALAY, F.; TATTERSALL, I.; WOLPOFF, M. H.; WOOD, B. «Systematics of human kind». A: *Ludus Vitalis*. Volum 13. Pàg. 127- 134. Mèxic.

— CASADESÚS BORDOY, F. «Nueva interpretación del *Crátilo* platónico a partir de las aportaciones del papiro de Derveni». *Emerita*, 68, fascicle 1. Pàg. 53-71. Madrid.

— LUJÁN, J. L.; TODT, O. «Perceptions, attitudes and ethical valuations: the ambivalence of the public image of biotechnology in Spain». *Public Understanding of Science*, 9. Pàg. 383-392.

— MIQUEL NOVAJRA, M. «Mar enterrado, mar compartido, mar separador». *Revista de dialectología y tradiciones populares*. Pàg. 197-229. CSIC. Madrid. Tom LIV. Quadern segon.

— TODT, O.; LUJÁN, J. L. «GMOs: Commercialization drives public debate and precaution». *Journal of Risk Research*, 3. Pàg. 237-245.

— TORRES MARÍ, F. «Luis de Valdivia. A jeho dobrozdánó o 'Janue Linguarum' ze Salamanky». *Studia Coneniana et Historica*, vol. XIX. Pàg. 255-257. Uhersky Brod. Rep. Txeca. ISSN: 0323-2220.

Articles en revistes de difusió nacional

— AMENGUAL COLL, G. «El bien en la Filosofía del Derecho de Hegel». *Taula. Quaderns de pensament*, 31-32. Pàg. 15-28.

— AMENGUAL COLL, G. «Situació de la fe. Creure a l'era de la buidor. La fe entre el nihilisme i el retorn de la religió». *Comunicació*, 98. Pàg. 41-56.

— BELTRÁN MUNAR, M. A. «El Dios secreto de Ibn-Sina». *Cuadernos Salmantinos de Filosofía*, XVII. Pàg. 5-12.

— VALDIVIELSO, J. «Mercado de trabajo y medio ambiente». A: J. L. Reina (ed.). *Mercado de Trabajo 1999*. Gabinete de Estudios Técnicos y Programas. Palma.

Edició i producció de vídeos i de CD-ROM

— MULET TROBAT, B. «Cuestiones de desigualdad cultural y desigualdad educativa en la sociedad del cambio tecnológico». *VII Conferencia de Sociología de la Educación*. Murcia. Departamento de Sociología y Política Social. Universitat de Murcia. CD. ISBN: 84-699-2050-2.

Altres

— BELTRÁN MUNAR, M. A. Estada de recerca a la Universitat de Barcelona (juliol de 2000) sota la tutoria del professor Salvador Giner. Projecte de recerca: «Gènesi de la societat als segles XVI i XVII».

— CARBONERO GAMUNDÍ, M. A. Diagnòstic social del municipi d'Eivissa, a través del conveni UIB-Ajuntament d'Eivissa.

— CELA CONDE, C. Encarragat (març de 2000) per l'International Association for the Study of Human Paleontology per a la constitució i posada en marxa del grup internacional d'investigació *Palma 2000: International Working Group on Systematics in Human Paleontology*.

— CELA CONDE, C. «Ética de los negocios». Asociación Balear de Directivos. Fundació 'la Caixa'. Palma. 30 d'abril de 2000.

— CELA CONDE, C. «¿Existe una edad para aprender?». Conferència inaugural de la Universitat Oberta per a Majors de Eivissa (UOM), Universitat de les Illes Balears. Eivissa. 3 de maig de 2000.

— CELA CONDE, C. Cicle *Evolución humana*. Universitat Oberta per a Majors (Mallorca). Conferències: «La evolución de los hominoideos», «La familia de los homínidos: rasgos generales», «Filogenesis de los homínidos», «La radiación del género Homo en el Pleistoceno medio» i «La evolución del conjunto mente/cerebro». Palma, 2-16 de maig de 2000.

— CELA CONDE, C. «Selección de la mente». Museu de la Ciència de la Fundació 'la Caixa'. Curs *La selección natural a debate*. Barcelona. 19-20 de maig de 2000.

- CELA CONDE, C. «¿Se puede medir la evolución de la mente?». *Jornadas de Psiquiatría*. Póvoa de Varzim. Portugal. 3 de juny de 2000.
- CELA CONDE, C. «Los problemas de las patentes genéticas». UIMP. Escuela de Bioética José Ferrater Mora. Curs d'estiu *Genética, ética y política*. Santander. 10 de juliol de 2000.
- CELA CONDE, C. «¿Se puede patentar un ser vivo?». Curs *La ciencia en el mundo: expectativas y responsabilidades*. Maó. 13 de setembre de 2000.
- CELA CONDE, C. «¿Cómo era de torpe el Homo habilis? Las dificultades para una taxonomía adecuada de los homínidos del Plioceno». Col·loqui-taller internacional *La Península Ibérica y la evolución humana*. Murcia. 6-10 de desembre de 2000.
- RIUTORT SERRA, B. Organitzador del curs (2000-1) «La societat global». Fundació 'la Caixa'.
- CAMPOS VIDAL, J. F. Docent del programa de mestratge d'orientació familiar de la Facultat de Treball Social de la Universidad de Colima (Mèxic), bienni 2000-2001, amb una dedicació de 12 crèdits.
- CAMPOS VIDAL, J. F. Consultor internacional de la revista *Serviao Social & Sociedade*. Editorial Cortez, Sao Paulo, Brasil.
- CASADESÚS BORDOY, F. «Llibre II de la *Física* d'Aristòtil», organitzat per l'Associació Filosòfica de les Illes Balears. Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Balears. Palma. Febrer de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. Organització i presentació de la conferència «Orient i occident. Idees i valors», a càrrec de Josep Montserrat. Palma. Fundació 'la Caixa'. 4 de maig de 2000.
- CASADESÚS BORDOY, F. President de la secció balear de la Societat Espanyola d'Estudis Clàssics.
- CASADESÚS BORDOY, F. Secretari de la Societat Ibèrica de Filosofia Grega.

— CASADESÚS BORDOY, F. Vocal de l'Institut de Teatre Grecollatí de Segóbriga.

— CASADESÚS BORDOY, F. Director de la revista *Taula* i la col·lecció *A Taula* del Departament de Filosofia de la UIB.

— LLINÀS BEGON, J. L. *I Simpòsium de Filosofia Política Alberto Saoner*. Palma. Abril de 2000.

— MIQUEL NOVAJRA, M. Investigació sobre cultura del treball; mercat de treball de la immigració. Conveni UIB-CCOO (Illes)-Conselleria de Treball.

2.13 DEPARTAMENT DE FÍSICA

Director: Lluís Mas Franch

Subdirector: Josep Lluís Ballester Mortes

Secretari: Jaume Pons Morro

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alonso Oroza, Sergio	CU	temps complet
Bona García, Carles	CU (<i>serv. esp. des de 29-7-99</i>)	temps complet
Casas Ametller, Montserrat	CU	temps complet
Cesari Aliberch, Eduard	CU	temps complet
García Moreno, Eugeni	CU	temps complet
Mas Franch, Lluís	CU	temps complet
San Miguel Ruibal, Maximino	CU	temps complet
Toral Garcés, Raúl	CU	temps complet
Amengual Colom, Antoni	TU	temps complet
Bal-le Monjo, Salvador	TU	temps complet
Ballester Mortes, J. Lluís	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
Massó Bennàsar, Joan	TU (<i>fins 30-09-00, després temps parcial</i>)	temps complet
Mirasso Santos, Claudio	TU	temps complet
Montserrat Tomàs, Sebastià	TU	temps complet
Oliver Herrero, Ramón	TU	temps complet
Piro, Oreste	TU (<i>prof. estranger per p. propi</i>)	temps complet
Pons Morro, Jaume	TU	temps complet
Puente Ferrá, Antonio	TU	temps complet
Ramis Noguera, Climent	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
Tintoré Subirana, Joaquín	TU (<i>fins 1-09-00</i>)	temps complet
Picornell Alou, Catalina	CEU	temps complet
Isern Riutort, Eugeni	TEU	temps complet
Roca Adrover, Miquel	TEU	temps complet

Font Rosselló, Joan	TEU.int	temps complet
Marcos Moreno, Marta	Aj. U	temps complet
Romero March, Romualdo	Aj. U	temps complet
Rosselló Sanz, Josep Ll.	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
Rigo Gost, Andreu	Aj. U (<i>fins 30-6-00</i>)	temps complet
Salazar Tió, Rafael	Aj. U (<i>fins 30-9-00</i>)	temps complet
Batle Vallespir, Josep	Aj. EU	temps complet
Palenzuela Luque, Carlos	Aj. EU	temps complet
Arbona Nadal, Antoni	Aj. EU (<i>fins 30-6-00</i>)	temps complet
Amengual Vidal, Bernat	Associat	temps parcial
Cortés Cortés, Tomás	Associat	temps parcial
De Benito Crosetti, Carol	Associada	temps parcial
Frau Valentí, Juan I.	Associat	temps parcial
Genoves Terol, Ana	Associat	temps parcial
López Jiménez, Angel	Associat	temps parcial
Manera Artigas, Joan B.	Associat	temps parcial
Mateos Sastre, Antoni Jordi	Associat	temps parcial
Molinos Homar, Francesca	Associada	temps parcial
Palou Mas, Pere J.	Associat	temps parcial
Quiles Sánchez, Carmen	Associada	temps parcial
Sureda Busquets, Onofre	Associat	temps parcial
Tudurí Vila, Elisa	Associada	temps parcial
Vicens Joglar, M. Aurora	Associada	temps parcial
Vizoso Miquel del Solà, Guillermo	Associat	temps parcial

Professors visitants

- Álvarez, Alberto. SACLANT (La Spezia, Itàlia). Febrer de 2000.
- Calvo, Oscar. UNLP, Univ. Nacional de la Plata (Argentina).
- Chernenko, Vladimir. Inst. of Maquetism. Nat. Acad. of Sciences of Ukraina. Ucraïna. 1 de maig-30 de juny de 2000.
- De Llano, Manuel. Univ. Nacional Autónoma de México. 24 d'octubre-24 de desembre de 2000.
- Dietrich, David. Professor convidat sabàtic MEC (MSURC, EUA). D'abril a octubre de 2000.
- García, Martín E. Freie Universität Berlin. Alemanya. 15-31 de juliol de 2000.

- Jeschke, Harld. Freie Universität Berlin. Alemanya. 11-22 de desembre de 2000.
- Klaus Hoinka. DLR. Alemanya. 2 mesos (abril i maig de 2000).
- Plastino, Angel R. Univ. Nacional de la Plata. Argentina. 1 de gener-31 de juliol de 2000.
- Plastino, Angel L. Univ. Nacional de la Plata. Argentina. 15 de juny-31 de juliol de 2000.
- Tupper, B. O. J. Dept. of Mathematics. University of New Brunswick. Fredericton (NB) Canadà. Febrer-març de 2000.
- Vaz, E. Dpto. de Matemática. Universidade do Minho. Braga (Portugal). 15 dies (desembre de 2000).
- Von Fay-Siebenburgen, Robertus. University of Sheffield. 15 d'octubre-15 de desembre de 2000.
- Zaqarashvili, T. Abastumani Astrophysical Observatory. 15 de juny-30 de juliol, 1-30 de setembre de 2000.

Postdocts/Becaris

- Castro, Maria Luján. Postdoc, MEC (des de setembre de 2000).
- Alorda Ladaría, Bartomeu. Becari CAIB.
- Arregui Uribe, Iñigo. Becari PFPI.
- Díaz Medina, Antoni. Becari PFPU.
- Gallego Amez, Rafael. Becari PFPI.
- García Sotillo, Marcos. Becari (contractat projecte Pla Nacional).
- Homar Santaner, Víctor. Becari PFPU.
- López Sánchez, Cristobal. Becari PFPI.
- Martínez Eguiluz, Víctor. Becari PFPI.
- Mayol Serra, Catalina. Becari PFPU.
- Pascual Ascaso, Ananda. Becari PFPU-UIB.
- Picos Gayà, Rodrigo. Becari PFPI (fins setembre de 2000).
- Riera Jaume, Margalida. Becari CAIB (fins agost de 2000).
- Santamarta Martínez, Rubén. Becari PFPU-UIB.
- Zambrini, Roberta. Becari PFPU.

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 Telemàtica.
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.
- Geografia.

Tercer cicle. Programes de doctorat

Programa de doctorat en Física:

- ALONSO, S.; RAMIS, C. Meteorologia de la mediterrània (3 crèdits).
- ALONSO, S. Inestabilitats en fluids geofísics (3 crèdits).
- AMENGUAL, A.; CESARI, E.; CIFRE, J.; HIERRO, F.; PICORNELL, C.; PONS, J. Tècniques avançades de caracterització de materials (3 crèdits).
- AMENGUAL, A.; PONS, J.; PICORNELL, C.; SEGUI, C. Estructura i propietats dels materials metàl·lics (3 crèdits).
- BALLE, S.; SAN MIGUEL, M. Introducció als làsers de semiconductor (3 crèdits).
- BALLE, S. Làsers de semiconductor avançats (3 crèdits).
- BALLESTER, J. Magnetohidrodinàmica de les protuberàncies solars (3 crèdits).
- CASAS, M.; GARCIAS, F.; PLASTINO, A.; PUENTE, A. Aproximacions semiclàssiques: aplicacions a física nuclear (4 crèdits).
- CASAS, M.; GARCIAS, F.; PUENTE, A.; SERRA, L. Models microscòpics del nucli (4 crèdits).
- CASAS, M.; GARCIAS, F.; SERRA, L. Agregats atòmics (3 crèdits).
- CESARI, E. Transformacions de fase en materials (4 crèdits).
- GARCIA, E. Dispositius electrònics VLSI (3 crèdits).
- GOMIS, D. Anàlisi espacial i diagnosi en fluids geofísics (3 crèdits).
- HERNANDEZ, E.; PIRO, O.; SAN MIGUEL, M. Dinàmica d'estructures espaciotemporals (5 crèdits).
- MAS, L.; CAROT, J. Relativitat general I (6 crèdits).
- MASSO, J. Tècniques de supercomputació (3 crèdits).
- MIRASSO, C. Components de sistemes de comunicacions òptiques per fibra (3 crèdits).
- MONSERRAT, S. Ones en fluids geofísics (3 crèdits).
- OLIVER, R. Ones MHD a la corona solar (3 crèdits).
- PIRO, O.; HERNANDEZ, E. Sistemes dinàmics (3 crèdits).
- PUENTE, A.; SERRA, L. Punts quàntics i nanoestructures bidimensionals (3 crèdits).
- RAMIS, C. Simulació numèrica de processos atmosfèrics (3 crèdits).

- SAN MIGUEL, M.; COLET, P. Models de cooperació basats en agents (3 crèdits).
- SEGURA, J.; ROCA, M.; ISERN, E. Tècniques d'alt nivell de verificació de circuits integrats (3 crèdits).
- SEGURA, J.; ROCA, M.; ISERN, E. Test de circuits microelectrònics orientat a defectes (3 crèdits).
- SEGURA, J.; ROCA, M.; ISERN, E. Disseny avançat de circuits VLSI analògics i digitals (3 crèdits).
- STELA, J. Relativitat general II (3 crèdits).
- TORAL, R.; SINTES, T. Mecànica estadística: transicions de fase i sistemes de polímers (3 crèdits).
- TORAL, R. Mètodes de simulació numèrica en física (3 crèdits).

Cursos d'especialització

- ALONSO, S. «Anàlisi del risc d'inundacions a cursos mediterranis aplicats a les planes de Sa Pobla i Campos (Mallorca)». FUEIB (5 hores, bloc A). 15 de maig de 2000.
- ALONSO, S. «Diagnóstico a escala sinóptica». *Curso de meteorología dinámica*. Centro Meteorológico de Santander. 11-12 de setembre de 2000.
- ALONSO, S. Taula rodona «La discusión científica sobre cambio climático. La responsabilidad social de los científicos». *Ante el cambio climático: modelos alternativos energéticos y de transporte*. Curso de Verano de la UCM. El Escorial. 31 de juliol de 2000.
- CESARI, E. Director de *Curs d'introducció a les tècniques mediambientals*. FUE. Professors del departament participants: J. Pons, C. Seguí, S. Alonso, C. Ramis, Ll. Mas, M. Casas i F. Garcias. Maig-setembre de 2000.
- RAMIS, C. «Anàlisi del risc d'inundacions a cursos mediterranis aplicats a les planes de Sa Pobla i Campos (Mallorca)». FUEIB (5 hores, bloc A). 16 de març de 2000.
- RAMIS, C. «Diagnóstico a mesoscala». *Curso de meteorología dinámica*. Centro Meteorológico de Santander. 11-14 de setembre de 2000.

Màsters

— ALONSO, S. «Aspectes globals de la contaminació atmosfèrica». *Màster Sa Nostra de gestió ambiental*. UIB. 13 de gener de 2000.

— ALONSO, S. «Medi ambient atmosfèric». *Màster en ciències, tècniques i gestió ambiental*. UIB. 26 de juny-5 de juliol de 2000.

— RAMIS, C. «Contaminació atmosfèrica a escala regional». *Màster Sa Nostra de gestió ambiental*. UIB. Gener de 2000.

— RAMIS, C. «Medi ambient atmosfèric». *Màster en ciències, tècniques i gestió ambiental*. UIB. 26 de juny-5 de juliol de 2000.

— STELA, J. «La contaminació acústica». *Màster Sa Nostra de gestió ambiental*. UIB. Abril de 2000 (8 hores).

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Reunions organitzades

— ALONSO, S. Representant de la OCYT (Presidència del Govern) en el conveni de Nacions Unides sobre el canvi climàtic. Reunió dels òrgans subsidiaris. Bonn. 12-16 de juny de 2000.

— ALONSO, S. Representant del Ministeri de Ciència i Tecnologia en el conveni de Nacions Unides sobre el canvi climàtic. Conferència de La Haia. 20-25 de novembre de 2000.

— ALONSO, S. Comitè assessor del seminari de presentació de l'informe ACACIA (CE) «Valoración del impacto potencial del cambio climático en Europa: recursos, sectores productivos, servicios y salud». Universidad de Castilla-La Mancha. Toledo. 28 de gener de 2000.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Membre del comitè científic de la Reunió Espanyola de Física (FISES). Des de 1999 (2000).

Conferències i seminaris organitzats a la UIB

— DOMINGO, V. Universitat de Barcelona. SOHO. Maig de 2000.

— Grup de Tecnologia Electrònica. Organització del *2nd Summer Course on Selected Design & Test Topics*, en col·laboració amb el IEEE.

ÀREA DE CONEIXEMENT: ASTRONOMIA I ASTROFÍSICA

GRUP DE RECERCA: FÍSICA SOLAR

Persones

Dr. Josep Lluís Ballester Mortes

Dr. Ramón Oliver Herrero

Sr. Iñigo Arregui Uribe-Etxebarria

Sr. Antoni J. Díaz Medina

Sr. Jaume Terradas Calafell

Dr. R. Von Fay-Siebenbürgen (15 de juny–30 de juliol, 1–30 de setembre de 2000)

Dr. T. Zaqarashvili (15 d'octubre–15 de desembre de 2000)

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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.

SOLAR PHYSICS

Main research topics

- Magnetic structure of solar quiescent prominences.
- Magnetic structure of solar corona.
- MHD waves in solar coronal structures.
- Behaviour of solar activity.

Programes finançats per la Unió Europea

- NATO PST.CLG.976135 (12/99-12/01). «Nonlinear and non adiabatic magnetohydrodynamic waves in solar coronal structures». Coordinador: J. L. Ballester.
- INTAS 31931 (12/99-12/01). «Interaction of MHD waves and flows in astrophysical plasmas». Coordinador: B. Roberts (Univ. of St. Andrews).

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- DGICYT PB96-0092 (12/97-12/2000). «Excitació i propagació d'ones magnetohidrodinàmiques dins la corona solar». Investigador principal: J. L. Ballester.

— BFM2000-1329 (12/2000-12/2003). «Sismologia de la corona solar y actividad solar». Investigador principal: J. L. Ballester.

ACTIVITATS DE RECERCA

Premis i beques

— DIAZ MEDINA, A. J. Beca FPU.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— BALLESTER, J. L. «Magnetic oscillations in prominences». Invited review to *Magnetic wave phenomena in the solar atmosphere*. The Royal Astronomical Society. Londres (Anglaterra).

— BALLESTER, J. L. «Workshop on solar prominences». París (França). Octubre de 2000.

— ARREGI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast and alfvén MHD waves in sheared coronal arcades». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

— TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Non adiabatic effects in magnetohydrodynamic waves in the solar atmosphere». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

— DIAZ, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, V. «Fast MHD oscillations in prominence fine structures». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

— CARBONELL, M.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Coronal potential magnetic fields from photospheric sources with finite width». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

— OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Non linear fast MHD waves in coronal holes». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

— ORFILA, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L.; ALVAREZ, A.; TINTORÉ, J. «Forecasting the solar cycle with genetic algorithms». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

— BALLESTER, J. L.; OLIVER, R.; BAUDIN, F. «Periodic emergence of magnetic flux as the cause of the 158-day periodicity in high energy solar flares». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela (Espanya).

Seminaris impartits en altres centres

— BALLESTER, J. L. «Prominence oscillations». University of Sheffield. Juny de 2000.

— OLIVER, R. «Do prominences dream of MHD oscillations?». University of St. Andrews. Juny de 2000.

Activitats docents o investigadores en altres universitats o centres acadèmics

— OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. University of St. Andrews. 5-19 de juny de 2000.

— BALLESTER, J. L. University of Sheffield. 7-8 de juny de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— OLIVER, R. «Solar prominence oscillations». A: *Encyclopedia of astronomy and astrophysics*. Institute of Physics. Publishing Co. Pàg. 270-271. ISBN: 333 75 33 8.

— OLIVER, R. «Prominence oscillations: observations and theory». A: *Magnetic fields and solar processes*. ESA SP-448. Pàg. 425-434. ISBN: 92 9092 792 5.

— ARREGI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast and alfvén MHD waves in sheared coronal arcades». A: *Magnetic fields and solar processes*. ESA SP-448. Pàg. 221-224. ISBN: 92 9092 792 5.

— TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Non adiabatic effects in magneto-acoustic-gravity waves in the solar atmosphere». A: *Magnetic fields and solar processes*. ESA SP-448. Pàg. 385-388. ISBN: 92 9092 792 5.

— TERRADAS, J.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Non adiabatic effects in magnetohydrodynamic waves in the solar atmosphere». A: *Fourth scientific*

meeting of the Spanish Astronomical Society. Kluwer Academic Publishers. En premsa.

— ARREGI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast and alfvén MHD waves in sheared coronal arcades». *Fourth scientific meeting of the Spanish Astronomical Society*. Kluwer Academic Publishers. En premsa.

— DÍAZ, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Fast MHD waves in prominence fine structure». *Fourth scientific meeting of the Spanish Astronomical Society*. Kluwer Academic Publishers. En premsa.

Articles en revistes de difusió internacional

— RUDERMAN, M.; OLIVER, R.; ERDELYI, R.; BALLESTER, J. L.; GOOSSENS, M. «Slow surface wave damping in plasmas with anisotropic viscosity and thermal conductivity». *Astronomy and Astrophysics*, **354**. Pàg. 261.

— BALLESTER, J. L. «Cyclical variability of prominences, CMEs and flares». *Journal of Astronomy and Astrophysics*, 21. Pàg. 221.

— ARREGI, I.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L. «Numerical simulations of linear magnetohydrodynamic waves in a two-dimensional force-free magnetic field». *Astronomy and Astrophysics*. En premsa.

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

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

— Institute of Physics. Belgrado. Iugoslàvia.

— Universitat de Lublin. Polònia.

— Department of Applied Mathematics. University of Sheffield.

ALTRES

Material o equips experimentals més importants d'ús habitual

— VaxStation 4000 VLC.

— Terminal gràfic VXT 2000.

— AlphaStation 4/166.

— AlphaStation 500au.

- 3 PC's.
 - 1 MacIntosh 460.
 - 1 MacIntosh G4.
-

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA APLICADA

GRUP DE RECERCA: FÍSICA DE MATERIALS

Persones

- Dr. Antoni Amengual Colom
- Dr. Eduard Cesari Aliberch
- Dra. Maria Luján Castro (Postdoc, MEC)
- Dra. Catalina Picornell Alou
- Dr. Jaume Pons Morro
- Dra. Concepció Seguí Palmer
- Sr. Rubén Santamarta Martínez

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Transformació martensítica en aliatges amb memòria de forma.
- Tractament del senyal i desenvolupament d'instrumentació.
- Tècniques utilitzades:
Calorimetria amb detecció simultània de l'emissió acústica, calorimetria diferencial de rastreig convencional (DSC), dilatomètria, anàlisi mecànica dinàmica (DMA), microscòpia òptica, microscòpia electrònica de rastreig i de transmissió, microanàlisi EDS, difracció de raigs X.
- Aspectes:
 - a) Caracterització de la transformació induïda per temperatura.
 - b) Comportament termodinàmic de mostres fatigades pseudo-elàsticament.
 - c) Recuperabilitat/reversibilitat de la transformació.
 - d) Aliatges d'alta temperatura de transformació. Influència dels precipitats d'altres fases en la transformació martensítica.
 - e) Aliatges fabricats per solidificació ràpida (melt-spinning-inrowasp).
 - f) Tractament del senyal i calorimetria en sistemes no-invariants. Estudi de sistemes programables en temperatura, $T=T(t)$.
 - g) Desenvolupament de tecnologia instrumental per a l'anàlisi tèrmica (ATD, DSC, termosonimetria, termomicroscòpia,...).

- Aliatges moleculars (polialcohols) produïts per aliatge mecànic.
- Aprofitament d'escòries d'incineració de residus sòlids urbans.

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 pseudoelastically fatigued samples.
 - 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.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Caracterización de aleaciones con memoria de forma producidas por solidificación rápida ('melt-spinning'). DGEIC. Referència: PB98-0127 (1999-02). Investigador principal: E. Cesari.
- «Desarrollo de nuevas aleaciones con memoria de forma con elevadas temperaturas de transformación. Mejora de procesos de obtención y procesado. Prototipos industriales». DGEIC. Referència: MAT00-0862-C03-02. Investigador principal: J. Pons.
- «Elaboración y caracterización de aleaciones con memoria de forma, preparación directa por el método 'in rotating water spinning-inrowasp'». Acció

integrada hispano-francesa. Referència: HF99-0056. Investigador principal: J. Pons.

— «Estudi i optimització de l'aprofitament dels residus d'incineradora per al seu ús en carreteres». CAIB. Investigador principal: C. Seguí.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament

— «Determinació de conductivitats tèrmiques de blocs de construcció». Empresa: Associació de Fabricants i Empreses Auxiliars de la Construcció de Balears (1999-2000).

Projectes fi de carrera

— GINARD, A. «Estudi del lèxic i de l'accés a un sistema de comunicació predictiu per a persones amb discapacitat motora severa» (Llicenciatura en Informàtica). Data de lectura: 27 de setembre de 2000. Qualificació: Excel·lent. Director: A. Amengual.

— SERRANO, P. «Localització en temps real d'objectes circulars en imatges digitalitzades. Aplicació a experiments de física i al seguiment de l'iris per al control d'un editor» (Llicenciatura en Informàtica). Data de lectura: 27 de setembre de 2000. Qualificació: Excel·lent. Director: A. Amengual.

ACTIVITATS DE RECERCA

Activitats investigadores en altres centres

— PONS, J. Centre d'Etudes de Chimie Métallurgique, CNRS. Vitry (França). 3-9 d'abril de 2000.

— PONS, J.; CESARI, E. Centre d'Etudes de Chimie Métallurgique, CNRS. Vitry (França). 6-15 de novembre de 2000.

— SANTAMARTA, R. Institute of Physics and Chemistry of Metals. University of Silesia. Katowice (Polònia). 2 d'octubre-4 de desembre de 2000.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Congressos

— SANTAMARTA, R.; PONS, J.; CESARI, E. «Thermo-mechanical behaviour of a Ni-Ti-Cu melt spun alloy». *European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT'2000)*. Como (Itàlia). Setembre de 2000.

— CESARI, E.; PONS, J.; SANTAMARTA, R.; SEGUÍ, C.; STROZ, D.; MORAWIEC, H. «Ageing effects in Ni-Ti based shape memory alloys». *XVIII Conf. on Applied Crystallography*. Wisla (Polònia). 4-7 de setembre de 2000. E. Cesari: conferència convidada.

— PONS, J.; CHERNENKO, V. A.; SANTAMARTA, R.; CESARI, E. «Martensitic structures in Ni-Mn-Ga». *XVIII Conf. on Applied Crystallography*. Wisla (Polònia). 4-7 de setembre de 2000. J. Pons: conferència convidada.

— PONS, J.; CHERNENKO, V. A.; SANTAMARTA, R.; CESARI, E. «Crystal structure of a 10-layered martensite in Ni-Mn-Ga alloys». *New Materials and New Technologies (NMNT-2000)*. Alushta-Crimea (Ucraïna) 19-23 de setembre de 2000.

— OCHIN, P.; DEZELLUS, A.; PLAINDOUX, P. H.; 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». *New Materials and New Technologies (NMNT-2000)*. Alushta-Crimea (Ucraïna) 19-23 de setembre de 2000.

— SANTAMARTA, R.; PONS, J.; CESARI, E. «Thermomechanical behaviour in Ni-Ti based melt-spun ribbons». *New Materials and New Technologies (NMNT-2000)*. Alushta-Crimea (Ucraïna) 19-23 de setembre de 2000.

— SEGUÍ, C.; PONS, J.; CESARI, E.; MUNTASELL, J.; FONT, J. «Parent phase ageing and martensite stabilization in Cu-Al-Ni based melt spun shape memory ribbons». *Euromat 2000, Conf. on Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage*. Tours (França). 7-9 de novembre de 2000.

— PONS, J.; CESARI, E.; SANTAMARTA, R.; CHERNENKO, V. «Mechanical properties of Ni-Mn-Ga and Ni-Ti-based Melt-spun ribbons». *Euromat 2000, Conf. on Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage*. Tours (França). 7-9 de novembre de 2000.

— SEGUÍ, C. «Study of the potential use of incinerator bottom ash in road construction applications». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid. 9-10 d'abril de 2000.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— CHERNENKO, V. A.; CESARI, E.; PONS, J.; SEGUÍ, C. «Phase transformations in rapidly quenched Ni-Mn-Ga alloys». *J. Mat. Res.* **15**. Pàg. 1496-1504.

— CHERNENKO, V. A.; L'VOV, V.; CESARI, E.; MC CORMICK, P. «Effect of magnetic field on phase transformations in MnAs and Ni-Mn-Ga». *Mat. Trans., JIM* **41**. Pàg. 928-932.

— PONS, J.; CHERNENKO, V. A.; SANTAMARTA, R.; CESARI, E. «Crystal structure of martensitic phases in Ni-Mn-Ga shape memory alloys». *Acta Materialia* **48**. Pàg. 3027-3038.

— LIKHACHEV, A. A.; PONS, J.; CESARI, E.; PASKO, A. YU.; KOLOMYTSEV, V. I. «Observation and analysis of scalling behavior in surface martensite-austenite relief during the reverse martensitic transformation in Cu-Al-Ni single crystal by using 2D Fourier processing method». *Scripta Materialia* **43**. Pàg. 765-769.

— KOLOMYTSEV, V.; PASKO, A.; PORTIER, R.; OCHIN, P.; SERNEELS, A.; MOORLEGHEM, W.; CESARI, E.; SEGUI, C.; VAN HUMBEECK, J. «The TiNiMe and CuAlMe melt-spun shape memory ribbons: relation between the microstructure and functional properties». *Mat. Science Forum* **327-328**. Pàg. 307-310.

— KOLOMYTSEV, V.; MUSIENKO, R.; NEVDACHA, V.; PANARIN, V.; PASKO, A.; PORTIER, R.; OCHIN, P.; CESARI, E.; SEGUI, C.; VAN HUMBEECK, J. «Microstructure and functional properties of TiNi and CuAl-based SMA thin films and coats produced by PVD technique». *Mat. Science Forum* **327-328**. Pàg. 311-314.

— POTAPOV, P. L.; OCHIN, P.; PONS, J.; SCHRYVERS, D. «Nanoscale inhomogeneities in melt spun Ni-Al». *Acta Materialia* **48**. Pàg. 3833-3845.

— SANTAMARTA, R.; PONS, J.; CESARI, E. «Thermo-mechanical behaviour of a Ni-Ti-Cu melt spun alloy». *J. de Physique*. En premsa.

— AMENGUAL, A. «The intriguing properties of the equivalent resistances of n equal resistors combined in series and in parallel». *American Journal of Physics* **68**. Pàg. 175.

— AMENGUAL, A. «Resolución numérica del problema de la cuerda que cae por el canto de una mesa». *Revista Española de Física* **12**. Pàg. 40.

— AMENGUAL, A. «Noninertial trajectories on a fast rotating planet». *American Journal of Physics* **68**. Pàg. 1106.

— AMENGUAL, A. «¿Qué cuesta más detener, una pelota o un camión?». *Revista Española de Física* **68**. Pàg. 1106.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

— Microscopi electrònic de rastreig (SEM) i transmissió (TEM) 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 microscòpia electrònica.

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

— Departament de Física i Enginyeria Nuclear (ETSIIB). Universitat Politècnica de Catalunya.

— Departament d'Enginyeria Química i Metal·lúrgia. Universitat de Barcelona.

— Departament de Física Aplicada. Universitat Politècnica de Catalunya.

— Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria. Universitat de Barcelona.

— Departament Metaalkunde en Toegepaste Materiaalkunde. Katholieke Universiteit Leuven (Bèlgica).

— Instytut Podstaw Metalurgii. Polska Akademia Nauk. Kraków (Polònia).

— Instytut Fizyki i Chemii Metali. Uniwersytet Slaski, Katowice (Polònia).

- División de Metales. Centro Atómico Bariloche (Argentina).
 - Laboratoire de Métallurgie Structurale de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (França).
 - Institute of Metal Physics. Academy of Sciences. Kiev (Ucraïna).
 - Institute of Magnetism. Academy of Sciences. Kiev (Ucraïna).
-

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA ATÒMICA, MOLECULAR I NUCLEAR

GRUP DE RECERCA: FÍSICA ATÒMICA, MOLECULAR I NUCLEAR

Persones

- Dra. Montserrat Casas Ametller
- Dra. Francesca Garcias Gomila
- Dr. Llorenç Serra Crespi
- Dr. Antonio Puente Ferrá
- Dr. Andreu Rigo Gost
- Dr. Angel R. Plastino
- Dr. Angel L. Plastino
- Dr. Manuel de Llano
- Sr. Josep Batle Vallespir
- Sr. Manuel Valín Rodríguez

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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.

ATOMIC, MOLECULAR AND NUCLEAR PHYSICS

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 administracions públiques

- «Sistemas cuánticos de muchos cuerpos: fermiones y bosones». Investigador principal: M. Casas. DGES. Referència: PB98-0124 (des de 1999 fins al 2002).
- «Teoría de las propiedades ópticas de agregados calientes de metales nobles y de la dinámica de relajación en femtosegundos de agregados y puntos cuánticos». Investigadora principal: M. Casas. DGES. Referència: HA1998-0064 (des de gener 1999 fins a desembre 2000).
- «Aplicaciones del principio de máxima entropía al estudio de sistemas ligados por interacción electromagnética y/o fuerte en el espacio de coordenadas y en el espacio de momentos». Investigadors principals: M. Casas i Angel Plastino. AECI (des d'1 gener de 1999 a 31 desembre de 2000).
- «Teoría de la información y sistemas cuánticos de muchos cuerpos». Investigadors principals: M. Casas i A. R. Plastino. DGES (des d'1 abril de 1999 a 1 abril de 2001).

ACTIVITATS DE RECERCA

Activitats investigadores en altres centres

- GARCÍAS, F. Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria de la Universitat de Barcelona. 11-12 de juliol i 20-22 de setembre de de 2000.
- CASAS, M. Univ. Nacional de La Plata. 18-23 de setembre de 2000.

Premis i beques de recerca

— VALÍN RODRÍGUEZ, M. «Propietats electròniques de nanoestructures bidimensionals». Consell de Mallorca-UIB. Director: Llorenç Serra.

— PLASTINO, A. R. «Teoría de la información y sistemas cuánticos de muchos cuerpos». Post-doc DGES. Directora: Montserrat Casas.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— GARCÍAS, F.; CASAS, M.; SERRA, L.; BARRANCO, M. «Multipole response of doped ^3He clusters». *International workshop on quantum liquids in confined geometries*. València. 1-4 de febrer de 2000. (F. Garcias: conferència convidada, M. Casas: presidència d'una sessió, Ll. Serra: presidència d'una sessió).

— MATEOS, J. J.; GÓMEZ, E.; GARCÍAS, F.; CASAS, M.; CERDÀ, V. Pòster «Sequential injection pretreatment method for simultaneous radium and strontium determination in waters». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia). 25-29 de juny de 2000.

— MATEOS, J. J.; GÓMEZ, E.; GARCÍAS, F.; CASAS, M.; CERDÀ, V. Pòster «An improved determination of $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ in water samples using a sequential injection method». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid. 10-12 d'abril de 2000.

— RIGO, A.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Inferred density matrices for spherical metal clusters». *International Workshop on electron densities and electron distributions*. San Sebastián. 26-27 d'abril de 2000. (M. Casas: conferència convidada).

— GARCÍAS, F. «DFT calculations on the fission of metal clusters». *International workshop on fission dynamics of atomic clusters and nuclei*. Luso (Portugal). 15-19 de maig de 2000. Conferència convidada.

— CASAS, M.; RIGO, A.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Maximum entropy, minimum norm and the inference of entangled states». *XX International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering*. París (França). 7-14 de juliol de 2000. M. Casas: conferència convidada i presidència d'una sessió.

— CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A.; BATLE, J. «Approximate density matrices for metal clusters and entangled states». *XXIV International Workshop on Condensed Matter Theories*. Buenos Aires (Argentina). 12-17 de setembre de 2000. M. Casas: conferència convidada.

— CASAS, M.; BATLE, J.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Maximum entropy principle and the inference of entangled states». *International Workshop on 100 years of Quantum Mechanics*. Madrid. 21-25 de novembre de 2000. M. Casas: conferència convidada.

— CASAS, M. Assistència a les *II Jornadas de calidad en la Radiación Ambiental*. Salamanca. 30 de novembre-1 de desembre de 2000.

— PUENTE, A.; SERRA, L. Pòster «Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings». *Electron structure, predictions and applications (ESPA)*. San Sebastián. 4-6 d'octubre de 2000.

— SERRA, L.; PUENTE, A. Pòster «Semiclassical approach to the ground state and dipole response of quantum dots in magnetic fields». *International symposium on small particles and inorganic clusters (ISSPIC10)*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.

— VALÍN-RODRIGUEZ, M.; SERRA, L.; PUENTE, A. Pòster «Far-infrared response of quantum dot molecules in magnetic fields». *International symposium on small particles and inorganic clusters (ISSPIC10)*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.

— PUENTE, A.; SERRA, L. Pòster «Collective oscillations of 2D electron gas clusters in the ultimate jellium model». *International symposium on small particles and inorganic clusters (ISSPIC10)*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.

— SERRA, L. Conferència «Ground state and absorption of electron rings in magnetic fields». *Artificial Atoms and related Fermion and Boson Systems*. Trento (Itàlia). 24 de setembre-6 d'octubre de 2000.

— SERRA, L. Conferència «Real time description of collective electronic oscillations in two-dimensional nanostructures». *Dynamical approaches in atomic and cluster physics*. Dresden (Alemanya). 4-8 de desembre de 2000.

PUBLICACIONS

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 D. M. Brink, F. F. Kaperchine, M. B. Malik i J. da Providencia (world scientific). En premsa.

— CASAS, M.; RIGO, A.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Maximum entropy, minimum norm and the inference of entangled states». A: *Proceedings MAXENT 2000 (American Institut of Physics)*. Ed. A. Mohammad-Djafari. 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). Ed. S. Hernández. En premsa.

— RIGO, A.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Inferred density matrices for spherical metal clusters». A: *Proceedings electron densities and electron distributions*. Ed. J. Carbó-Dorca (JAI). En premsa.

Articles en revistes de difusió internacional

— RIGO, A.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A.; CASAS, M. «On the inference of entangled states: A maximum entropy-minimum norm approach». *Physics Letters A* **270**. Pàg. 1-9.

— RIGO, A.; PLASTINO, A. R.; GARCÍAS, F.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Approximate shape-invariant potentials in quantum mechanics». *Journal of Physics A: Math. Gen.*, **33**. Pàg. 6457-6472.

— PUENTE, A.; PLASTINO, A. R.; CASAS, M.; GARCÍAS, F.; PLASTINO, A. «Fisher information and quantum systems with position-dependent effective mass». *Physica A* **277**. Pàg. 146-156.

— PLASTINO, A. R.; PUENTE, A.; CASAS, M.; GARCÍAS, F.; PLASTINO, A. «Bound states in quantum systems with position dependent effective masses». *Revista Mexicana de Física* **46**. Pàg. 78-84.

— RIGO, A.; PLASTINO, A. R.; CASAS, M.; PLASTINO, A. «Anomalous diffusion coupled with verhulst-like growth dynamics: exact time dependent solutions». *Physics Letters A* **276**. Pàg. 97-102.

— RIGO, A.; CASAS, M.; GARCÍAS, F.; MOYA DE GUERRA, E.; SARRIGUREN, P. «Single-particle momentum distributions in sodium clusters: dependence on deformation». *Revista Mexicana de Física* **46**. Pàg. 57-61.

— RIGO, A.; CASAS, M.; GARCÍAS, F.; SERRA, L. «Wigner distribution function of spherical metal clusters». *Revista Mexicana de Física* **46**. Pàg. 333-336.

— ADHIKARI, S. K.; CASAS, M.; PUENTE, A.; RIGO, A.; FORTES, M.; SOLÍS, M. A.; DE LLANO, M.; VALLADARES, A. A.; ROJO, O. «Cooper pair dispersion relation for weak to strong coupling». *Phys. Rev. B* **62**. Pàg. 8671-8674.

— ADHIKARI, S. K.; CASAS, M.; PUENTE, A.; RIGO, A.; FORTES, M.; SOLÍS, M. A.; DE LLANO, M.; VALLADARES, A. A.; ROJO, O. «Cooper pair dispersion relation in two dimensions». *Physica C* **341-348**. Pàg. 151-152.

— ADHIKARI, S. K.; CASAS, M.; PUENTE, A.; RIGO, A.; FORTES, M.; SOLÍS, M. A.; DE LLANO, M.; VALLADARES, A. A.; ROJO, O. «Superconductivity as a Bose-Einstein condensation?». *Physica C* **341-348**. Pàg. 233-236.

— VALÍN-RODRIGUEZ, M.; PUENTE, A.; SERRA, L. «Collective oscillations in quantum rings: a broken symmetry case». *Eur. Phys. J. D* **12**. Pàg. 493-498.

— PUENTE, A.; CASAS, M.; SERRA, L. «A semiclassical approach to the ground state and density oscillations of quantum dots». *Physica E* **8**. Pàg. 387-397.

— BARRANCO, M.; COLLETI, L.; EMPERADOR, A.; LIPPARINI, E.; PI, M.; SERRA, L. «Wave-vector dependence of spin and density multipole excitations in quantum dots». *Phys. Rev. B* **61**. Pàg. 8289-8297.

- MATEOS, J. J.; GÓMEZ, E.; GARCÍAS, F.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «Rapid $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ determination in water samples using a sequential injection method». *Applied Radiation and Isotopes* **53**. Pàg. 139-144.
- 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». *Physica C*. En premsa.
- CASAS, M.; CHIMENTO, L.; PENNINI, F.; PLASTINO, A.; PLASTINO, A. R. «Fisher information in a Tsallis non-extensive environment». *Chaos, Solitons and Fractals*. En premsa.
- BATLE, J.; CASAS, M.; PLASTINO, A. R.; PLASTINO, A. «Tsallis based variational method for finding approximate wave functions». *Physica A*. En premsa.
- PUENTE, A.; SERRA, L. «Magnetic Thomas-Fermi-Weizsäcker model for quantum dots: a comparison with Kohn-Sham ground states». *Eur. Phys. J. D*. En premsa.
- PUENTE, A.; SERRA, L. «Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings». *Int. J. of Quantum Chem.* En premsa.
- PUENTE, A.; SERRA, L. «Ground state and far-infrared absorption of two-electron ring in a magnetic field». *Phys. Rev. B*. En premsa.
- EMPERADOR, A.; PI, M.; BARRANCO, M.; LIPPARINI, E.; SERRA, L. «Far infrared excitations in a quantum antidot at finite magnetic fields». *Japanese Journal of Applied Physics*. En premsa.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

- Equips d'espectrometria alfa, beta i gamma.
- Comptador proporcional alfa-beta de baix fons.

Contractes

- Consejo de Seguridad Nuclear. Programa REVIRA (Red de Vigilancia Radiológica Ambiental). Responsables de la UIB: Montserrat Casas i Víctor Cerdà. Període de vigència: anual, renovat des de 1991.

Intercanvis amb altres centres

- Instituto de Estructura de la Materia, CSIC. Madrid.
 - Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria. Universitat de Barcelona.
 - Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Universidad Complutense de Madrid.
 - Departamento de Física Teórica y Física Atómica, Molecular y Nuclear. Universidad de Valladolid.
 - Departamento de Física. Universidad Nacional de La Plata (Argentina).
 - Dipartimento di Fisica. Università degli Studi di Trento (Itàlia).
 - Instituto de Investigaciones en Materiales. UNAM (Mèxic).
 - Institut für Theoretische Physik. Freie Universität de Berlin (Alemanya).
-

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA

GRUP DE RECERCA: FÍSICA NO-LINEAL

Persones

- Dr. Emilio Hernández-García
- Dr. Oreste Piro
- Dr. Raúl Toral Garcés
- Dr. Rafael Salazar Tió
- Dr. Tomàs Sintès Olives
- Sra. Catalina Mayol Serra
- Sr. Cristobal López Sánchez

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Dinàmica de formació d'estructures i complexitat espai-temporal.
- Física estadística: dinàmica de transicions de fase. Transicions induïdes per renou.
- Polimers: fenòmens d'agregació, adsorció i rugositat.
- Processos estocàstics.
- Mètodes Monte-Carlo.
- Sistemes dinàmics i caos.
- Estructures transversals i caos a làsers.

- Advecció caòtica i aplicacions oceanogràfiques.
- Dinàmica de fluids.

NON-LINEAR PHYSIC

Main research topics

- Dynamics of pattern formation and spatio-temporal complexity.
- Statistical physics: dynamics of phase transitions. Noise-induced phase transitions.
- Polymers: aggregation, adsorption and roughening.
- Stochastic processes.
- Monte-Carlo methods.
- Chaos and dynamical systems.
- Transverse patterns and chaos in lasers.
- Chaotic advection and oceanographic applications.
- Fluid dynamics.

Projectes finançats per la Unió Europea

- TAO Study Centre-European Science Foundation Program. Investigador principal: Oreste Piro.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Variabilidad oceánica de alta frecuencia y sus implicaciones en el transporte de propiedades físicas y biológicas». Projecte MAR98-0840 de la CICYT. 1996-2001. Investigador principal: Emilio Hernández-García.
- «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». Projecte PB97-0141-C02-01 de la DGESIC. 1998-2001. Investigador principal: R. Toral.

Projectes finançats per la NATO

- «Numerical studies of spatio-temporal chaos». Collaborative Research Grant. CRG 972822. 1998-2000. Investigador principal: R. Toral.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

- SALAZAR, R. «Monte Carlo methods in non-extensive and complex systems». Director: R. Toral. Qualificació: excel·lent *cum laude*. 13 de setembre de 2000.

— GALLEGO, R. «Domain growth and topological defects in some nonpotential». Director: R. Toral i M. San Miguel. Qualificació: excel·lent *cum laude*. 11 de febrer de 2000.

— LÓPEZ, C. «Some applications of nonlinear physics to ocean dynamics: from lagrangian chaos to genetic algorithms». Director: E. Hernández-García. Qualificació: excel·lent *cum laude*. 13 de novembre de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— TORAL, R. Physics Dept. Lehigh University. Juliol de 2000.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Visita d'investigació a l'Institut de Física de la Universidad de la República. Montevideo (Uruguay). 27 de novembre-10 de desembre de 2000.

— PIRO, O. Dipartimento di Física. Università di Roma (La Sapienza). Estada d'un mes (abril de 2000).

— PIRO, O. Departamento de Física. Universidad Central de Venezuela. Caracas. 1 setmana (octubre de 2000).

— PIRO, O. Departamento de Física. Universidad de la República del Uruguay. 6 setmanes (novembre-desembre de 2000).

— SINTES, T. Nic Forschungszentrum Jülich. Alemanya. 16 de gener-18 de febrer de 2000.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— TORAL, R. Comunicació oral convidada «Pseudospectral methods for stochastic partial differential equations». *CECAM workshop on Computational Issues in Stochastic Processes*. Lyon (França). 25-27 de maig de 2000.

— TORAL, R. Comunicació oral convidada «Coherence resonance in chaotic systems». *ICTP Symposium on Synchronization of Chaotic Systems*. Trieste (Itàlia). 3-5 de juny de 2000.

— TORAL, R. Comunicació oral «Juegos de parrondo cooperativos». *Física Estadística 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— TORAL, R.; MAYOL, C.; TURONETS, S.; MIRASSO, C.; PESQUERA, L. Pòster «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». *Física Estadística 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Comunicació oral «Spatial structures in relaxing and in excitable plankton models under chaotic advection». *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). Abril de 2000.

— ÁLVAREZ, A.; LÓPEZ, C.; RIERA, M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; TINTORÉ, J. Pòster «A satellite based ocean forecasting system using genetic algorithms». *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). Abril de 2000.

— LÓPEZ, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O.; VULPIANI, A.; ZAMBIANCHI, E. Pòster «Spatial inhomogeneities in discrete predator-prey models advected by chaotic flows». *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). Abril de 2000.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Pòster «Ondas, defectos y paredes en la dinámica de medios autooscilantes». *No Lineal 2000*. Almagro (Ciudad Real). Maig de 2000.

— LÓPEZ, C.; NEUFELD, Z.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O.; VULPIANI, A.; ZAMBIANCHI, E. Pòster «Estructuras espaciales en modelos de transporte de plancton». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— LÓPEZ, C.; ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; RIERA, M.; TINTORÉ, J. Pòster «Predicción de dinámica espacio-temporal mediante algoritmos genéticos». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— PÉREZ-MUÑUZURI, V.; SENDIÑA-NADAL, I.; EGUILUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. Pòster «Cuasiperiodicidad en sistemas excitables inducida por un contorno ondulado». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Sèrie de tres conferències convidades «Patchiness, excitability, and nonlinear dynamics in plankton distributions».

2nd Latin American Summer School on Instabilities and Nonlinear Dynamics: Applications in Natural and Socio-Economical Systems. Valparaiso (Xile). Desembre de 2000.

— PIRO, O. Comunicació oral «Dinámica no lineal en la percepción de altura». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— PIRO, O. Comunicació oral «Dinámica de esferas neutras en un fluido, control de caos hamiltoniano y 'bailout embedding' para detectar toros KAM». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— PIRO, O. Comunicació oral «Dynamics of a small neutrally buoyant sphere in a fluid». *No Lineal 2000*. Almagro (Ciudad Real). Maig de 2000.

— PIRO, O. Comunicació oral «Nonlinear dynamics and pitch perception». *British Applied Mathematics Colloquium*. Manchester (Regne Unit).

— PIRO, O. Conferència convidada «Dinámica no lineal en audición: percepción de sonidos complejos». *II Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos*. Isla de Margarita (Veneçuela). Octubre de 2000.

— PIRO, O. Conferència convidada «Dynamics of neutrally bounyant spherical particles and targetting of KAM surfaces». *XVII Sitges Conference on Statistical Mechanics: Coherent Structures in Classical Systems*. Sitges.

— SINTES, T. Pòster «Adsorción de polímeros semi-flexibles en superficies homogéneas». *Fises 2000*. Setembre de 2000.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— IBAÑEZ, M.; GARCIA-OJALVO, J.; TORAL, R.; SANCHO, J. M. «Dynamics and scaling of noise-induced domain growth». *European Physical Journal B Condensed Matter* **18**. Pàg. 663.

— EGUILUZ, V.; ZIMMERMANN, M. G. «Transmission of information and herd behavior: an application to financial markets». *Review Letters* **85**. Pàg. 5659-5662.

- ZIMMERMANN, M. G.; EGUILUZ, V. M.; SAN MIGUEL, M.; SPADARO, A. Cooperation in an adaptive network «Application of simulations to social sciences». Eds. G. Ballot and G. Weisbuch, Hermes Science Publications.
- LÓPEZ, C.; ALVAREZ, A.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. «Forecasting confined spatiotemporal chaos with genetic algorithms». *Phys. Rev. Lett.* **85**. Pàg. 2300-2003.
- ALVAREZ, A.; LÓPEZ, C.; RIERA, M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; TINTORÉ, J. «Forecasting the SST space-time variability of the Alboran Sea with genetic algorithms». *Geophysical Research Letters* **27**. Pàg. 2709-2712.
- MONTAGNE, R.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. «Localized structures in coupled Ginzburg-Landau equations». *Physics Letters A* **273**. Pàg. 239-244.
- EGUILUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCIA, E.; PIRO, O. «Boundary effects in extended dynamical systems». *Physics Letters A* **283**. Pàg. 48-51.
- HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; HOYUELOS, M.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Dynamics of localized structures in vectorial waves». *Physical Review Letters* **85**. Pàg. 744-747.
- BABIANO, A.; CARTWRIGHT, J.H.E.; PIRO, O.; PROVENZALE, A. «Dynamics of a small neutrally buoyant sphere in a fluid and targeting in hamiltonian systems». *Physical Review Letters* **84**. Pàg. 5764-5767.
- EGUILUZ, V.; OSPECK, M.; CHOE, Y.; HUDSPETH, A. J.; MAGNASCO, M. O. «Essential nonlinearities in hearing». *Physical Review Letters* **84**. Pàg. 5232-5235.
- SALAZAR, R.; PLASTINO, A. R.; TORAL, R. «Weakly non-extensive thermostatics and the ising model with long-range interactions». *European Physical Journal B Condensed Matter* **17**. Pàg. 679.
- LÓPEZ, C.; GARRIDO, P. L.; DE LOS SANTOS, F. «Bulk dynamics for interfacial growth models». *Phys. Rev. E* **62**. Pàg. 4747.
- SALAZAR, R.; TORAL, R. «A Monte Carlo method for the numerical dimulation of tsallis statistics». *Physica A* **283**. Pàg. 59.

- NEUFELD, Z.; LÓPEZ, C.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; TEL, T. «The multifractal structure of chaotically advected chemical fields». *Physica Review E* **61**. Pàg. 3857-3866.
- ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; TINTORÉ, J. «On the effect of small-scale oceanic variability on topography-generated currents». *Geophysical Research Letters* **27**. Pàg. 739-742.
- MANGIONI, S. E.; DEZA, R. R.; TORAL, R.; WIO, H. S. «Nonequilibrium phase transitions induced by multiplicative noise: effects of self-correlation». *Physical Review E* **61**. Pàg. 223.
- CALVO, O.; CARTWRIGHT, J. H. E.; GONZÁLEZ, D. L.; PIRO, O.; SPORTOLARI, F. «Three-frequency resonances in coupled phase-locked loops». *IEEE Transactions on Circuits and Systems* **47**. Pàg. 491.
- HAOWEN, X.; TORAL, R.; GUNTON, J. D.; TRIBELSKY, M. I. «Extensive chaos in the Nikolaevskii model». *Phys. Rev. E* **61**. R17.
- TORAL, R.; MIRASSO, C. R.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Synchronization of chaotic systems by common random forcing». *Unsolved Problems of Noise and Fluctuations: UPON'99, Second International Conference*. D. Abbot, L. Kish, eds. American Institute of Physics. Melville (EUA). Pàg. 255-262.
- TORAL, R.; SAN MIGUEL, M.; GALLEGO, R. «Period stabilization in the Busse-Heikes model of the Kuppers-Lortz instability». *Physica A* **280**. Pàg. 315.
- ZIMMERMANN, M. G.; TORAL, R.; PIRO, O.; SAN MIGUEL, M. «Stochastic spatiotemporal intermittency and noise-induced transition to an absorbing phase». *Physical Review Letters* **85**. Pàg. 3612-3615.
- GALLEGO, R.; SAN MIGUEL, M.; TORAL, R. «Selfsimilar domain growth, localized structures and labyrinthine patterns in vectorial kerr resonators». *Physical Review E* **61**. Pàg. 2241-2244.
- SAN MIGUEL, M.; TORAL, R. «Stochastic effects in physical systems». *Instabilities and Nonequilibrium Structures VI. Review paper*. Enrique

Tirapegui, Javier Martínez i Rolando Tiemann. Kluwer Academic Publishers **35**. Pàg. 130.

— SINTES, T.; BAUMGARTNER, A.; LEVINE, Y. K. «Coarse-grained continuum model for molecular diffusion in a lipid monolayer». *J. of Molecular Liquids* **84**. Pàg. 77-88.

— BABIANO, A.; PROVENZALE, A.; PIRO, O. «The motion of a small neutrally buoyant particle in a fluid and the control of hamiltonian chaos». *Phys. Rev. Lett.* **84**. Pàg. 5764.

— EGUILUZ, V. M.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; PIRO, O. «Boundary effects in extended dynamical systems». *Physica A* **283**. Pàg. 48.

— CALVO, O.; CARTWRIGHT, J. H. E.; GONZÁLEZ, D. L.; PIRO, O.; SPORTOLARI, F. «Three-frequency resonances in coupled phase-locked loops». *IEEE Trans. Circuits Syst.* **47**. Pàg. 491.

— SALAZAR, R.; TORAL, R. «Thermostatistics of extensive and non-extensive systems using generalized entropies». *Physica A*. Acceptat.

— 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*. Acceptat.

— SINTES, T.; SUMITHRA, K.; STRAUBE, E. «Adsorption of semiflexible polymers on flat homogeneous surfaces». *Macromolecules*. Acceptat.

— ZIMMERMAN, M.; EGUILUZ, V. M.; SAN MIGUEL, M. «Cooperation, adaptation and the emergence of leadership». *Proc. of Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents*. Eds. J. B. Zimmerman and A. Kirman, Springer Verlag. Acceptat.

— CARTWRIGHT, J. H. E.; GONZALEZ, D. L.; PIRO, O. «A new nonlinear model for pith perception». *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Acceptat.

— BABIANO, A.; CARTWRIGHT, J. H. E.; PIRO, O.; PROVENZALE, A. «The transport of small particles by a fluid». *Lecture Notes in Physics*. Acceptat.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

- Xarxa d'estacions de treball UNIX (HP, DEC, NEXT, SUN, PC).
- Ordinador 'Beowulf' de 24 nodes.

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

- Departamento de Física, Universidade do Porto.
 - Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Universitat de Barcelona.
 - Limburgs Universitair Centrum, Diepenbeek (Bèlgica).
 - Departamento de Física Aplicada I, Universidad Complutense, Madrid.
 - Instituto de Física Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo (Uruguai).
 - Research Institute for Theoretical Physics, University of Helsinki (Finlàndia).
 - School of Computational Science and Information Technology, Florida State Univ. (EUA).
 - Institut Non Lineaire, Université de Nice (França).
 - Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche (Argentina).
 - ISITEM-Universite de Nantes.
 - Istituto LAMEL, CNR, Bolònia (Itàlia).
 - Istituto de Cosmogeofisica-CNR, Torí (Itàlia).
 - École Nationale Supérieure de Physique et Chimie, París (França).
 - Rogland University Center, Stavanger (Noruega).
 - Grupo de Medios Porosos, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (Argentina).
 - IDEHAB-Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata (Argentina).
 - Department of Physics, Ben Gurion University, Beer Sheva (Israel).
 - Department of Mathematics, University of Arizona, Tucson (EUA).
 - Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina).
 - Department of Clinical Endrocrinology Medical School, Hannover (Alemanya).
 - Physics Department Lehigh University, Bethlehem (EUA).
-

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA DE LA MATÈRIA CONDENSADA

GRUP DE RECERCA: FOTÒNICA

Persones

Dr. Salvador Balle

Dr. Claudio R. Mirasso

Dr. Maximino San Miguel

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Fotònica.
- Física del làser, sistemes òptics no lineals i òptica quàntica.
- Estructures espacials en òptica no lineal.
- Modelització i caracterització de dispositius de làser de semiconductor: làsers DFB, multisecció, VCSEL i àrea ampla. Efectes de retro-alimentació òptica i injecció de llum. Errors i codificació de senyals.
- Comunicacions caòtiques.

PHOTONICS

Main research topics

- Photonics.
- Laser physics, non-linear optical systems, and quantum optics.
- Patterns in nonlinear optics.
- Semiconductor laser devices and optical communications: DFB, multi-stripe, VCSEL's and broad area laser modeling. Effects of optical feedback and light injection. Errors and signal coding.
- Chaotic communications.

Projets finançats per la Unió Europea

— «Quantum Structures (QSTRUCT)». FMRX-CT96-0077. Programa de la Unió Europea *Training and Mobility of Researchers* (1996-2000). Investigador principal: M. San Miguel.

— «Inestabilidades en la emisión de un láser de semiconductor sujeto a realimentación óptica y sus aplicaciones». Acció Integrada Hispano-Alemania. HA98-29 (1999-2000). Investigador principal: C. Mirasso

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Física estadística, fenómenos no lineales y sus aplicaciones». Projecte PB94-1167. DGICYT (1995-2000). Investigador principal: M. San Miguel.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— MIRASSO, C. *Symposium on Synchronization and Chaotic Systems*. Trieste (Itàlia). Juliol de 2000.

— MIRASSO, C. *European Workshop on VCSELs*. Brussel·les. Agost de 2000.

Treballs presentats a congressos

— MAYOL, C.; TUROVETS, S.; TORAL, R. ; MIRASSO, C.; PESQUERA L. «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». *CLEO/Europe IQEC 2000*. Niça (França).

— MULET, J.; HEIL, T.; MIRASSO, C.; FISCHER, I. «Dynamical behaviour of mutually coupled semiconductor lasers: modelling and simulations». *CLEO/Europe IQEC 2000*. Niça (França).

— HEIL, T.; FISCHER, I.; ELSASSER, W.; MULET, J.; MIRASSO, C. «Dynamical behaviour of mutually coupled semiconductor lasers: experimental investigations». *CLEO/Europe IQEC 2000*. Niça (França).

— PESQUERA, L.; REVUELTA, J.; MIRASSO, C.; COLET, P. «Criteria for synchronization of chaotic diode lasers». *CLEO/Europe IQEC 2000*. Niça (França).

— MULET, J.; BALLE, S.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Transverse and polarization mode selection in vertical-cavity surface-emitting lasers». *IEEE Conference 2000*. Monterey (EUA).

— MULET, J.; BALLE, S.; MIRASSO, C.; SAN MIGUEL, M. «Polarization selection in VCSELs: influence of gain dynamics, and thermal shift». *CLEO/Europe IQEC 2000*. Niça (França).

— MAYOL, C.; TUROVETS, S.; TORAL, R.; MIRASSO, C.; PESQUERA, L. Presentació pòster «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated

semiconductor lasers». *Semiconductor and Integrated Optoelectronics (SIOE 2000)*. Cardiff. Abril de 2000.

— TORAL, R.; MIRASSO, C.; PALENZUELA, C.; GUNTON, J. «Coherence resonance in chaotic systems». *Symposium on Synchronization and Chaotic Systems*. Trieste (Itàlia). Juliol de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de Llibres

— MIRASSO, C. R. «Application of semiconductor lasers to secure communications». *Fundamental Issues of Nonlinear Dynamics*. Ed. B. Krauskopf i D. Lenstra. American Institute of Physics.

— TORAL, R.; MIRASSO, C. R.; HERNANDEZ-GARCIA, E.; PIRO, O. «Synchronization of chaotic systems by common random forcing». *Unsolved Problems of Noise and Fluctuations: UPON'99. Second international conference*. D. Abbot, L. Kish, eds. 511. American Institute of Physics. Melville (EUA). Pàg. 255-262.

Articles en revistes de difusió internacional

— SAN MIGUEL, M.; BALLE, S.; MULET, J.; MIRASSO, C. R.; TOLKACHOVA, E.; TREDICCE, J. R. «Combined effects of semiconductor gain dynamics, spin dynamics and thermal shift in polarization selection in VCSELs». *Physics and Simulation of Optoelectronic Devices VIII, SPIE Procs.* 3944. Pàg. 242-251.

— ACKEMANN, T.; BARLAND, S.; GIUDICI, M.; TREDICCE, J. R.; BALLE, S.; JAEGER, R. GRABHERR, M.; MILLER, M.; EBELING, K. J. «Patterns in broad-area microcavities». *Physica Status Solidi (b)* (bf221). Pàg. 133-136.

— SAN MIGUEL, M.; TORAL, R. «Stochastic effects in physical systems». *Instabilities and Nonequilibrium Structures VI*. TIRAPEGUI, E.; MARTÍNEZ, J.; TIEMANN, R. *Kluwer Eds Academic Publishers*. Pàg. 35-130.

— ZAMBRINI, R.; HOYUELOS, M.; GATTI, A.; COLET, P.; LUGIATO, L.; SAN MIGUEL, M. «Quantum fluctuations in a continuous vectorial Kerr medium model». *Physical Review A* **62**. Pàg. 63801.

- HERNANDEZ-GARCIA, E.; HOYUELOS, M.; COLET, P.; SAN MIGUEL, M. «Dynamics of localized structures in vectorial waves». *Physical Review Letters* **85**. Pàg. 744-747.
- IZUS, G.; SAN MIGUEL, M.; SANTAGIUSTINA, M. «Bloch domain walls in type-II optical parametric oscillators». *Optics Letters*, **25**. Pàg. 1454-1456.
- GIACOMELLI, G.; GIUDICI, M.; BALLE, S.; TREDICCE, J. R. «Experimental evidence of coherence resonance in an optical system». *Physical Review Letters* **84**. Pàg. 3298-3301.
- TORAL, R.; SAN MIGUEL, M.; GALLEGO, R. «Period stabilization in the Busse-Heikes model of the Kuppers-Lortz instability». *Physica, A* **280**. Pàg. 315.
- SAN MIGUEL, M.; BALLE, S.; MULET, J.; MIRASSO, C. R.; TOLKACHOVA, E. TREDICCE, J. R. «Combined effects of semiconductor gain dynamics, spin dynamics and thermal shift in polarization selection in VCSELs». *Physics and Simulation of Optoelectronic Devices VIII, SPIE Procs.* **3944**. Pàg. 242-251.
- TAKI, M.; SAN MIGUEL, M.; SANTAGIUSTINA, M. «Order parameter description of walk-off effect on pattern selection in degenerate optical parametric oscillators». *Physical Review* **E 61**. Pàg. 2133-2136.
- ACKEMANN, T.; BARLAND, S.; CARA, M.; TREDICCE, J. R.; JAGER, R.; GRABHERR, M.; EBELING, K. J. «Spatial mode structure of bottom-emitting broad-area vertical-cavity surface-emitting lasers». *J. Opt. B: Quantum Semiclass. Opt.* **3**. Pàg. 406-412.
- ACKEMANN, T.; BARLAND, S.; TREDICCE, J. R.; CARA, M.; BALLE, S.; JAGER, R.; GRABHERR, M.; MILLER, M.; EBELING, K. J. «Spatial structure of broad-area vertical-cavity regenerative amplifiers». *Optics Letters* **25**. Pàg. 814-816.
- ZIMMERMANN, M. G.; TORAL, R.; PIRO, O.; SAN MIGUEL, M. «Stochastic spatiotemporal intermittency and noise-induced transition to an absorbing phase». *Physical Review Letters* **85**. Pàg. 3612-3615.

— GALLEGO, R; SAN MIGUEL, M; TORAL, R. «Selfsimilar domain growth, localized structures and labyrinthine patterns in vectorial kerr resonators». *Physical Review E* **61**. Pàg. 2241-2244.

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA DE LA TERRA

GRUP DE RECERCA: METEOROLOGIA

Persones

Dr. Sergio Alonso Oroza

Dr. Climent Ramis Noguera

Dr. Romualdo Romero March (octubre-desembre)

Sr. Victor Homar Santaner

Sra. Elisa Tudurí Vila

Sr. Bernat Amengual Vidal

Sr. Marcos García Sotillo

Dr. Klaus Hoinka (abril i maig de 2000)

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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.

METEOROLOGY

Main researchs 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.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado». CICYT. Projecte CLI99-0269. Investigador principal: Climent Ramis.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Conferències

— ALONSO, S. «Cenários de alterações climáticas para a península ibérica: situação da investigação e desenvolvimento em Espanha». Departamento de Física. Universidade de Lisboa. 19 de gener de 2000.

— ALONSO, S. «O efeito de estufa e as alterações climáticas». Departamento de Ambiente e Ordenamento. Universidade de Aveiro. 21 de gener de 2000.

— ALONSO, S. «La OMM y el estudio del cambio climático». Commemoració del 50è aniversari de l'Organització Meteorològica Mundial. Centro Meteorológico Territorial del INM en Andalucía Oriental y Melilla. Málaga. 23 de març de 2000.

— ALONSO, S. «Particularidades del problema del cambio climático en España. La estrategia española para el cumplimiento de los compromisos de Kyoto». *Régimen internacional del cambio climático*. Cátedra Jean Monet. Facultat de Dret. Universitat de Barcelona. 5 d'abril de 2000.

— ALONSO, S. «Fundamentos físicos del clima y del cambio climático». *Cambio de clima y biodiversidad: desde lo planetario a lo insular*. Universidad de Verano Adeje 2000-Universidad de La Laguna. Adeje (Tenerife). 17 de juliol de 2000.

— ALONSO, S. «Desde el pasado hacia el futuro del clima de la Tierra». *25º Aniversario del Comité Español PICG*. Comisión Nacional de España. UNESCO. Cuenca. 28 de septiembre de 2000.

Comunicacions a congressos internacionals

— GAYÀ, M.; HOMAR, V.; RAMIS, C. «A synoptic and mesoscale study of a tornado outbreak in the Balearic Islands». *Eurotornado 2000*. Toulouse (França).

— GAYÀ, M.; HOMAR, V.; RAMIS, C. «Tornadoes and waterspouts in the Balearic Islands: phenomena and environment characterization». *Eurotornado 2000*. Toulouse (França).

— ALPERT, P. ; BEN-GAI, T.; BENJAMINI, Y.; BAHARAD, A.; COLACINO, M.; PIERVERALI, E.; RAMIS, C.; HOMAR, V.; S. MICHALIDES, MANES, A. «Evidence for trends to extremes in observed daily rainfall categories over the mediterranean». *Workshop on Extreme European Wind Storms and Floods, Risk Prediction Initiative*. Bermuda. 22-26 de maig de 2000.

— ALPERT, P.; BEN-GAI, T.; BENJAMINI, Y.; COLACINO, M.; PIERVERALI, E.; RAMIS, C.; HOMAR, V.; MICHALIDES, S. «Observed trends in heavy/light daily rainfall categories over the mediterranean». Israel Meteorological Society. Tel-Aviv (Israel).

Assistència a congressos

— HOMAR, V.; RAMIS, C. *Eurotornado 2000*. Toulouse (França). Febrer de 2000.

— ALONSO, S. «Detection and modelling of recent climate change and its effects on a regional scale». Tarragona. 29-30 de maig de 2000.

— ALONSO, S. Taula rodona sobre transport i medi ambient. *CIMAT'2000, VIII Conferencia Internacional sobre Gestión del Medio Ambiente*. Madrid, 31 de maig de 2000.

— ALONSO, S. «Clima y calidad ambiental». Asociación de Geógrafos Españoles. Santiago de Compostela. 14-16 de setembre de 2000.

PUBLICACIONES

Capítols de llibres

— HOMAR, V.; RAMIS, C.; ROMERO, R.; ALONSO, S. «Visualización automática de variables meteorológicas». A: *I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Almería.

— ALONSO, S. «La investigación del clima y el Plan Nacional de I+D». A: *El cambio climático*. Col·lecció *El Campo de las Ciencias y de las Artes*. BBVA. Pàg. 351-364.

— ALONSO, S.; LAITA, M. «Fundamentos físicos y climatológicos del efecto invernadero y del cambio climático». A: *El cambio climático y sus efectos*

sobre el desarrollo económico y social. Instituto Universitario de Ciencias Ambientales. Madrid. En premsa.

— ALONSO, S.; LAITA, M. «Desde el pasado hacia el futuro del clima de la Tierra». *25º Aniversario del Comité Español, PICG*. Comisión Nacional de España. UNESCO. A: *Temas Geológico-Mineros*, 30. Pàg. 11-18.

Articles en revistes de difusió internacional

— CAMPINS, J.; GENOVÉS, A.; JANSÀ, A.; GUIJARRO, J. A.; RAMIS, C. «A catalogue and a classification of surface cyclones for the western mediterranean». *Intern. J. Climatol.* **20**. Pàg. 969-984.

— ROMERO, R.; DOSWELL III, C. A.; RAMIS, C. «Mesoscale numerical study of two cases of long-lived quasistationary convective systems over eastern Spain». *Mon. Wea. Rev.* **128**. Pàg. 3731-3751.

— SUMNER, G.; HOMAR, V.; RAMIS, C. «Precipitation seasonality in eatern and southern Spain». *Intern. J. Climatol.* En premsa.

— HOMAR, V.; GAYÀ, M.; RAMIS, C. «A synoptic and mesoscale diagnosis of a tornado outbreak in the Balearic Islands». *Atmos. Res.* En premsa.

— GAYÀ, M.; HOMAR, V.; ROMERO, R.; RAMIS, C. «Tornadoes and waterspouts in the Balearic Islands: phenomena and environment characterization». *Atmos. Res.* En premsa.

Articles en revistes de difusio nacional

— RAMIS, C.; ROMERO, R.; HOMAR, V.; ALONSO, S. «La simulación numérica como instrumento para el análisis de lluvias tórrnicas». *Investigación y Ciencia*. Maig de 2001. Pàg. 60-68.

CD-Rom

— RAMIS, C. ; ALONSO, S.; CASELLES, V.; GENOVÉS, A.; GRIMALT, M.; GUIJARRO, J. A.; JANSÀ, A.; JOVÉ, O.; LAITA, M.; ROMERO, R.; RUIZ, M.; SANCHEZ-CAPUCHINO, J. «PRECLIME: Organización espacial y temporal de la precipitación en el litoral mediterráneo español». Universitat de les Illes Balears

ALTRES

Contractes, 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. Universidad Complutense de Madrid.
- FISBAT. Bologna. Itàlia.
- Laboratoire d'Aerologie. 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.

Equip experimental

- Estacions de treball (VAXstation, 2 Silicon Graphics).
- PC486, 4 Pentium.
- Estació meteorològica automàtica.
- 4 microbarògrafs digitals.
- Anemòmetre i panell digitals.

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA DE LA TERRA

GRUP DE RECERCA: OCEANOGRAFIA

Persones

Dr. Damià Gomis Bosch

Dr. Sebastià Monserrat Tomàs

Dr. Joaquim Tintoré Subirana

Dr. Alberto Álvarez. SACLANT (La Spezia, Itàlia). Febrer de 2000.

Dr. David Dietrich, professor convidat sabàtic MEC (MSURC, EUA). D'abril a octubre de 2000.

Personal no permanent

Sra. Margalida Riera Jaume (becària predoctoral, Govern Balear, fins agost de 2000).

Sr. Vicente Fernández López (becari FPI, MCIT).

Sr. Guillermo Vizoso Miquel del Solà (professor associat, UIB).

Sra. Ananda Pascual Ascaso (becària UIB).

Sra. Marta Marcos Moreno (becària predoctoral, Govern Balear, fins 31 d'agost, i després prof. ajudant).

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- 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.

OCEANOGRAPHY

Main research topics

- Spatial objective analysis of geophysical data.
- Atmospheric and oceanic gravity waves: shelf waves, internal waves, harbour resonance.
- Mesoscale dynamics: 3D circulation and environmental effects.
- Coastal oceanography: shelf circulation, shelf/slope exchanges.
- Interaction between basin, sub-basin and local circulation in the western mediterranean: large scale simulations, local effects of topographic canyons.
- Ocean role in climate variability: study of physical processes using simple Box models. Influence of climatic phenomenons on the ocean.
- Interaction of the enviromental noise with the thermohaline circulation.

- 3D visualization of oceanographic data for scientific interpretation and environmental management.
- Oceanographic data management.
- Coastal hydrodynamics: beach stability, influence of *Posidonia Oceanica* on coastal circulation.
- Underwater acusties. Detection and classification of seabed types.

Projectes finançats per la Unió Europea

- «SIMGES: Sistema de Monitorización y Gestión de Emisarios Submarinos». IMEDEA (CSIC-UIB). Dep. Física-UIB. Profit: FIT-140100-2000-499. Responsable: J. Tintoré. 2000-2003.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «POSICOST: estudio de la Posidonia oceánica y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales en la costa valenciana». Pla nacional d'R+D. IFD97-1654. 2000-2001. Responsable: Josep R. Medina.

Projectes finançats per la CICYT

- «Wordshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography». A. E. CICYT. Maó (Menorca). Setembre de 2000. Responsable: Damià Gomis.

- «Recuperació de series temporals de temperatura a la franja costera del mediterrani espanyol». A. E. CICYT. MAR99-1283. Juny de 2000. Responsable: Joaquim Tintoré.

- «CAÑONES: estudio multidisciplinar de la dinámica de un cañón submarino y su repercusión sobre la ecología del margen continental del Mediterráneo Noroccidental». MAR99-1060-CO3-03. Responsable: J. Tintoré.

Projectes finançats pel Govern Balear

- «SIGEMAR 2: Sistema para la Gestión del Medio Marino». Direcció General d'Educació. 1998-2000. Responsable: J. Tintoré.

Contractes de recerca

- Avaluació de l'efecte reserva i de les mesures de control de fondeig a la dinàmica poblacional de *Posidonia oceanica* al Parc Nacional de Cabrera. *P. oceanica* com a espècie iniciadora de la qualitat de les aigües del parc nacional.

Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Responsables: Carlos M. Duarte, Joaquim Tintoré.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctoral

— RUIZ, S. «Análisis espacial objetivo de datos oceanográficos: aplicaciones en el mar de Alborán». Directores: Jordi Font, Damià Gomis. Programa de doctorat en ciències del mar. Universitat Politècnica de Catalunya/Universitat de Barcelona. Novembre de 2000.

Activitat investigadores en altres universitats o centres i assistència a cursos

— PASCUAL, A. Estada d'investigació a l'Istituto di Fisica dell'Atmosfera. Roma (Itàlia). 5 de juny al 5 de juliol.

Participació a congressos, taules rodones i conferències

— TINTORÉ, J. «Basin and sub-basin variability in the mediterranean». IMEDEA (CSIC-UIB). Contribució al projecte MATER. *MATER-WP1 workshop*. París (França). 27-29 de gener de 2000.

— FERNÁNDEZ, V.; DIETRICH, D.; TINTORÉ, J. Comunicació oral convidada «The Gibraltar inflow and its effects on the western mediterranean circulation». *II Jornadas de análisis de variables y simulación numérica del intercambio de masas de agua a través del estrecho de Gibraltar*. Cádiz. 28-30 de juny de 2000.

— GOMIS, D. Comunicació oral convidada «Diagnostic analysis of the 3D circulation from oceanographic cruise data: capabilities and limitations». *II Jornadas de análisis de variables y simulación numérica del intercambio de masas de agua a través del estrecho de Gibraltar*. Cádiz. 28-30 de juny de 2000.

— RODRÍGUEZ, J.; BLANCO, J. M.; GOMIS, D. Comunicació oral «3D circulation and the distribution of phytoplankton in Antarctic waters». *International JGOFS symposium the southern ocean: climate changes and the cycle of carbon*. Brest (França). Juliol de 2000.

— VIDAL, C; MEDINA, R.; MONSERRAT, S; MARTÍN, F. L. Comunicació oral «Harbor resonance induced by pressure-forced surface waves». 27th

International Conference on Coastal Engineering. Paper 170. Sydney (Austràlia). 16-21 de juliol.

— ORFILA, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L.; ÁLVAREZ, A.; TINTORÉ, J. Pòster «Forecasting the solar cycle with genetic algorithmics». *IV Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía.* Santiago de Compostela. 11-14 de setembre de 2000.

— GOMIS, D.; PEDDER, M. A. Comunicació oral convidada «Estimate of errors in spatial fields of dynamical variables inferred from objective analysis of CTD and ADCP data». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography.* Menorca. 18-22 de setembre de 2000.

— DE LEÓN, A.; GOMIS, D.; GARCÍA, M. A. Comunicació oral «Some critical aspects of the vertical EOF-based extrapolation method for the computation of geostrophic current over a continental shelf/slope region». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography.* Menorca. 18-22 de setembre de 2000.

— PASCUAL, A.; GOMIS, D. Comunicació oral «On the use of surface in situ and satellite data to estimate the vertical structure of the velocity field». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography.* Menorca. 18-22 de setembre de 2000.

— RUIZ, S.; GOMIS, D.; PEDDER, M. A.; FONT, J. Comunicació oral «Multivariate, EOF-based 3D spatial analysis: applications to potential vorticity diagnostics in the Alboran sea». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography.* Menorca. 18-22 de setembre de 2000.

— PASCUAL, A.; EMILIANOV, M.; LARNICOL, G.; SALAT, J.; BUONGIORNO NARDELLI, B.; D'ACUNZO, E. Comunicació oral «Detection by altimetry and AVHRR images of an intense anticyclonic eddy in the Balearic Sea (western mediterranean)». *EOS/SPIE Symposium on Remote Sensing.* Barcelona 28-29 de setembre de 2000.

— GOMIS, D.; PEDDER, M. A. Comunicació oral convidada «Estimate of errors in spatial fields of dynamical variables inferred from objective analysis of CTD and ADCP data». *Taller y tertulia en oceanografía.* Las Palmas de Gran Canaria. 8-12 de novembre de 2000.

— JORDI, A.; VIZOSO, G., CASAS, B., ORFILA, A.; RUIZ, M.; BASTERETXEA, G.; MEDINA, R.; TINTORÉ, J. Pòster «Predicción de los efectos de un emisario submarino. Impacto sobre el litoral y calidad de aguas de baño». *II Coloquio sobre el medio ambiente marino. GEOMARINE*. Cala Rajada. 18-19 de novembre de 2000.

— TINTORÉ, J. «Propuesta interdisciplinaria y global para una gestión del medio marino basada en datos científicos». *II Coloquio sobre el medio ambiente marino. GEOMARINE*. Cala Rajada. 18-19 de novembre de 2000.

— ORFILA, A.; CASAS, B.; JORDI, A.; VIZOSO, G.; BASTERRECHEA, G.; DUARTE, C.; MEDINA, J.R.; TINTORÉ, J. «Estudio de la *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales: un estudio multidisciplinar del medio Ambiente Marino». *II Coloquio sobre el medio ambiente marino. GEOMARINE*. Cala Rajada. 18-19 de novembre de 2000.

Reunions de treball

— GOMIS, D. Una setmana al departament de Meteorologia de la Universitat de Reading (Regne Unit). Febrer de 2000.

— GOMIS, D. Dues setmanes a brussel·les, com a avaluador de projectes europeus de les accions clau «Sustainable marine ecosystems» i «Climate variability». Març de 2000.

Assistència a congressos i visites a altres centres

— *2ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000. Damià Gomis.

— *European Geophysical Society (EGS; XXV General Assambly)*. 25-29 d'abril. Niça (França). Alejandro Orfila, Ananda Pascual.

— *International Liege Colloquium on Ocean Hydrodynamics*. 8-12 de maig. David Dietrich. «Circulation in the Black sea».

— 11-12 de maig. Visita al Departamento de Oceanografía y Mediambiente de AZTI. Instituto Tecnológico Pesquero y Alimentario. San Sebastián. Guillermo Vizoso, Benjamín Casas.

Comunicacions a congressos

— GOMIS, D.; PEDDER, M. A.; RUIZ, S.; VÉLEZ, P. «Reliability of vertical velocity estimates obtained from oceanographic cruise data». *Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000.

— RUIZ, S.; GOMIS, D.; PEDDER, M. A.; FONT, J. «Uso de funciones empíricas ortogonales para estimar vorticidad potencial isopícnica en el mar de Alborán». *2a Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000.

— BALLESTER, P.; CASSAS, B.; FERNÁNDEZ, V.; GOMIS, D.; MARCOS, M.; MONTSERRAT, S.; ORFILA, A.; PASCUAL, A.; REUS, C.; RIERA, M.; TINTORÉ, J.; VÉLEZ, P.; VIZOSO, G. «Research on physical oceanography carried out at IMEDEA». *2a Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000.

— DE LEÓN, A., GOMIS, D.; GARCÍA, M. A.; SALAT, J.; ARCILLA, A. Comunicació oral «Computation of Geostrophic currents over the continental shelf/slope: vertical eof-based extrapolation versus canady's method». *XXV General Assambly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

— PASCUAL, A.; EMELIANOV, M.; LARNICOL, G.; GOMIS, D.; RIERA, M.; SALAT, J. A. «Case of intense anticyclon blocking in the northern balearic sea». *XXV General Assambly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

— VIZOSO, G.; ORFILA, A.; ÁLVAREZ, A.; MONTSERRAT, S.; TINTORÉ, J. Pòster «Interannual variability in the western mediterranean induced by enwso and nao». *XXV General Assambly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

— ORFILA, A.; ÁLVAREA, A.; TINTORÉ, J.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Comunicació oral «Extrating dynamics from empirical data: an evolutionary approach». *XXV General Assambly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

Campanyes oceanogràfiques

— CASAS, B. Campanya latitud IV a bord del Bio Hespérides. Cap de campanya: Susana Agustí, del grup d'oceanografia biològica de l'IMEDEA. 15 de març-4 d'abril de 2000.

— PASCUAL, A. Participació a la campanya oceanogràfica (mar Cantàbric) a bord del B/O García del Cid. Projecte SARDINA. 1-11 de maig de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya acústica de calibració de fons. Badia de Palma. 11-12 de maig de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya acústica de tipologia de fons. Illetes. 27 d'octubre, 9-10 de desembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya acústica de batimetria i tipologia fons. Cabrera. 12-14 de desembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya acústica de batimetria i tipologia fons. Magalluf. 23-24 de novembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Perfils topogràfics de platja. Magalluf. 16 de desembre de 2000.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «On the effect of small-scale oceanic variability on topography-generated currents». *Geophysical research Letters*. Vol. **27**. Núm. 6. Pàg. 739-742. En premsa.

— ÁLVAREZ, A.; LÓPEZ, C.; RIERA, M.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «Forecasting the SSt space time variability of the Alborán Sea with genetic algorithmics». *Geophys. Res. Lett.* Vol. **27**. Núm. 17. Pàg. 2709-2712. En premsa.

— ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «Noise rectification in quasi geostrophic turbulence». *Phys. Rev. E*. Vol. **58**. Núm. 6. Pàg. 7229-7282. En premsa.

— ÁLVAREZ, A.; ORFILA, A.; SELLSCHOPP, J. «A satellite based ocean forecasting system to support naval in crisi situations». NATO, SACLANT Undersea Naval Center. Report SM-375.

- ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «On the topographic rectification of ocean Fluctuations». *Instabilities and non-equilibrium structures*. En premsa.
- ÁLVAREZ, A.; ORFILA, A.; TINTORÉ, J. «An evolutionary algorithm to model chaotic time Series J. Comput». *Physics*. En premsa.
- 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.
- GOMIS, D.; LÓPEZ, O.; GARCÍA, M. A.; PASCUAL, A. «Quasi-geostrophic 3D circulation and mass transport in the western sector of the south Shetland islands». *Deep-Sea Res*. En premsa.
- GOMIS, D.; RUIZ, S.; PEDDER, M. A. «Diagnostic analysis of the 3D circulation and from a multivariate spatial interpolation of CTD and ADCP data». *Deep-Sea Res*. En premsa.
- 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 anticyclon eddy in the Balearic sea (western mediterranean)». *EOS/SPIE Symposium on Remote Sensing: remote Sensing of the Ocean and Sea Ice*. En premsa.
- RODRÍGUEZ, J.; TINTORÉ, J.; ALLEN, J. T.; BLANCO, J. M.; GOMIS, D.; REUL, A.; RUIZ, J.; RODRÍGUEZ, V.; ECHEVARRÍA, F.; JIMÉNEZ-GÓMEZ, F. «The role of mesoscale vertical motion in controlling the structure of phytoplankton in the ocean». *Nature*. En premsa.
- VÉLEZ, P.; TINTORÉ, J. «Vertical velocity in oceanic density fronts». *Scientia Mar*. En premsa.

ALTRES

Premis i beques de recerca

- Segon premi en la categoria professional del III Certamen Técnico y Científico de Video y Multimedia, convocatòria 1999, amb el video «Les seixes». Responsables: S. Montserrat i J. Tintoré. 17 de març de 2000.

Cursos i conferències de divulgació

— Curs d'especialització *An introduction to practical ocean modeling and relevant CFD*, impartit per D. E. Dietrich. IMEDEA. Esporles. 10 hores. Setembre de 2000.

— Curs de la Universitat Oberta *Introducció a l'oceanografia*, impartit per D. Gomis, S. Montserrat, V. Fernández i A. Pascual. Extensió de la UIB a Menorca. 20 hores. Juliol de 2000.

— Curs Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera *Costa, ús i gestió. El cas d'Eivissa i Formentera*. Mòdul 1 d'hidrodinamisme costaner, onatge i corrents, impartit per S. Montserrat. 1 hora. 11 de setembre de 2000.

Ajudes concedides

— Ajuda per estades de professors visitants dins el programa IBERDROLA 'Ciència y Tecnología'. Joaquim Tintoré, Sebastià Montserrat. Juliol de 2000.

Equip experimental d'ús habitual

- 1 correntímetre AANDERA RCM-7.
- 1 correntímetre acústic Doppler (ADCP) BW-150 kHz BroadBand RDI.
- 2 mareògrafs Brighwaters Inst. MS100.
- 1 CTD SeaBird 19.
- 2 alliberadors (1 acústic i 1 temporitzador), ORCA.
- 1 boia per ADCP (FLOTATION TECHNOLOGIES), 950 l.
- 19 boies Billings (30 l) per a fondeigs.
- 1 boia EUROSHORE (180 l) per a fondeigs de capçalera.
- 5 balices SEIMCAT (localització ARGOS).
- 1 llum de flash (ORCA) per localització de fondeigs.
- 2 sistemes de posicionament GPS (MAGELAND 5000, GARMIN).
- 1 estació de treball (Vaxstation 3100/76) Digital.
- 5 Estacions de treball gràfiques Silicon Graphics: 1 INDIGO, 1 INDY, 2 INDIGO2 R10000, 1 O2.
- 2 terminals gràfics: una Xterminal i un VT340 Digital.
- 2 impressores, una Tektronics Phaser 200e, i una HP làser.
- 6 ordinadors personals (2 portàtils, 1 Pentium, 3 PentiumII-1486).
- 3 ordinadors Macintosh.
- 2 taules en rotació per a simulació en fluids.
- 5 tancs per a simulacions de laboratori en fluids.
- 1 taula de visualització de línies de flux en fluids.

- 1 banc hidràulic.
- 1 canal de flux de 5 m de longitud.

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

- Southampton Oceanography Center. Regne Unit.
- Marine Science Research Center, SUNY at Stony Brook. EUA.
- Institut de Ciències del Mar de Barcelona (CSIC).
- Dept. Ciencias y Técnicas del Medio Ambiente. Univ. de Cantabria.
- Instituto Español de Oceanografía.
- LODYC, Université de Pierre et Marie Curie, Paris 6.
- Université de Liège.
- Department of Meteorology, University of Reading. Regne Unit.
- Skidaway Institute of Oceanography, Savanna. EUA.
- Naval Postgraduate School, Monterey. EUA.
- Woods Hole Oceanographic Institution. EUA.

ÀREA DE CONEIXEMENT: FÍSICA TEÒRICA

GRUP DE RECERCA: RELATIVITAT GENERAL I GRAVITACIÓ

Persones

- Sr. Antoni Arbona Nadal (fins juny de 2000)
- Dr. Carles Bona García
- Dr. Jaume Carot Giner
- Dr. Lluís Mas Franch
- Dr. Joan Massó Bennàsar
- Sr. Carlos Palenzuela Luque
- Dra. Alcía M. Sintés Olives (des d'octubre de 2000)
- Dr. Joan Stela Fiol
- Dr. Brian O. J. Tupper (febrer-març de 2000)

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Relativitat numèrica: simulació de forats negres.
- Cosmologia relativista: solucions inhomogènies.
- Detecció d'ones gravitatòries.

GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION

Main research topics

- Numerical relativity: black hole simulation.
- Relativistic cosmology: inhomogeneous solutions.
- Gravitational wave detection.

Programes finançats per la Unió Europea

- «Sources of gravitational waves». European Commission on Research Directorates (RTN-1999-00383). Investigador principal: Edward Seidel. Investigador principal de la UIB: Carles Bona.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Métodos analítico-numéricos en relatividad computacional». DGICYT. PB97-0134. Investigador principal: C. Bona.

Projectes finançats per la NATO

- «Symmetries in general relativity and their application to physical problems». NATO Cooperative Research Grant-MA05 RF042. Juny de 1998-juliol de 2000. Investigador principal: G. S. Hall. Investigador principal de la UIB: Jaume Carot.

Premis i beques d'investigació

- SINTES, A. M. Beca d'investigació de la Max Planck Society (nivell postdoctoral).

ACTIVITATS DE RECERCA

Activitats investigadores en altres centres

- CAROT, J. Dpt. of Mathematical Sciences. University of Aberdeen. 1 setmana. Juny de 2000.
- SINTES, A. M. Dept. Physics, University of Florida, Gainesville. 4-13 de desembre de 2000.
- SINTES, A. M. Albert Einstein Institut, Max-Planck Institut für Gravitationsphysik, am Mühlenberg 1, D-14476 Golm, Alemanya. Becari d'investigació, nivel postdoctoral (MPG), d'1 de gener a 3 de desembre de 2000.

— SINTES, A. M. CASPUR (centre de supercomputació), Università La Sapienza, I-00185, Roma (Itàlia). 9-11 de febrer, 3-7 de març, 3-5 de maig, 28 de juny-10 de juliol de 2000.

— SINTES, A. M. Dept. Physics, University of Florida, Gainesville. 4-13 de desembre de 2000.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— CAROT, J.; COLLINGE, M. M. «Some properties of scalar field cosmologies». *ERE-2000*. Valladolid. Setembre de 2000.

— MAS, L.; PALOU, P.; STELA, J. «Document per la millora de l'ensenyament de Física i Química». *Trobades Científiques de la Mediterrània* (l'ensenyament de la Física a secundària). Maó. Setembre de 2000.

— SINTES, A. M. «LIGO-ASIS (Astrophysical source identification and signature)». Telèfon-conferències (TC) veure [<http://www.lsc-group.phys.uwm.edu/lscasis/>]. 15 de febrer, 27 d'abril, 25 de maig, 12 d'octubre, 14 de novembre de 2000.

— SINTES, A. M. «LIGO detector caracterizaton». Telèfon-conferències (TC) veure [<http://www.mhp.physics.lsa.umich.edu/keithr/fiscdc/home.html>], 2 de juny, 4 d'agost, 6 d'octubre, 3 de novembre de 2000.

— SINTES, A. M. Assistència al *GEO meeting*. Hannover, Alemanya. 21-23 de gener de 2000.

— SINTES, A. M. Assistència al *Symposium for professor Jürgen Ehlers*. Albert-Einstein-Institut, Golm, Alemanya. 18 de febrer de 2000.

—SINTES, A. M. Conferència convidada «Detector characterization». *GEO Data Analysis Meeting*. Cardiff (Gal·les). 21-22 de juny de 2000.

— SINTES, A. M. Assistència a *The 9th Marcel Grossmann Meeting*. Roma (Itàlia). 2-8 de juliol de 2000.

— SINTES, A. M. Assistència al *3rd International LISA Symposium*. AEI-Golm (Alemanya). 11-14 de juliol de 2000.

— SINTES, A. M. Conferències convidades «Hough hierarchical pulsar search», «Coherent line removal in the DMT». *LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) meeting 7*. Hanford Observatory (Washington). 15-17 d'agost de 2000.

— SINTES, A. M. Conferència convidada «GEO data analysis meeting». AEI-Golm (Alemanya). 1 de desembre de 2000.

— SINTES, A. M. Assistència al *GWDW-2000. 5th Gravitational Wave Analysis Workshop*. Baton Rouge (Louisiana). 14-16 de desembre de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— SINTES, A. M.; VECCHIO, A. «Detection of gravitational waves from inspiralling compact binaries using non-restricted post-Newtonian approximations». A: *Gravitational waves and experimental gravity*. Ed. J. Tran Thanh Van, J. Dumarchez, S. Reynaud, C. Salomon, S. Thorsett, J. Y. Vinet. World Publishers. Pàg. 73-78. Hanoi (Vietnam). Gr.qc/0005058.

— SINTES, A. M.; VECCHIO, A. «LISA observations of massive black holes binaries using post-Newtonian wave-forms». A: *Gravitational waves: third Edoardo Amaldi conference*. Ed. S. Meshkov. American Institute of Physics Conference Proceedings, 523. Pàg. 403-404. EUA. Gr-qc/0005059.

— SINTES, A. M.; SCHUTZ, B. F. «Removing line interference from gravitational wave interferometer data». A: *Gravitational Wave Detection II*. Ed. S. Kawamura i N. Mio. Frontiers Science Series, 32. Universal Academy Press, Inc. Pàg. 273-278. Tòquio. Gr-qc/0005071.

— WILLKE, B.; AUFMUTH, P.; BALASUBRAMANIAN, R.; BROZEK, O. S.; CAGNOLI, G.; CASEY, M.; CLUBLEY, D.; CHURCHES, D.; DANZMANN, K.; FALLNICH, C.; FREISE, A.; GOBLER, S.; GRADO, A.; GROTE, H.; HOUGH, J.; HUSMAN, M.; KAWABE, K.; LÜCK, H.; MCNAMARA, P.; MCINTOSH, S.; MOSSAVI, K.; NEWTON, G. P.; 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.; SINTES, A. M.; SKELDON, K. D.; SNEDDON, P.; STRAIN, K. A.; TAYLOR, I.;

TORRIE, C. I.; VECCHIO, A.; WARD, H.; WELLING, H.; WINKLER, W.; ZAWISCHA, I.; ZHAO, C. «The GEO 600 Gravitational Wave Detector». A: *Gravitational Wave Detection II*. Eds. S. Kawamura i N. Mio. Frontiers Science Series, 32. Universal Academy Press, Inc. Pàg. 25-34. Tòquio.

— 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*. Ed. D. Grilli. Rezzolla, ICTP Lecture Notes Series. Itàlia. AEI-2000-077. Gr-qc/0011034.

Articles en revistes de difusió internacional

— ALCUBIERRE, M.; BRANDT, S.; BRUEGMANN, B.; GUNDLACH, C.; MASSÓ, J.; SEIDEL, E.; WALKER, P. «Test-beds and applications for apparent horizon finders in numerical relativity». *Class. Quant. Grav.* **17**. Pàg. 2159-2190.

— BRANDT, S.; FONT, J. A.; IBÁÑEZ, J. M.; MASSÓ, J.; SEIDEL, E. «Numerical evolution of matter in dynamical axisymmetric black hole spacetimes. I. Methods and tests». *Comput. Phys. Commun.* **124**. Pàg. 169-196.

— CAROT, J. «Some developments on axial symmetry». *Class. Quant. Grav.* **17**. Pàg. 2675-2690.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

— Cluster paral·lel de 8 CPUs sobre Windows NT amb 2GB de RAM i 40 GB de disc.

Altres, 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).

— Depto. de Matemática, Universidade do Minho. Braga (Portugal).

— Dep. de Física Fonamental, U. de Barcelona.

- National Center for Supercomputing Applications NCSA. Illinois (EUA).
 - Department of Mathematics and Statistics, Dalhousie University. Halifax (Canadà).
 - Depto. de Matemática, Universidade da Madeira. Funchal (Portugal).
 - Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationphysik. Potsdam (Alemanya).
-

ÀREA DE CONEIXEMENT: TECNOLOGIA ELECTRÒNICA

GRUP DE RECERCA: TECNOLOGIA ELECTRÒNICA

Persones

- Dr. Juan I. Frau Valentí
- Dr. Eugeni Garcia Moreno
- Dr. Charles F. Hawkins (1 de juny-10 de juliol)
- Dr. Eugeni Isern Riutort
- Dr. Miquel Roca Adrover
- Dr. Jaume Segura Fuster
- Sra. Carol de Benito Crossetti
- Sr. Óscar Calvo
- Sr. Joan Font Rosselló
- Sr. Rodrigo Picos Gaya (fins a setembre de 2000)
- Sr. Josep Lluís Rosselló Sanz
- Sr. Bartomeu Alorda Ladària
- Sra. Carmen Quiles Sanchez

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Disseny microelectrònic.
- Caracterització de dispositius VLSI.
- Mètodes de test avançat de CI.
- Sistemes electrònics d'instrumentació i control.

ELECTRONIC TECHNOLOGY

Main research topics

- VLSI Design.

- VLSI devices modeling and simulation.
- IC testing.
- Electronic systems of instrumentation and control.

Programes finançats per la Unió Europea

— «Setting-up a regional network of continuing education centers (GENESIS)». Responsable per part de la UIB: E. Garcia Moreno. Universitat coordinadora: Technical University of Cluj-Napoca. Projecte S-JEP 12080 del programa JEP TEMPUS de la CE. 1997-2000.

— «Solar energy technology and management». Responsable per part de la UIB: E. Garcia Moreno. Institució coordinadora: TEI, Patras, Grècia. Projecte Socrates CDA.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Desarrollo de técnicas avanzadas de verificación para circuitos digitales submicrónicos». CICYT. PRONTIC. TIC98-0284. Investigador responsable: Jaume Segura Fuster.

— «Herramientas para el desarrollo del test en circuitos integrados mixtos analógico/digitales». CICYT. PRONTIC. TIC99-0277. Investigador responsable: E. Garcia Moreno

Contractes amb entitats privades

— «Disseny d'un circuit integrat per control i automatització». Empresa: ROBOT, SA. Investigador responsable: Jaume Segura Fuster.

— «Desenvolupament d'una estació portàtil per a la mesura de paràmetres ambientals». Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Investigador responsable: Jaume Segura Fuster.

ACTIVITATS DE RECERCA

Projectes fi de carrera

— RIVERA, D. «Herramienta de extracción de crosstalk en circuitos submicrónicos avanzados». Director: M. Roca.

— CERDAN, C. «Diseño de un sistema electrónico para la medición de consumo de fluidos basado en dispositivos programables». Director: M. Roca.

—DOMINGUEZ, E. «Diseño de instrumentos para análisis de circuitos eléctricos mediante ordenadores personales». Director: M. Roca.

Activitats investigadores en altres centres

— ROCA, M. Impartició del curs «Ruido interno en circuitos integrados». Escola d'Enginyers Tècnics Industrials de Vitoria. Universitat del País Basc. Juliol de 2000.

— ROCA, M. Estada d'una setmana al departament de Tecnologia Electrònica de l'Escola d'Enginyers Tècnics Industrials de Vitoria. Universitat del País Basc. Juliol de 2000.

Participació a congressos, taules rodones i conferències

— GARCIA MORENO, E. Membre del comitè organitzador i International Committee Chairman al *ICCDACS 2000, 3rd International Caracas Conference on Devices, Circuits and Systems*. Cancún, (Mèxic). 15-17 de març de 2000.

— GARCIA MORENO, E. Participació en el panel «University and industry cooperation: education and research». *DCIS 2000, XV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems*. Montpel·lier (França). Novembre de 2000.

— GARCIA MORENO, E. Local Committee Chairman de l'*IEEE International On-Line Testing Workshop*. Palma. Juliol de 2000.

— GARCIA MORENO, E. Presidència de sessió al *DCIS 2000, XV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems* (sessió 5B: Logic and high level synthesis). Montpel·lier (França). Novembre de 2000.

— ROCA, M. Presidència de sessió al *DCIS 2000, XV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems* (sessió 3C: Modelling and simulation). Montpel·lier (França). Novembre de 2000.

— ROCA, M. Financial Chairman de l'*IEEE International On-Line Testing Workshop*. Palma. Juliol de 2000.

— SEGURA, J. Presidència de sessió (session 5: Defect Driven Techniques) a l'*IEEE VLSI Test Symposium*. Canadà. Maig de 2000.

— SEGURA, J. Membre del comitè de programa de l'*IEEE International Workshop on Defect Based Testing*. Montreal (Canadà). Abril de 2000.

— SEGURA, J. General co-chairman de l'*IEEE International On-Line Testing Workshop*. Palma. Juliol de 2000.

— SEGURA, J. Presidència de sessió (session 40: New methods for delay testing) a l'*IEEE International Test Conference*. Atlantic City (EUA). Octubre de 2000.

— SEGURA, J. Presidència de sessió al *DCIS 2000, XV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems* (sessió 1E: Testing A/D converters and switch current circuits). Montpellier (França). Novembre de 2000.

— SEGURA, J. Participació en el panell «Effect driven testing: IDDX and what else?», en el marc del *6th IEEE International On-Line Testing Workshop*. Palma. Juliol de 2000.

Comunicacions a congressos

— ROCA, M.; RIVERA, D.; ISERN, E.; MOLL, F.; GARCIA, R.; SAINZ, J. A. «Crosstalk analyzer: A tool to avoid crosstalk in microelectronic». *XV Design of Circuits and Integrated Systems Conference*. DCIS'00. Montpellier (França). Novembre de 2000.

— PICOS, R.; COLOM, J.; CALVO, O.; ROCA, M.; ISERN, E.; SEGURA, J.; GARCIA MORENO, E. «A new idd(t) sensor based on switched current integration». *XV Design of Circuits and Integrated Systems Conference*. DCIS'00. Montpellier (França). Novembre de 2000.

— PICOS, R.; COLOM, J.; ROCA, M.; ISERN, E.; SEGURA, J.; CALVO, O.; GARCIA MORENO, E. «Transient current monitoring using a current to frequency converter». *1st IEEE Latin American Test Workshop*. Rio de Janeiro (Brasil). Pàg. 54-58. Març de 2000.

— PICOS, R.; ROCA, M.; IÑIGUEZ, B.; GARCIA MORENO, E.; CALVO, O. «Characterisation of radiation effects on MOSFET using genetic algorithms». *Caracas International Conference on Electronic Devices*. Cancun (Mèxic). 15-17 de març de 2000.

— CALVO, O. «Real time identification and control of power system using adaptive fuzzy system». *6th IFAC Workshop on Algorithms and Architectures for Real-Time Control AARTC'2000*. Palma. 15-17 de maig de 2000.

— SEGURA, J.; GARCIA MORENO, E.; ROCA, M.; ISERN, E.; DE BENITO, C.; ROSSELLO, J. L.; SAINZ, J. A. «Técnicas avanzadas de verificación para circuitos digitales submicrónicos». *1er Seminario del programa nacional de tecnologías de la información y las comunicaciones TEDEA 2000*. Pàg. 45-49. Ciudad Real. Setembre de 2000.

— GARCIA MORENO, E.; SEGURA, J.; ROCA, M.; ISERN, E.; PICOS, R. «Herramientas para el desarrollo del test en circuitos integrados mixtos analógico/digitales». *1er Seminario del programa nacional de tecnologías de la información y las comunicaciones TEDEA 2000*. Pàg. 50-54. Ciudad Real. Setembre de 2000.

— ROSALES, M.; DE PAUL, I.; SEGURA, J.; HAWKINS, C.F.; SODEN, J. «Charge based testing (CBT) of submicron CMOS SRAMs». *IEEE International Workshop on Defect Based Testing*. Pàg. 57-61. Montreal (Canadà). Abril de 2000.

— SAINZ, J. A.; ROCA, M.; MUÑOZ, R.; MAIZ, J. A.; AGUADO, L. A. «A crosstalk sensor implementation for measuring interferences in Digital CMOS VLSI circuits». *IEEE International On-Line Testing Workshop*. Pàg. 45-51. Palma. Juliol de 2000.

— ALORDA, B.; DE PAUL, I.; SEGURA, J.; MILLER, A. «On-line current testing for a microprocessor based application with an off-chip sensor». *IEEE International On-Line Testing Workshop*. Pàg. 87-91. Palma. Juliol de 2000.

— ROSSELLO, J. L.; SEGURA, J. «A physical modelation of the alpha-power law MOSFET model». *XV Design of Circuits and Integrated Systems Conference, DCIS'00*. Montpellier (França). Novembre de 2000.

PUBLICACIONES

Articles en revistes de difusió internacional

— PICOS, R.; ROCA, M.; ISERN, E.; SEGURA, J.; GARCIA MORENO, E. «Experimental results on BIC sensors for transient current testing resonances in dynamical systems». *Journal On Electronic Testing. Theory and Applications*. Vol. 16. Núm. 3. Pàg. 235-241.

— SAINZ, J. A.; AGUADO, L. A.; ROCA, M.; ALEDO, A.; MAIZ, J. A. «Método para medir las interferencias de crosstalk en circuitos integrados

CMOS-VLSI». *Información Tecnológica*. Vol. 11. Núm. 2. Edita: CIT (Centro de Información Tecnológica (Xile). ISSN: 0716-8756.

Altres publicacions

— FRAU, J.; FONT, F. et al. «Informe básico sobre el Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears». Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de les Illes Balears. Desembre de 2000.

— FRAU, J.; FONT, F. et al. «Diagnóstico de la situación de las redes eléctricas de Baleares en el año 2001». Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de les Illes Balears. Web: www.aesib.es. Desembre de 2000-gener de 2001.

— FRAU, J.; FONT, F. et al. «Políticas de soterramiento de redes eléctricas». Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de les Illes Balears. Web: www.aesib.es. Desembre de 2000-gener de 2001.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

- SUN Sparc 10, Sparc 20, Sun Ultra II, Sun Ultra 5, SUN Enterprice 250.
- Software de disseny de circuits VLSI (DFW-II).
- Software de síntesi de circuits VLSI (synopsis).
- Software de disseny de circuits impresos (OrCAD, Protel).
- Equip per a caracteritzar CI amb microproves d'accés directe a silici.
- Xarxa d'instrumentació electrònica controlada per bus GPIB (IEEE-488).
- Equip per a desenvolupament de sistemes basats en μP i en μC

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

- Departament d'Enginyeria Electrònica (DEE). Universitat Politècnica de Catalunya.
- Fachhochschule Aachen. Julich, Alemanya.
- Electrotechnics Departament. Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca. Romania.
- Laboratoire de Microelectronique, UCL. Louvain-la-Neuve. Bèlgica.
- Norges Tekniske H(GSKOLE. Trondheim. Noruega.
- EECE Dept., The 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, Chandler AZ. EUA.

Memòria d'investigació 2000

- Sandia National Laboratories. Albuquerque, NM, EUA.
- AT&T Microelectronics. Allentown, MA, EUA.
- Rensselaer Polytechnic Institute. ECSE. Troy, NY, EUA.
- Institut National des Sciences Appliquées. Toulouse, França.
- Institut for Computer Science, Stuttgart. Alemanya.

2.14 DEPARTAMENT D'INFERMERIA

Director: Andreu Bover Bover

Subdirectora: Gloria Gallego Caminero

Secretària: Esperança Ponsell Vicens

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Fornés Vives, Joana	CEU	temps complet
Alorda Terrasa, M. Carmen	TEU	temps complet
Artigas Lelong, Berta	TEU	temps complet
Bauzà Amengual, M. Lluc	TEU	temps complet
Ferrer de Sant Jordi Muntaner, Pilar	TEU	temps complet
Gallego Caminero, M. Gloria	TEU	temps complet
Gallo Estrada, Julia	TEU	temps complet
Pericàs Beltran, Jordi	TEU	temps complet
Ponsell Vicens, Esperança	TEU	temps complet
Alberdí Castell, Rosa M.	TEU Int.	temps complet
Bover Bover, Andreu	TEU Int.	temps complet
De Pedro Gómez, Juan Ernesto	TEU Int.	temps complet
Pades Jiménez, Antònia	TEU Int.	temps complet
Miró Bonet, Margalida	TEU Int.	temps complet
Adrover Barceló, Rosa M.	As.	temps parcial
Aloy Oliver, Catalina	As.	temps parcial
Bassa Malondra, Antoni	As.	temps parcial
Bover Mercadal, Joana M	As.	temps parcial
Buades Reynés, Juan	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
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 Cánaves, Joan	As.	temps parcial
Marrugat Brossa, María	As.	temps parcial
Maya Maya, M. Asunción	As.	temps parcial
Miralles Xamena, Jerónima	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
Salom Bauzà, Catalina M.	As.	temps parcial
Sánchez-Cuenca López, M. Pilar	As.	temps parcial
Sureda García, Catalina	As.	temps parcial
Sureda Parera, Ana M.	As.	temps parcial
Taltavull Aparicio, Joana M.	As.	temps parcial
Vacas Guerrero, Mercedes	As.	temps parcial
Véliz González, Alicia	As.	temps parcial
Zaforteza Lallemand, Concepción	As.	temps parcial

Visitants

— Programa d'intercanvi i col·laboració subscrit per les universitats de l'Institut Joan Lluís Vives-DRAC, segona convocatòria d'intercanvis docents.

Visitants:

Almerinda Domingo, professora titular de la Universitat de Girona, amb docència a l'assignatura «Fonaments d'infermeria».

Josefina Patiño, professora titular de la Universitat de Girona, amb docència a l'assignatura «Infermeria maternoinfantil II».

David Ballester Ferrando, professor titular de la Universitat de Girona, amb la col·laboració en investigació sobre «Característiques psicossocials i actitudinals de l'estudiant d'infermeria i educació formal».

Programa de Cooperació Interuniversitària AL.E./2000:

Sílvia Terrasa Federici, llicenciada en Infermeria i professora del departament Pedagógico de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud y Servicio Social de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina). Docència a l'assignatura «Infermeria psiquiàtrica», del 17 al 31 de gener.

Carmen M. Flores de Bishop Vergara, llicenciada en Infermeria i professora del departament d'Infermeria de l'Universidad Nacional de Panamá. Docència de l'assignatura «Infermeria psiquiàtrica», del 15 al 31 de març.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer cicle

— Diplomatura en Infermeria.

Cursos d'especialització

- ALORDA TERRASA, C. Codirecció del *Curs d'Especialista Universitari en Infermeria Geriàtrica*. Universitat de les Illes Balears.
- ALORDA TERRASA, C. Codirecció del *Curs de Metodologia per a la Pràctica Assistencial*.
- FERRER DE SANT JORDI, P. Coordinació del curs de la *Universitat Oberta*, «Menopausa: principi o fi de la vida de la dona».
- GALLO ESTRADA, J. Coordinació del curs de postgrau en *Gerontologia Social*.
- PERICÀS BELTRAN, J. Direcció del *Curs d'Embenaments Funcionals i Estiraments*. 2 crèdits. FUEIB.
- PERICÀS BELTRAN, J. Direcció del *I Curs d'Infermeria en Urgències Traumatólogiques*. 5 crèdits. FUEIB.
- PERICÀS BELTRAN, J. Direcció del *II Curs d'Especialista Universitari en Emergències i Assistència Sanitària a Catàstrofes*. 30 crèdits. FUEIB.
- PONSELL VICENS, E. Coordinadora del mòdul de pediatria i ginecologia del *II Curs d'Especialista Universitari en Emergències i Catàstrofes*.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Congressos

- Organització, conjuntament amb l'Escola Universitària d'Infermeria de la UIB, de la *Jornada del dia de la Infermera*. Maig de 2000.

Conferències

- GASTALDO, D. (Faculty of Nursing University of Toronto). «Desarrollo del conocimiento enfermero a través de la investigación cualitativa».

Seminaris

- GASTALDO, D. (Faculty of Nursing University of Toronto). «Investigación cualitativa».

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Entrenament en habilitats socials per a professionals de la salut (A. Pades).
- Tabaquisme i universitat (J. Pericàs).
- Siniestralitat vial i apnea de la son (J. Pericàs).
- Cura informal i atenció domiciliària (A. Bover i M. LL. Bauzà).
- Validació del diagnòstic de risc de caigudes a la gent major (G. Gallego i M. Miró).
- Estrés laboral al personal sanitari (J. Fornés).
- Anàlisi longitudinal de característiques psicosocials, motivacionals i estratègies d'afrontament de l'alumnat d'infermeria. Un anàlisi comparatiu (J. Fornés).
- Registres d'infermeria a la salut mental (J. Fornés).

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

- PERICÀS BELTRAN, J. «Aspectos de la regulación de la capacidad termogénica asociados con la edad y el estado obeso», dirigida per Catalina Picó Segura i Magdalena Giannotti Bauzà.

Activitats investigadores en altres centres

- ALORDA TERRASA, C. Coordinadora del Grup Universitari de Recerca de la Universitat de les Illes Balears (Escola d'Infermeria) amb l'Associació de Voluntariat a Europa. Universitat Autònoma de Barcelona.
- BOVER BOVER, A.; BAUZÀ AMENGUAL, M. L. Inici de contactes per establir connexions de recerca i col·laboració docent amb les institucions següents de Canadà:
 - Facultat d'Infermeria HCERC. Home Care Evaluation and Research Centre. Universitat de Toronto. Ontàrio.
 - Toronto Community Care Acces Centre. Servei Públic de Salut d'Ontàrio.
 - Facultat d'Infermeria. Universitat d'Ottawa. Ontàrio.
 - Facultat d'Infermeria. Universitat de Montreal. Québec.
 - CLSC. Centre de Salut Comunitària. CRF. Centre de Formació i Investigació, Côté-des-Neiges. Centres afiliats a la Universitat McGill. Montreal. Sistema Públic de Salut de Québec.

Premis i beques de recerca

— FORNÉS, J. (en col·laboració). Premi a la millor comunicació presentada a les *Primeras Jornadas de Cultura de los Cuidados*. Alacant. 15-16 de juny de 2000.

Participació en congressos

— ALBERDI CASTELL, R. «Nosotros cuidamos: la prestación de cuidados en el ámbito comunitario». III congrés estatal organitzat per la *Asociación de Enfermería Comunitaria*. Arnedillo. Del 24 al 27 de febrer de 2000.

— ALBERDI CASTELL, R. Conferència inaugural «Formación y marco conceptual de la enfermería: desarrollo de la carrera profesional, identidad y responsabilidad». *II Congreso Nacional de Formación Continuada en Enfermería*. Complejo Hospitalario A. Marcide-Novoa Santos. El Ferrol. 31 de maig, 1 i 2 de juny de 2000.

— DE PEDRO GÓMEZ, J. E. «Gestión de la investigación». *Instituto de Salud Carlos III*. Madrid, 1 de desembre de 2000.

— FORNÉS, J. «Respiración y relajación muscular como medida de prevención y control de estrés». *Primeras Jornadas Internacionales de Intercambio Profesional*. La Habana (Cuba). 9 de setembre de 2000.

— GALLO ESTRADA, J. *VI Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica*. Logroño. Abril de 2000.

— PERICÀS BELTRAN, J. Ponència «Accidentes de tráfico». *VI Foro de Debate sobre el Síndrome de Apneas del Sueño*.

Presentació de comunicacions

— ALORDA, C.; MARRUGAT, M.; PONSELL, E.; CRESPI, M.; MAYA, A.; DE PEDRO, J.; PADES, A.; MIRÓ M. «Nursing diagnostics related with mobility». *XXXIV National Conference on the Classification of Nursing Diagnosis*. Orlando (EUA).

— ARTIGAS, B.; BAUZÀ, M. L.; BOVER, A.; MORENO, L. «Home care giver». *NANDA Conference 2000*. Orlando (EUA). Abril de 2000.

— BOVER, A.; BAUZÀ, M. L. «Cuidador informal: mujeres al borde de un ataque de nervios». *XXI Sesiones de Trabajo de la AEED*. Sevilla. Març de 2000.

— CARBALLAL, C.; RODEÑO, M. A.; FORNÉS, J.; HERNÁNDEZ, R.; GARCÍA, N. «..... Queda la música». *Primeras Jornadas de Cultura de los Cuidados*. Alacant. 15 a 16 de juny de 2000.

— CARBALLAL, C.; RODEÑO, M. A.; FORNÉS, J.; HERNÁNDEZ, R.; NÚÑEZ, A. «El grupo familiar valorado por enfermería a través de los patrones funcionales». *Primeras Jornadas de Cultura de los Cuidados*. Alacant. 15 a 16 de juny de 2000.

— CARBALLAL, M.; FORNÉS, J. «Intervenciones de enfermería desde los patrones funcionales». *I Congreso Virtual de Psiquiatría*. De l'1 de febrer al 15 de març de 2000.

— DE PEDRO, J.; GALLO, J.; BOVER, J.; ZAFORTEZA, C.; GALMES, A. «Prevalencia de los diagnósticos enfermeros en el paciente geriátrico después del alta y su evolución». *Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica*. Logroño. 11 d'abril de 2000.

— DE PEDRO, J. E. Taula rodona «La formación quirúrgica en la formación básica de las enfermeras». *Asociación Balear de Enfermería en Anestesia y Terapia del Dolor*. Palma. 20 de març de 2000.

— FERRER DE SANT JORDI, P. «Nursing diagnostics related with mobility». *XXXIV National Conference on the Classification of Nursing Diagnosis*. Orlando (EUA). Abril de 2000.

— FORNÉS, J. «Impacto emocional de la enfermedad oncológica en el personal de enfermería. Estrategias de afrontamiento». *II Jornadas de Atención Integral al Niño con Cáncer*. Palma. 16 a 17 de novembre de 2000.

— FORNÉS, J.; ALIA, M.; AIGE, M. «Utilidad de la técnica de relajación como producto enfermero». *XVII Congrès Nacional d'Infermeria en Salut Mental*. Zaragoza. 13 a 15 d'abril de 2000.

— GILI, M.; ALORDA, C.; PONSELL, E. «El voluntariado en el hospital infantil: el caso de Baleares». *IV Congrès Voluntariat Europeu. Jornades Mediterrànies de Voluntariat*. València.

— MIRÓ, M.; FERNÁNDEZ, M. A. «Informe de enfermería al alta. Imprescindible para asegurar la continuidad de cuidados». *V Jornadas de*

Gestión y Evaluación de Costes Sanitarios. Bilbao. 8 a 10 de novembre de 2000.

— MIRÓ, M.; FERNÁNDEZ, M. A.; NOFUENTES, J.; MANRESA, M.; AGUILERA, M. A.; MORAL, M. L. «Mapa de cuidados. Una nueva experiencia en calidad». *II Jornades Nacionals sobre Experiències Hospitalàries en Qualitat*. València. 16 i 17 de novembre de 2000.

— MIRÓ, M.; FERNÁNDEZ, M. A.; RUEDAS, E.; COLLANTES, N. «Encuesta de satisfacción para la detección de áreas de mejora en una unidad de calidad». *Associació Nacional de Directius d'Infermeria*. Pamplona. 17 a 19 de maig de 2000.

— OLIVER, P.; PERICÀS, J.; GUITARD, R.; PICÓ, C.; PALOU, A. «Dimorfismo sexual en el efecto de la edad sobre la expresión de los genes de la UCP2 y la leptina en tejido adiposo subcutáneo de humanos». *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)*. Granada.

— OLIVER, P.; PERICÀS, J.; GUITARD, R.; PICÓ, C.; PALOU, A. «UCP2 and leptin gene expression in adipose tissue in humans, effects of age and gender». *10th European Congress on Obesity*. Amberes (Bèlgica).

— PONSELL, E.; FERRER DE SANT JORDI, P.; ALORDA, C.; MIRÓ, M. «Nursing diagnostics related with mobility». *XXXIV National Conference on the Classification of Nursing Diagnosis*. Orlando (EUA). Abril de 2000.

— POU, J.; MARI, J.; BURGUERA, M.; FORNÉS, J. «La salud mental en los planes de estudios de enfermería del nuevo milenio». *I Congreso Virtual de Psiquiatría*. De l'1 de febrer al 15 de març de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— ARTIGAS, B. Vocal del comitè científic de les *XXI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente*. Sevilla. Març de 2000.

— DE PEDRO, J. E. Membre del comitè científic de la *II Jornada Balear de Enfermería en Anestesia y Terapia del Dolor*. Palma. 19 i 20 de maig de 2000.

— MIRÓ, M. Vocal de la junta directiva de l'Associació Espanyola d'Infermeria Docent (AEED).

Assistència

— ALBERDI, R.; ARTIGAS, B.; BOVER, A.; ALORDA, C. *XXI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente*. Sevilla.

— DE PEDRO, J. E. «Estrategias para integrar la investigación en la práctica». *III Encuentro de Investigación en Enfermería*. Madrid. 27 i 28 de gener de 2000.

— FERRER DE SANT JORDI, P.; GALLEGRO, G.; ARTIGAS, B.; BOVER, A.; PADES, A. «Jornada de formación de las universidades de la comunidad valenciana e islas Baleares». *Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades*. Universitat d'Alacant. Consejo de Universidades. Alacant. Octubre de 2000.

— FORNÉS, J. *Jornadas Internacionales de Intercambio Profesional*. La Habana (Cuba). 4 a 8 de setembre de 2000.

— FORNÉS, J. *IV Congreso Nacional de la Asociación de Bioética Fundamental y Clínica*. Bilbao. 2 a 4 de novembre de 2000.

— Fornés, J. *Taller Docente de Enfermería Psiquiátrica y Salud Mental*. Murcia. 27 a 29 de gener de 2000.

— FORNÉS, J. *XVII Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental*. Zaragoza. 13 a 15 d'abril de 2000.

— FORNÉS, J. *I Congreso Virtual de Psiquiatría*. De l'1 de febrer al 15 de març de 2000.

— GALLEGRO, G. *II Simposium Nacional de Fundamentos de Enfermería*. Escuela Universitaria de Enfermería. Vitoria. Del 2 al 4 de novembre de 2000.

— GALLEGRO, G.; DE PEDRO, J. E.; BAUZÀ M. L.; BOVER, A. *IV Encuentro de Investigación en Enfermería: Organización y Métodos de la Investigación en Salud*. Unidad de Coordinación y Desarrollo de la Investigación en Enfermería. Instituto Carlos III. Madrid. 29 i 30 de novembre i 1 de desembre de 2000.

— Gallego, G. *Primeras Jornadas de Cultura de los Cuidados*. Asociación de Historia y Antropología de los Cuidados, i Escola d'Infermeria de la Universitat d'Alcant. 15 i 16 de juny de 2000.

— MIRÓ, M.; MORENO, L. *XIV Biennial Conference North American Nursing Diagnosis Association (NANDA)*. Orlando (EUA). Del 5 al 8 d'abril de 2000.

— PALOU, M. A. «Organització i metodologia de la investigació en salut». *IV Trobada d'Investigació en Infermeria*. Instituto Carlos III. Madrid. 29 i 30 novembre i 1 de desembre de 2000.

Taules rodones

— ARTIGAS, B. Moderadora de la taula rodona «La organización de la formación enfermera». *XXI Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente*. Sevilla. Març de 2000.

— ARTIGAS, B. Moderadora de la taula rodona «Debat sobre la infermeria a les Illes Balears». Escola d'Infermeria de la Universitat de les Illes Balears. Maig de 2000.

— FORNÉS VIVES, J. Moderadora de la taula rodona «El rol de enfermería en la salud mental del nuevo milenio». *I Congreso Virtual de Psiquiatría*. De l'1 de febrer al 15 de març de 2000.

Conferències impartides

— BAUZÀ, M. L.; BOVER, A. «Home care in the context of Balearis Islands, Spain». Faculty of Nursing. University of Toronto. Canadà.

— FERRER DE SANT JORDI, P. «Prevenció de conductes de risc: ETS i embaràs no desijat». Direcció General de Joventut. Govern Balear.

— FORNÉS, J. «Cuidados integrales en enfermería en salud mental. Diferentes modelos de intervención». *Curso de Metodología de los Cuidados de Enfermería en Salud Mental*. Santiago de Compostela. 16 d'octubre de 2000.

— FORNÉS, J. «El estrés y los profesionales de la salud». Escola d'Infermeria de la Universidad de Córdoba (Argentina). 15 de febrer de 2000.

— FORNÉS, J. «El estrés y los profesionales de la salud». Facultad de Ciencias de la Salud y Servicio Social de la Universitat de Mar del Plata (Argentina). 9 de febrer de 2000.

— FORNÉS, J. «La salud mental desde modelos de enfermería». *Curs*

d'Infermeria en Salut Mental de l'Hospital Psiquiàtric de Palma de Mallorca.
Palma, 12 de desembre de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— ALBERDI, R. «El estilo de la enfermera excelente y las estrategias para el éxito». A: llibre de ponències de les *XX Sesiones de Trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente*. Pàg. 163-174 (411). ISBN: 84-921338-5-6.

— ALORDA, C.; FERRER DE SANT JORDI, P. «Gènere i salut: una ciència no androcèntrica». Universitat de les Illes Balears. Palma. ISBN: 84-7632-571-1.

— BOVER, A.; ALORDA, C.; ARTIGAS, B.; FERRER DE SANT JORDI, P.; BAUZÀ M. L. «Actitudes hacia la excelencia». A: llibre de ponències de les *XX sesiones de trabajo de la Asociación Española de Enfermería Docente*. Pàg. 75-87. ISBN: 84-921338-5-6.

— FORNÉS, J.; GILI, M.; ROCA, M. «Poceso de atención de enfermería en trastornos neuróticos». A: J. Bobes, M. Bousoño, P. A. Sáiz i M. P. González. *Enfermería psiquiátrica*. Barcelona. Doyma. ISBN: 84-7592-620-7.

Articles en revistes de difusió internacional

— BAUZÀ, M. L.; ESTEVA, M.; LLOBERA, J.; MIRALLES, J. «Management of terminal cancer patients: attitudes and training needs of primary health care doctors and nurses». *Support Care Cancer*, 8. Pàg. 464-471.

— MUÑOZ, A.; MAYORALAS, L. R.; BARBÉ, F.; PERICÀS, J.; AGUSTÍ, A. G. N. «Long term effects of CPAP on daytime functioning in patients with sleep apnoea syndrome». *Eur. Respir. J.*, 15. Pàg. 676-681.

Articles en revistes de difusió nacional

— ALORDA, C. «Cura de una herida contaminada o infectada». *Ref. Metas de Enfermería 2000*, 27. Pàg. 18-20.

— ALORDA, C. «Cura de una herida limpia». *Ref. Metas de Enfermería 2000*, 27. Pàg. 14-17.

- ALORDA, C. «Protección de lesiones durante una crisis convulsiva». *Ref. Metas de Enfermería 2000*, 24. Pàg. 20-21.
- ALORDA, C. «Uso de sujeciones». *Ref. Metas de Enfermería 2000*, 24. Pàg. 16-19.
- FORNÉS, J. «Encuentro de profesores de enfermería psiquiátrica y salud mental». *Rol de Enfermería*, 23, 4: 273.
- GALLO, J.; DE PEDRO, J.; ZAFORTEZA, C.; BOVER, J.; BOVER, A. «Alta de enfermería al paciente geriátrico». *Gerokomos* (pendent de publicar).
- MIRÓ, M. MORENO, L. M. «A la vanguardia del pensamiento enfermero». *Enfermería Balear, revista del Col·legi Oficial de Diplomats d'Infermeria de Balears*. Juny de 2000. Any V. Núm. 34. Dipòsit legal: PM 413/81. Pàg. 12
- MIRÓ, M.; AMORÓS, S.; DE JUAN, S.; FORTEZA, E.; FRAU, J. M.; MORAGUES, J.; PASTOR, C. «Valoración al ingreso del paciente crítico. Un indicador de calidad asistencial». *Infermeria Intensiva*. ISSN: 1130-2399. Abril-juny de 2000; Vol. 11. Núm. 2. Pàg. 50-58.
- PADES, A.; FORNÉS, J.; GALLO, J. «Cuidados de la autoestima en el anciano hospitalizado». *Gerokomos*, 11, 2. Pàg. 71-78.

Actes de congressos (proceedings)

- ALORDA, C.; CRESPI, M.; FERRER DE S. JORDI, P.; BOVER, A. (et al.). «Nursing diagnoses in the nursing diplomature». *Classification of nursing diagnosis proceedings of the thirteenth conference*. Califòrnia (EUA). Cinahl Information Systems. ISBN: 0/910478/62/7.

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

- ADROVER, R. Docència al curs de «Valoración geriátrica integral. Atención primaria de salud». Juny de 2000.
- ADROVER, R.; BOVER, A. Docència postgrau a «Gerontologia social».
- ALBERDI, R. Professora col·laboradora de la matèria «Gestión de servicios», en el curs sobre *Títol Superior en Infermeria*. Escola d'Infermeria de la Universitat d'Alacant (10 hores). 28 i 29 de gener de 2000.

— FERRER DE SANT JORDI, P. Impartició de docència a la Universitat Oberta per a Majors (UOM). UIB.

— GALLO, J. Docència en el *Màster en Rendiment Esportiu*.

— GALLO, J. Docència en el curs *La menopausia, el final o el principi a la vida de les dones?*.

— MIRÓ, M. Impartició del curs «Adopció del model de Virginia Henderson a la pràctica assistencial». Hospital Universitari Son Dureta. Palma. 27 de novembre a 1 de desembre de 2000. (20 hores).

— PALOU, M. A. Coordinació i docència en el curs «Ergonomia per treballadors familiars», organitzat per l'IMFOF de l'Ajuntament de Palma en col·laboració amb el departament d'Infermeria de la UIB. Març de 2000.

Assistència a cursos

— ARTIGAS, A.; BAUZÀ, M. L.; BOVER, A.; FERRER DE SANT JORDI, P.; GALLO, J.; MIRÓ, M.; PERICAS, J.; PONSELL, E.; SÁNCHEZ-CUENCA, P. Assistència al curs sobre *Investigació qualitativa* (20 hores), organitzat pel departament d'Infermeria de la UIB.

— ALBERDI, R.; ARTIGAS, A.; BAUZÀ, M. L.; BOVER, A.; FERRER DE SANT JORDI, P.; GALLO, J.; MIRÓ, M.; PADES, A.; PERICAS, J.; PONSELL, E.; SÁNCHEZ-CUENCA, P. Assistència al curs sobre *Metodologia diagnòstica a la pràctica assistencial* (30 hores), organitzat per la FUEIB.

— ALBERDI, R. *Curs de correu electrònic* (5 hores), organitzat per la Universitat de les Illes Balears. Palma. Del 3 al 7 d'abril de 2000.

— PALOU, M. A.; POU, M.; NADAL, M. «Incidència d'infecció urinària post-SV a la cistouretrografia amb cadena metàl·lica». Hospital Son Dureta.

— PALOU M. A. GARCIA, C. «Nivell de satisfacció del client a la Unitat de Radioteràpia. Indicador de qualitat». Hospital Son Dureta.

— PALOU, M. A. Assistència al curs *Internet, direccions de interès para enfermería*, organitzat per l'Hospital Son Dureta. Palma. 5 d'octubre de 2000.

— PALOU, M. A. Assistència al curs *Metodologia diagnòstica a la pràctica assistencial* (30 hores), organitzat per la FUE-UIB. Març de 2000.

— PALOU, M. A. Assistència al curs *Millora de la qualitat. Indicadors i eines bàsiques*. Iniciativa ATYCA (Programa de Qualitat i Seguretat Industrial). Organitzat per la Fundació per el Foment d'Innovació Industrial, i subvencionat pel Fons de la Unió Europea i el Ministeri d'Indústria i Energia. Aprofitament de 30 hores.

Altres

— ADROVER, R. Secretària de l'Associació Balear d'Infermeria Comunitària. Gener de 2000.

— DE PEDRO, J. E. Membre del Comitè d'Ètica i investigació de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

— FORNÉS, J. Intercanvi de col·laboració amb el departament Pedagògic d'Infermeria i la Facultat de Ciències de la Salut i Serveis Socials de la Universidad de Mar de Plata (Argentina). Febrer de 2000.

— FORNÉS, J. Intercanvi de col·laboració en el marc del Programa DRAC 2000. Departament d'Infermeria. Universitat de Girona. De 23 a 25 de març de 2000.

— GALLO, J. Membre del consell de direcció del Laboratori en Ciències de l'Activitat Física de la UIB.

— GALLO, J. Nomenament de vocal de la Sociedad Española Enfermería Geriátrica y Gerontológica. Abril de 2000.

— GALLO, J. Subdirecció de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) i de les extensions universitàries de Menorca, i d'Eivissa i Formentera . Docència a la UOM. Curs 1999-00.

— GALLO, J. Subdirecció de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) i coordinació de les extensions universitàries de Menorca, d'Eivissa i Formentera, i de la part forana de Mallorca. Desembre de 2000.

— PALOU, M. A. Elaboració del document «Informe d'infermeria a l'alta»,

com a membre de la Comissió de Registres d'Infermeria de l'Hospital Son Dureta. Gener-març de 2000.

— PALOU, M. A.; POU, M.; NADAL, M. «Incidència d'infecció urinària post-SV a la cistouretrografia amb cadena metàl·lica». Hospital Son Dureta.

— PALOU, M. A. «Procedimiento de comunicación de riesgos laborales», organitzat per l'Hospital Son Dureta. Palma. 19 de juliol de 2000.

2.15 DEPARTAMENT DE PSICOLOGIA

Director: F. Javier Pérez Pareja
Subdirectora: Berta Cajal Blasco
Secretari: Jaume Rosselló Mir

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
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
Manassero Mas, Maria Antònia	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 Bennassar, Miquel Àngel	TU	temps complet
Servera Barceló, Mateu	TU	temps complet
Bosch Fiol, Esperança	TEU	temps complet
García de la Banda García, Gloria	TEU	temps complet
Gili Planas Margalida	TEU	temps complet
Munar Roca, Enric	TEU	temps complet
Rosselló Mir, Jaume	TEU	temps complet
Tortella Feliu, Miquel Rafel	TEU	temps complet
Barceló Galindo, Francesc	TU int.	temps complet
Gomila Benejam, Antoni	TU int.	temps complet
García Buades, Esther	TEU int.	temps complet
Martínez-Abascal García, Ángeles	TEU int.	temps complet
Sesé Abad, Albert	TEU int.	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
Llabrés Bordoy, Jordi	Aj. EU	temps complet
Sospedra Baeza, M. José	Aj. EU	temps complet
Borrás Sansaloni, Carmen	As.	temps parcial
Castro Iglesias, M. Carmen	As.	temps parcial
Espino Ibañez, Ana M.	As.	temps parcial
Ferrer Esquinas, Antònia M.	As.	temps parcial

García Álvarez, Pau A.	As.	temps parcial
Llaneras Manresa, Nicolau	As.	temps parcial
Llinàs Servera, Juan	As.	temps parcial
Mas Rosselló, Jaume	As.	temps parcial
Medinas Amorós, M. Magdalena	As.	temps parcial
Mestre Moyà, Lluïsa	As.	temps parcial
Ramis Palmer, Carmen	As.	temps parcial
Roca Gamundí, Joan Miquel	As.	temps parcial
Terrassa Blazquez, Beatriz	As.	temps parcial
Vidal Torres, M. José	As.	temps parcial
Villalonga Ramis, M. Magdalena	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

— Llicenciatura en Psicologia.

Tercer cicle

— 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.

— 8353. Disseny i avaluació de proves d'atenció i impulsivitat en el context escolar (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.

- 8359. Tècniques d'intervenció i tractament psicològic; habilitats clíniques i de recerca (II) (3 crèdits). Jordi Miró.
- 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.
- 8362. Elaboració de recursos multimèdia per a la recerca en psicologia (II) (3 crèdits). Xavier Bornas Agustí.
- 8363. Mapes cerebrals i representació del coneixement (3 crèdits). P. Montoya.
- 8364. Psicofisiologia de l'activitat física i esportiva (3 crèdits). A. García.
- 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).
- 8370. Estructura psicobiològica de la memòria humana (3 crèdits). I. Morgado (UAB).
- 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.
- 8374. Dimensions biològiques i culturals del desenvolupament sensorial (II): la construcció infantil del gust (3 crèdits). J. Pich.
- 8375. Del temps biològic al temps psicològic: ritmicitat, regulació temporal i el sentit del temps (3 crèdits). S. Estañ (UAB)

- 8376. Plasticitat cerebral (3 crèdits). L. Cohen (Human Cortical Physiology Unit, NIH, EUA).
- 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). Victoria A. Ferrer Pérez.
- 8380. Recerca i recuperació de la informació científica (3 crèdits). Berta Cajal Blasco.
- 8381. El model de regressió múltiple (3 crèdits). Afons Palmer Pol.
- 8443. Anàlisis 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.
- 8553. Avaluació psicofisiològica dels dèficits atencional (3 crèdits). F. Barceló.
- 8554. La construcció psicohistòrica del gènere (3 crèdits). Esperança Bosch Fiol.
- 8555. Intel·ligència i conducta animal (3 crèdits). J. J. Campos.

Màsters

- BORRÁS, C. Professora del *Màster en Salut Infantil*, de la UIB. Dirigit per F. Javier Pérez Pareja.

— BOSCH, E. *Màster d'Estudis Balearics*, organitzat per la FUEIB. Mòdul «Les dones a les Illes Balears: dels anys setanta al dos mil. Una perspectiva psicosocial».

— ROCA, M.; SUREDA, B. Directors del *Màster i Curs d'Especialista Univesitari en Serveis i Programes d'Integració Social de les Persones amb Discapacitat*.

— PÉREZ-PAREJA, F. J. Professor del *Máster en Intervención en la Ansiedad y el Estrés*, de la UCM. dirigit per Juan José Miguel Tobal.

— PÉREZ-PAREJA, F. J. Professor del *Máster en Psicopatología y Salud*, de la UNED, dirigit per Bonifacio Sandín.

— PÉREZ-PAREJA, F. J. Professor i codirector del *Máster en Salud Infantil*, de la UIB.

— ROSSELLÓ, J. Mòdul «Emoció i motivació en les persones amb discapacitat». *Máster en Servicios y Programas de Integración Social de las Personas con Discapacidad*. Organitzat per la Universitat de les Illes Balears i el Ministeri de Treball i Afers Socials.

— ROSSELLÓ, J. Mòdul «Motivació aplicada a la salut laboral i a la prevenció de riscos laborals». *Máster en Salud Laboral*, organitzat per la Universitat de les Illes Balears. Abril de 2000.

Cursos d'especialització

— BORRÁS, C. Professora i coordinadora del *Curso de Experto en Evaluación del Impacto de los Estresores Urbanos en la Satisfacción Residencial y el Bienestar Personal*. Fons Social Europeu-FUE.

— BORRÁS, C. Professora de la diplomatura en *Valoración Médica de la Incapacidad*, de l'Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. Direcció Territorial de l'INSALUD de les Illes Balears i la Direcció Provincial de l'INSS de les Illes Balears, UMEVI de les Illes Balears. Direcció: Raúl Izquierdo.

— BOSCH, E. Curs «Estratègies per a una nova dialèctica entre sexes», impartit en el *Campus Univesitari de la Mediterrània 2000*, que organitzen l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, l'Institut Català de la Mediterrània i la Universitat Politècnica de Catalunya. Setembre de 2000.

— BOSCH, E. Curs «Aptitud para inspector de la Policia Local», organitzat per l'Escola de l'àrea de Governació de l'Ajuntament de Palma. 22 de novembre.

— BOSCH, E.; FERRER, V. A. Curs «La igualdad de los derechos de las mujeres en el ámbito penal», impartint els mòduls *Aspectos psicológicos de la violencia de género*, organitzat pel Ministeri de Justícia, la Conselleria de Presidència del Govern Balear i l'Institut de la Dona del Govern Balear. 25-27 d'octubre de 2000.

— BOSCH, E.; FERRER, V. Curs «Estat actual i noves aportacions de la investigació en relació a la història de la dona», organitzat pel Centre del Professorat i de Recursos de Palma. Gener-abril de 2000.

— FERRER, V. A. Curs «Personalidades violentas, agresividad y conflictos de la convivencia masculina». Universidad de Verano de Maspalomas. Organització: Fundación Maspalomas (Gran Canaria). 10 i 11 de juliol de 2000.

— FERRER, V. A. Curs «Taller sobre menopausa: la menopausa ¿el final o el principi a la vida de les dones?». Universitat Oberta. Institut de Ciències de l'Educació-Servei d'Activitats Culturals de la Universitat de les Illes Balears. Participants: Esperança Bosch Fiol, Margalida Gili Planas. Març-juny 2000.

— GARCIA, A. Curs «Compromisso desportivo na iniciação desportiva». *I Seminario Internacional da Criança no Esporte, FEEVALE*. Novo Hamburgo (Brasil).

— GARCIA, A. Curs «Psicologia aplicada ao treinamento esportivo de crianças». *III Seminario Internacional de Ciencia do Movimento Humano*. Instituto Porto Alegre da Igreja Metodista. Faculdade de Ciencias da Saúde. Porto Alegre (Brasil).

— GARCIA, A. Curs de «Psicología y rendimiento en deportes de equipo». *XI Cursos de Verano de la Universidad Nacional de Educación a Distancia*. Dènia.

— GARCIA, A. Professor convidat al curs «Métodos de investigación en psicología del deporte». Asociación Mexicana de Psicología del Deporte i Universidad Autónoma del Estado de México (Mèxic). Novembre-desembre de 2000.

— GARCIA, A. Professor del *Mestrado en Treino de Alto Rendimento*. Faculdade de Educação Física e Desporto. Universidade de Porto (Portugal).

— PÉREZ-PAREJA, F. J. Professor de la diplomatura en *Valoración médica de la incapacidad*. Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (Direcció Territorial de l'INSALUD de les Illes Balears) i la Direcció Provincial de l'INSS de les Illes Balears, UMEVI de les Illes Balears. Direcció: Raúl Izquierdo.

— PÉREZ-PAREJA, F. J. Professor i director del *Curso de Experto en Evaluación del Impacto de los Estrés Urbanos en la Satisfacción Residencial y el Bienestar Personal*. Fons Social Europeu-FUE.

— ROSSELLÓ, J. «Introducció conceptual a la psicologia de la motivació en la prevenció de riscs laborals». *Curs d'Especialista Universitari i Màster en Salut Laboral*. Universitat de les Illes Balears.

— ROSSELLÓ, J. «La influencia de los factores físicos ambientales en el comportamiento» i «Efectos sociopsicológicos del ruido». *Curs Impacto de los estresores urbanos sobre la satisfacción residencial y bienestar personal*. Fundació Universitat-Empresa de la UIB (Fons FEDER) i dirigit per Javier Pérez-Pareja. Febrer de 2000.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Congressos

— *I Jornada de l'Associació Balear de la Síndrome de l'X-fràgil*, organitzada per la Unitat d'Hiperactivitat del departament de Psicologia i l'Associació Balear de la Síndrome de l'X fràgil. Coordinador: Mateu Servera. 16 de desembre.

— *Jornades de Psicologia Social*, organitzades per l'àrea de Psicologia Social. Coordinadora: Margalida Gili. Gener-maig de 2000.

Conferències

— Conferència «La prevenció dels accidents de trànsit», a càrrec de Luis Montoro, catedràtic de Seguretat Viària de la Universitat de València. Coordinadors: Jaume Rosselló i Enric Munar. Setembre de 2000.

— Conferència «Entrenament positiu» a càrrec de R. E. Smith de la Universitat de Washington. La Caixa. Juliol de 2000. Coordinadors: Alexandre Garcia-Mas i SAC.

— Cicle de conferències «Estimulación cerebral y conducta» (25 hores). Professors: Leonardo Cohen, Ignacio Morgado i Pedro Montoya. Àrea de Psicobiologia. Juliol de 2000.

Seminaris

— *II Seminari d'Investigació en Psicobiologia* (reunions regulars un cop al mes). Organitzat per l'àrea de Psicobiologia amb la participació de diversos professors de la UIB i d'altres universitats. Coordinador: Pedro Montoya.

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Avaluació dels components visual i espacial de la memòria de treball visoespacial.
- Construcció i validació de programes de prevenció en psicologia de la salut.
- Determinants de personalitat del benestar físic i psicològic.
- Educació viària: elaboració d'un vídeo interactiu.
- Electrofisiologia de l'atenció visual a pacients neurològics amb dany cerebral prefrontal.
- Estudi interdisciplinari dels trets funcionals del grau humà: capacitats estètiques.
- Avaluació de factors psicosocials i la seva influència a les dones sotmeses a tractament d'infertilitat.
- Factors emocionals, família i malaltia crònica.
- Influència de les taxes legals d'alcoholèmia sobre els factors atencionals: implicacions per a la seguretat viària.
- Neuropsicologia de les demències i la memòria.
- Psicobiologia de la fibromiàlgia.

- Psicobiologia del dolor crònic.
- Psicologia i gènere: dins d'aquesta línia d'investigació s'ha dedicat especial atenció a l'anàlisi de les causes i característiques de la violència de gènere en les seves diferents manifestacions (violència domèstica, assajament sexual, ...) i també a la realització d'un anàlisi de gènere en temes de salut.
- Síndrome d'apnea del son, variables cognitives i sinistralitat viària.
- Variables predictores de l'eficàcia en tractament d'exposició assistida per ordinador en el tractament de la por a volar.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- BORNAS, X.; MARTÍNEZ-ABASCAL, M. A. «Variables predictoras de la eficacia en tratamiento de exposición asistida por ordenador en tratamiento del miedo a volar». DGICYT. Referència: PB96-0199.
- BOSCH, E. (investigadora principal); PÉREZ-FERRER, V.; GARCIA-BUADES, E.; GILI, M.; MANASSERO M. A. «Análisis de las características psicosociales que diferencian a maltratadores (en los casos de violencia doméstica) de no maltratadores». DGES. Referència: PB98-0122.
- GARCIA-MAS, A. Investigador del projecte d'investigació coordinat del Fons d'Investigació Sanitària (Ministeri de Sanitat i Consum). «Efectos del tratamiento con presión positiva continua en pacientes paucisintomáticos con síndrome de apneas-hipopneas del sueño de moderada a grave intensidad». 1999-2000. Referència: 99/0032-02.
- MANASSERO M. A. (investigadora principal); FERRER-PÉREZ, V. A.; GARCÍA-BUADES, E.; GILI, M. Projecte coordinat «Clima orientado al servicio y trabajo emocional en trabajadores de alta interacción con usuarios y su incidencia sobre las percepciones de calidad del servicio. Un estudio en organizaciones turísticas». DIGICYT. Dirigit per José María Peiró Silla. Subprojecte 2: «Análisis del trabajo emocional y su influencia sobre el burnout de los empleados y las evaluaciones de los usuarios». Referència: PB98-1499-C03-02.
- MUNAR, E.; ROSSELLÓ, J. «Consultoría y asistencia para investigación sobre discriminación auditiva». Projecte finançat per la Direcció General de Tràfic del Ministeri de l'Interior.

— ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. «Evaluación cognitiva y accidentes de tráfico en pacientes con síndrome de apnea de sueño». Projecte finançat per la Sociedad Española de Neumología. Investigador principal: Ferran Barbé Illa.

— SERVERA, M. «Estudio de la prevalencia de la hiperactividad en edad escolar». DGEIC. Referència: BSO2000-1200.

— SERVERA, M. «La evaluación de la impulsividad y los déficits atencionales y su implicación en problemas de rendimiento académico del niño». CIDE (Centro de Investigación y Documentación Educativa del MEC).

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— LLABRÉS, J. «Intervenció assistida per ordinador en infants de primària amb baix rendiment acadèmic». Dirigida per Xavier Bornas Agustí. 24 de juliol de 2000.

— TORTELLA, M. Codirecció, amb la Rosa M. Raich, de la tesi «Variables predictores de l'èxit terapèutic en el tractament de la fòbia de volar amb avió». Doctorand: Miquel Àngel Fullana Rivas. Universitat Autònoma de Barcelona. Juliol de 2000.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— GARCIA-BUADES, E. Tesina «Dimensiones de la calidad del servicio en hoteles de sol y playa: una perspectiva psicosocial». Dirigida per: José M. Peiró Silla i Vicente Martínez Tur.

— MAYOL POU, A. Memòria d'investigació «Teràpia facilitada per animals de companyia». Dirigida per F. J. Pérez Pareja.

Activitats investigadores en altres centres

— MONTOYA, P. J. Estància de Francesc Barceló a l'Human Neurobiology Laboratory. Department of Neurology. Universitat de Califòrnia a Berkeley (EUA). Juliol-setembre de 2000.

— MONTOYA, P. J. Estància de Xavier Revert a l'Institute of Medical Psychology and Behavioral Neurobiology. U. de Bochum (Alemanya). Maig de 2000.

— ROSSELLÓ, J. «Ontogènesi de l'atenció». Estada a la Universitat Autònoma de Barcelona, àrea de Psicologia Bàsica. 25 de setembre-22 de desembre de 2000.

— TORTELLA, M. Acció integrada amb la Universitat de Tübingen (Alemanya). «Tratamiento del miedo a volar con procedimientos de simulación». DGESIC (1999-2000). Referència: HA98-0061. Investigadors principals: F. Xavier Bornas i Agustí (Illes Balears), Paul Pauli (Alemanya).

— BORNAS, X.; LLABRÉS, H.; TORTELLA, M. Estada a Tubinga (Alemanya). Novembre-desembre de 2000.

— TORTELLA, M. Contracte UIB-AENA (Aeroport de Palma) d'investigació 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. Àngels Martínez-Abascal.

Premis i beques de recerca

— GARCIA BUADES, E. Premi *Turisme 2000*, a projectes i tesines de final de llicenciatura o de postgraus en turisme. Primer premi. Generalitat Valenciana. Agència Valenciana de Turisme.

Presentació de comunicacions

— BACA E.; ROCA M.; BOBES J.; CASAIS L.; RIESGO Y. «Venlafaxina en distímia». *Congreso Nacional de Psiquiatria*. Zaragoza.

— BARCELÓ, F. «Cognitive neuroscience in Spain: from Cajal's 'psychic neuron' to cognitive imaging of the working brain». *30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*. New Orleans (EUA). Novembre de 2000.

— BARCELÓ, F. «Dorsolateral prefrontal lesions alter the predictability and distractibility value of novel stimuli in a visual target detection task». *30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*. New Orleans (EUA). Novembre de 2000.

— BARCELÓ, F. Comunicació oral «Evaluación neurofisiológica de los déficit atencionales resultantes tras lesiones en el córtex prefrontal». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

- BARCELÓ, F. Comunicació oral «Psicofisiología y neuropsicología del lóbulo prefrontal». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.
- BORNAS, X.; TORTELLA, M.; FULLANA, M. A.; BARCELÓ, F.; GELABERT, J. M.; LLABRÉS, J. Comunicació «Computer assisted fear of flying treatment at the Palma international airport». *II Conferència internacional sobre el tractament de la por de volar (Airbone 2000)*. Viena (Àustria). Del 30 novembre-1 desembre de 2000.
- BORRAS, C.; ALBA, P.; MAYANS, C.; PALMER A. L.; PÉREZ-PAREJA, F. J.. «Expectativas sobre el ciclo menstrual y respuestas de ansiedad». *III Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS)*. Benidorm. Del 21 al 23 de setembre de 2000.
- BORRAS, C.; MAYANS, C.; ALBA, P.; PALMER, A. L.; PÉREZ-PAREJA, F. J. «Cambios perimenstruales y lugar de control». *III Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS)*. Benidorm. Del 21 al 23 de setembre de 2000.
- BORRAS, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; CASTRO, C. «Las variables emocionales como predictores del síndrome premenstrual». *I Symposium. Lusófono de Sexología*. Estoril (Portugal).
- BORRAS, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L. «Conceptual and psychometric aspects of the inventory of peri-menstrual changes». *21st. International Conference of the Stress and Anxiety Research Society (STAR)*. Bratislava (Eslovàquia). Del 20 al 22 de juliol de 2000.
- BOSCH, E.; FERRER, V. A. Comunicació «El alma del niño. Ensayos de psicología infantil: una obra olvidada de una autora olvidada». *XIII Symposium de la Sociedad Española de Historia de la Psicología*. Del 4-6 de maig de 2000. València (Espanya).
- BOSCH, E.; FERRER, V. A. Comunicació «Causas psicosociales de la violencia de género: el papel de las creencias misóginas». *Congreso Interdisciplinar sobre Violencia y Género*. 9 de novembre-1 de desembre de 2000. Málaga (Espanya).

- BOSCH, E.; FERRER, V. A. Pòster «Sexual harassment on campus: a preliminar study in the University of Balearic Islands». *XIV World Meeting of the International Society for Research on Aggression (ISRA)*. Del 9-14 juliol de 2000. València (Espanya).
- CASAS, M.; FULLANA, M. A.; GARCIA DE LA BANDA, G.; TORTELLA, M., ROYO, A.; FARRÉ, J. M. Comunicació «Sensibilitat a l'ansietat en una mostra clínica ambulatoria». *XV Jornades de Teràpia de Conducta i Medicina Conductual en la Pràctica Clínica*. Barcelona.
- CASTRO, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L.; BORRÁS, C. «Respuestas emocionales e infertilidad». *III Congreso de la SEAS*. Benidorm. 21 a 23 de setembre de 2000.
- CASTRO, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L.; MADROÑERO, A.; ESCARRER, N.; SOLER, F. J.; PÉREZ-MARTIN, S.; QUETGLAS, M. «Validación de un programa de control y manejo del asma para padres de niños asmáticos». *III Congreso de la SEAS*. Benidorm. 21 a 23 de setembre de 2000.
- CASTRO, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L.; MADROÑERO, A.; ESCARRER, N.; SOLER, F. J. «Modificación en la calidad de vida percibida mediante la aplicación de un programa de intervención conductual comunitario». *XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. Barcelona. Del 18 al 20 de maig de 2000.
- CASTRO, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L.; MADROÑERO, A.; ESCARRER, N.; SOLER, F. J. «Cambio en las respuestas emocionales tras la aplicación de un programa de control y manejo del asma para padres de niños asmáticos». *II Congreso de la SAIC*. Pamplona. Del 16 al 19 de setembre de 2000.
- CASTRO, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L.; MADROÑERO, A. «Variación de un instrumento de evaluación de conocimientos sobre asma de padres (ICAP)». *III Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS)*. Benidorm. Del 21 al 23 de setembre de 2000.
- CASTRO, C.; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. L.; MARQUETA, F. J. «Estudio de variables emocionales y psicosociales en mujeres sometidas a

tratamiento por infertilidad». *XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad*. Sevilla. Del 24 al 26 de maig de 2000.

— ESCUDERO, J. T.; ROSSELLÓ, J.; REVERT, X.; MUNAR, E. «Evaluación de los componentes de retención visual y espacial en la memoria de trabajo visoespacial». *III Congreso de la Sociedad Española de Psicología Experimental*. Barcelona. 2-4 de març de 2000.

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. Comunicació «La perspectiva de género en psicología social de la salud: algunas propuestas». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre de 2000. Oviedo (Espanya).

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. Comunicació «La trampa de la feminidad: la educación física en la España de la posguerra». *VI Jornadas de Historia de las Mujeres i I Congreso Iberoamericano de Estudios de las Mujeres y de Género*. 2-5 d'agost de 2000. Buenos Aires (Argentina).

— FERRER, V. A.; BOSCH, E.; GILI, M. Pòster «Domestic violence and its consequences on health: implications from the health psychology». *14th Conference of the European Health Psychology Society*. 16-19 d'agost de 2000. Leiden (Holanda).

— GARCIA-BUADES, E.; MANASSERO, M. A.; FERRER-PÉREZ, V. A.; GILI, M.; RAMIS, C. Comunicació «La teoría de la atribución en el estudio de servicios». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre de 2000. Oviedo (Espanya).

— GARCIA-BUADES, E.; PEIRÓ, J. M.; MARTÍNEZ, V.; RAMOS, J. Comunicació «Validación de un cuestionario de calidad de servicio para hoteles». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. Oviedo (Espanya).

— GARCIA-MAS, A. «Asociacionismo y revistas científicas en la psicología del deporte». *Ier Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela.

— GARCIA-MAS, A. «Tendencias en la investigación en psicología del deporte: el caso de la Revista de Psicología del Deporte». *Ier Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela.

- GILI, M.; PONSETI, X.; GARCIA-BUADES, E.; MANASSERO, M. A.; RAMIS, C.; PALOU, P. Pòster «Actitudes hacia el deporte en adolescentes». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. Oviedo (Espanya).
- GILI, M.; ROCA, M.; FERRER, V. A.; OBRADOR, A.; BONED, L.; GENOVARD, A. Comunicació «Calidad de vida en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal». *III Congreso de la Sociedad Internacional para los Estudios sobre Calidad de Vida*. 20-22 de juliol de 2000. Girona (Espanya).
- GOMILA, A. «Thought experiments: conceptual change and hypothesis formation in scientific reasoning». *Thinking 2000: The IV International Conference on Thinking*. University of Durham. 24-26 d'agost de 2000.
- GOMILA, A. «La perspectiva de segunda persona de la atribución mental». *I Congreso Internacional de Filosofía de la Mente y Psicología Cognitiva*. U. de Buenos Aires (Argentina). Juliol de 2000.
- GOMILA, A. «El problema de la atención voluntaria: William James, aun». *XIII Simposio de la Sociedad Española de Historia de la Psicología*. Universitat de València. 4-6 de maig de 2000.
- MANASSERO, M. A.; FERRER, V. A.; VÁZQUEZ, A.; GARCIA-BUADES, E.; GILI, M.; RAMIS, C. Pòster «Estrés en profesores de enseñanza no universitaria y su relación con variables de personalidad». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre de 2000. Oviedo (Espanya).
- MANASSERO, M. A.; VÁZQUEZ A., FERRER, V. A.; GARCÍA-BUADES, E.; GILI, M.; RAMIS, C. Pòster «La atribución causal en la evaluación educativa internacional (TIMSS)». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre de 2000. Oviedo (Espanya).
- MANASSERO, M. A.; FERRER, V. A.; VÁZQUEZ, A.; GARCÍA-BUADES, E.; GILI, M.; RAMIS, C. Pòster «Burnout en profesores: impacto sobre la calidad de la educación, la salud y consecuencias para el desarrollo profesional». *Ir. Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. 20-23 de setembre de 2000. Santiago de Compostela (Espanya).
- MANASSERO, M. A.; VÁZQUEZ, A. «Actitudes sobre la construcción social del conocimiento científico». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre de 2000. Oviedo (Espanya).

— MARTÍNEZ-ABASCAL, M. A.; GARCÍA DE LA BANDA, G.; MIRÓ, J.; BORNAS, X.; TORTELLA, M.; LLABRÉS, J.; FULLANA, M. A. Comunicació «Interferencia cognitiva, reacciones de afrontamiento y eficacia del tratamiento de exposición en una muestra con miedo a volar». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela. 21-25 de setembre de 2000.

— MARTY, G. «Papel de la enseñanza en el reconocimiento de estímulos estéticos». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela. Del 20-23 de setembre de 2000.

— MONTOYA, P. Comunicació oral «Correlatos psicofisiológicos de la percepción en pacientes amputados». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— MONTOYA, P. Comunicació oral «Phantom limbs: from science fiction to neuroscience». *XXX Congress of the European Association for Behavioural and Cognitive Therapies*. Granada. Setembre de 2000.

— MUNAR, E.; ROSSELLÓ, J.; NADAL, M. «Percepción del riesgo y percepción auditiva del sentido del movimiento en niños de 6 a 11 años y en adultos». *I Congreso Hispano-Portugués de Psicología*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— MUNAR, E.; ROSSELLÓ, J.; GARRIDO, M. J.; MATEU, A. «El estudio ontogénico de la selectividad atencional desde los inicios de la psicología cognitiva». *XIII Symposium de la SEHP*. València. 4-6 de maig de 2000.

— PÉREZ-PAREJA, F. J.; CARRIÓN DEL CAMPO, J. L.; REDONDO, C. «Ansiedad y percepción de violencia en escolares de primaria y secundaria». *III Congreso de la SEAS (Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés)*.

— PÉREZ-PAREJA, F. J.; MUÑIZ, Y.; MORENTE, P.; PIZÁ, J.; PENALVA, S., SOLER, M. I.; VIDAL, M. I. «Fibromialgia, respuestas emocionales negativas y simulación». *III Congreso de la SEAS (Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés)*.

— PICH, J. «Social influences on food preferences and aversions». *2nd International Summer School on the Environment*. Figueres. 10-15 de juliol de

2000. Organitza: Universitat de Girona. Presentació de la comunicació «Papel de la enseñanza en el reconocimiento de estímulos estéticos».

— RAMIS, C.; FERRER, V. A.; BOSCH, E.; SALVÀ, P. Comunicació «Aspectos psicosociales en la re-incorporación de la mujer al mundo laboral». *Fachtagung Frauen-und Gender-Forschung in Rheinland Pfalz*. 3-4 de novembre de 2000. Coblenza (Alemanya).

— RAMIS, C.; GILI, M.; GARCÍA-BUADES, E.; MANASSERO, M. A.; FERRER, V. A. Comunicació «Calidad de vida laboral y niveles de motivación en equipos profesionales del sector servicios». *III Congreso de la Sociedad Internacional para los Estudios sobre Calidad de Vida*. 20-22 de juliol de 2000. Girona (Espanya).

— RAMIS, C.; MANASSERO, M. A.; GARCÍA-BUADES, E.; FERRER, V. A.; GILI, M. Pòster «Validación de un cuestionario sobre habilidad de la comunicación de los supervisores y su influencia sobre la motivación de los miembros de su equipo de trabajo». *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. 26-29 de setembre de 2000. Oviedo (Espanya).

— ROCA, M.; GILI, M. «Trastornos de personalidad y síntomas residuales en los trastornos del humor». *Congreso Nacional de Psiquiatría*. Zaragoza.

— ROCA, M.; UDINA C.; OCTAVIO I. «Calidad de vida en pacientes esquizofrénicos tratados con risperidona». *Congreso Nacional de Psiquiatría*. Zaragoza.

— ROCA, M. «Psiquiatría y sexualidad». *I Reunión Nacional de la Sociedad Médica Española de Sexología*. Barcelona.

— SERVERA, M. Conferència «La evaluación del estilo impulsivo y el déficit atencional: sus relaciones con el rendimiento académico». *Symposium Internacional sobre Inteligencia y Rendimiento Académico*. Granada, 2-4 de març de 2000.

— SERVERA, M. Conferència «El modelo explicativo de la hiperactividad infantil de R. Barkley». *Jornadas Nacionales sobre la Hiperactividad Infantil*. Sevilla. 1-3 de març de 2000.

- SERVERA, M. Taller «Elaboración de pruebas de evaluación de la atención y la impulsividad. *Jornadas Nacionales sobre la Hiperactividad Infantil*. Sevilla. 1-3 de març de 2000.
- SERVERA, M.; TORTELLA, M.; FULLANA, M. A. Comunicació «L'evolució de la sensibilitat a l'ansietat a la preadolescència i l'adolescència». *XV Jornada de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament*. Barcelona. 12 de maig de 2000.
- TERRASSA, B; PÉREZ-PAREJA, F. J.; PALMER, A. «Validación de un programa de terapia para familiares de esquizofrénicos: reducción de respuestas emocionales negativas». *III Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS)*. Benidorm. Del 21 al 23 de setembre de 2000.
- TORTELLA, M. Coordinació del simposi «Flight phobia: clinical characteristics and treatments». *XXX Congress of the European Association of Behavioral and Cognitive Therapies*. Granada (Espanya). 26-28 de setembre de 2000. Participants: L-G. Öst, P. Pauli, J. Capafóns i M. Tortella Feliu.
- TORTELLA, M.; BORNAS, X.; FULLANA, M. A.; BARCELÓ, F.; GELABERT, J. M.; LLABRÉS, J. Comunicació «Clinical characteristics of flight phobia and treatment outcome». *2a Conferència internacional sobre el tractament de la por de volar (Airbone 2000)*. Viena (Àustria). 30 de novembre-1 de desembre de 2000.
- TORTELLA, M.; FULLANA, M. A.; BORNAS, X. Comunicació «Clinical characteristics of flight phobia and its relationship with treatment». *Flight phobia: clinical characteristics and treatment. XXX Congreso de la Asociación Europea de Terapias Conductuales y Cognitivas*. Granada (Espanya). 26-28 de setembre de 2000.
- TORTELLA, M.; MÜHLBERGER, A.; LLABRÉS, J.; PAULI, P.; BORNAS, X.; GARCIA DE LA BANDA, G.; FULLANA, M. A.; MARTÍNEZ-ABASCAL, M. A. Comunicació «Respuestas psicofisiológicas durante un tratamiento de exposición asistido por ordenador de la fobia a volar». *VII Congreso Nacional de Psicología Cognitivo Conductual*. Santiago de Compostela. 23-25 de març de 2000.

— UDINA, C.; ROCA, M. «Evaluación de recaídas en pacientes esquizofrénicos tratados con risperidona». *Congreso Nacional de Psiquiatría*. Zaragoza.

— VÁZQUEZ, A.; MANASSERO, M. A. Pòster «Teachers' beliefs about some topics on the nature of science». *XXVII International Congress of Psychology*. 23-28 de juliol de 2000. Estocolm (Suècia).

— VÁZQUEZ, A.; ACEVEDO, J. A.; MANASSERO, M. A. Comunicació «Progresos en la evaluación de las actitudes relacionadas con la ciencia mediante el cuestionario CTS». *Seminario Ibérico Ciência-Tecnologia-Sociedade no Ensino-aprendizagem das Ciências Experimentais*. Aveiro (Portugal). 6-8 de juliol de 2000.

— VÁZQUEZ, A.; ACEVEDO, J. A.; MANASSERO, M. A. Comunicació «Enseñando sobre la ciencia: consenso y disenso en la educación y evaluación de las actitudes relacionadas con la ciencia». *XIX Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales*. 13-15 de setembre de 2000. Madrid.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— GARCIA-MAS, A. Coorganitzador del *1er Encontro Luso-Espanhol de Psicologia Aplicada ao Futebol*. Instituto Superior de Psicologia Aplicada (ISPA). Lisboa (Portugal).

— PÉREZ-PAREJA, F. J. Membre del comitè organitzador del *III Congreso de la SEAS* (Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés). Benidorm (Espanya).

Assistència

— BOSCH, E.; FERRER, V. A. *Women's World Forum Against Violence/Foro Mundial de Mujeres contra la Violencia*. Centro Reina Sofía para el Estudio de la Violencia. València. 23-25 de novembre de 2000.

— GARCIA-BUADES, E. *IV Universitat d'Estiu de Gènere. Democràcia paritària, àmbit privat-àmbit públic*. Palma. Juliol de 2000.

— GARCIA-BUADES, E. *VIII Congreso Nacional de Psicología Social*. Oviedo. Setembre de 2000.

— GARCIA-BUADES, E. *II Jornades de Turisme i Medi Ambient a les Illes Balears. Evolució Turística de la Darrera Dècada i Disseny de Futur*. Palma. Octubre de 2000.

— ROCA, M. *American Psychiatric Association Annual Meeting*. Chicago (EUA).

— ROCA, M. *Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría*. Zaragoza.

Taules rodones

— FERRER, V. A. «La situación actual de la mujer». Consell Insular d'Eivissa-Formentera, Patronat de Salut Mental, Oficina d'Atenció a la Dona i Club Diario de Ibiza. 8 de març de 2000.

— ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. «Persones majors i seguretat viària». *VI Jornades Formatives de Persones Majors*. Marratxí. 17 de maig de 2000.

— SERVERA, M. Conferència i taula rodona de discussió «La eficacia de las intervenciones cognitivo-comportamentales en la clínica infantil». Granada. 25-29 de setembre de 2000.

— TORTELLA, M. «Alternativas terapéuticas para el tratamiento de la fobia a volar en avión». *XXX Congreso de la Asociación Europea de Terapias Conductuales y Cognitivas*. Granada (Espanya). 26-28 de setembre de 2000. Participants: Joan Capafóns, Jordi Llabrés Bordoy, Miquel Tortella Felíu.

Conferències

— FERRER, V. A. «La situación actual de la dona enfront al 2000». Ajuntament de Campos (Mallorca). 9 de març de 2000.

— GARCIA-MAS, A. Conferència convidada «El sueño normal: métodos de exploración». *II Reunión Fundación Sueño-Vigilia*, i curs *El sueño y sus trastornos en atención primaria*. Palma.

— GARCIA-MAS, A. Conferència convidada «Escuela de padres». *I Seminario Internacional da Criança, Educação Física e Esporte, FEEVALE*. Novo Hamburgo (Brasil).

— GARCIA-MAS, A. Conferència convidada «La autoeficacia y las ciencias del movimiento humano». *III Seminario Internacional de Ciencias do*

Movimiento Humano. Instituto Porto Alegre da Igreja Metodista, Porto Alegre (Brasil).

— GARCIA-MAS, A. Coordinador de simpòsium «Processos do grupo em desporto». *II Congresso Luso-Espanhol de Psicologia do Desporto e Exercício*. Evora (Portugal).

— PÉREZ-PAREJA, F. J. «Perspectivas actuales de la psicología clínica española». Universitat Lusòfona. Lisboa. 27 de maig de 2000.

— ROSSELLÓ, J. «Beure's l'atenció». Facultat de Psicologia de la Universitat Autònoma de Barcelona. 12 de desembre de 2000.

— ROSSELLÓ, J. «L'Associació Balear per a l'Estudi de la Seguretat Viària i del Transport (ABESVIT)». *II Congrés Català de Seguretat Viària i Ciutadana*. Figueres. 24-26 de novembre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— ATO, M.; LOSILLA, J. M.; NAVARRO, B.; PALMER, A.; RODRIGO, M. *Del contraste de hipòtesis al modelado estadístico*. Barcelona. C.B.S. ISBN: 84-699-3012-5.

— ATO, M.; LOSILLA, J. M.; NAVARRO, B.; PALMER, A.; RODRIGO, M. *Modelo lineal generalizado*. Barcelona. C.B.S. ISBN: 84-699-3013-3.

— BOSCH, E.; FERRER, V. A. *Assetjament sexual i violència de gènere*. Palma. Editorial Documenta. ISBN: 84-89067-74-0.

— BOSCH, E.; FERRER, V. A.; RIERA, T. *Una ciència no androcèntrica. Reflexions multidisciplinars*. Palma. Universitat de les Illes Balears. Consell de Mallorca. ISBN: 84-7632-571-1.

— CALAFAT, A.; JUAN, M.; BECOÑA, E.; FERNÁNDEZ, C.; GIL, E.; PALMER, A.; SUREDA, M. P. *Salir de marcha y consumo de drogas*. Madrid. Plan Nacional de Drogas. ISBN: 84-8150-220-0.

— PEREZ PAREJA, F. J. *Introducció a l'avaluació psicològica. Camp, concepte i mètode*. Palma. Edicions UIB. ISBN: 84-7632-604-1.

Capítols de llibres

- BERNARDO M.; ROCA M. «Pruebas biológicas complementarias en psiquiatría». A: Barcia, D. (ed). *Tratado de Psiquiatría*. Arán. Madrid. ISBN: 84-86725-72-0.
- BORNAS, X.; SERVERA, M.; GALVÁN, M. R. «PEMPA: Programa para el desarrollo de la reflexividad y el autocontrol». Albor-Cohs. Cruces-Barakaldo. ISBN: 84-95180-83-9.
- BORRAS, C. «L'informe psicològic. Resultat d'un procés». A: F. J. Pérez Pareja. *Introducció a l'avaluació psicològica. Camp, concepte i mètode*. ISBN: 84-7632-604-1.
- BOSCH, E.; FERRER, V. A. «Investigación y docencia feminista en los estudios de Psicología de la Universitat de les Illes Balears». A: E. Bosch, V. A. Ferrer i T. Riera. *Una ciència no androcèntrica. Reflexions multidisciplinars*. Palma. Universitat de les Illes Balears. Consell de Mallorca. ISBN: 84-7632-571-1.
- FERRER, V. A.; BOSCH, E. «La perspectiva de género en psicología social de la salud: algunas propuestas». A: J. Fernández, J. Herrero i A. Bravo (eds.). *Intervención psicosocial y comunitaria. La promoción de la salud y la calidad de vida*. Madrid. Biblioteca Nueva. ISBN: 84-7030-832-7.
- GARCÍA-BUADES E.; PEIRÓ, J. M.; MARTÍNEZ, V.; RAMOS, J. «Validación de un cuestionario de calidad de servicio para hoteles». A: A. Ovejero, M. V. Moral i P. Vivas (eds.). *Aplicaciones en psicología social*. Madrid. Biblioteca Nueva. ISBN: 84-7030-834-3.
- GARCIA-MAS, A.; GARCÍA-BUADES, E. «Deporte y turismo». A: F. Tortosa i F. Escrivá (eds.). *Máster Universitario de Psicología y Gestión Familiar (Módulo V)*. València. Fundació Universitat-Empresa (ADEIT). ISBN: 84 699.-3208-X.
- GARCÍA-MÁS, A.; GARCÍA-BUADES, E. «Psicología del turismo deportivo». A: F. Tortosa i F. Escrivá (dirs.). *Material didáctico del Máster Universitario en Psicología y Gestión Familiar*. Fundació Universitat-Empresa. Universitat de València. Artes Gráficas Palermo. Vol. 5. ISBN: 84-699-3208-X.

— GILI, M.; ROCA, M. «Psicopatología de la acción y la voluntad». A: R. Luque, J. M. Villagran. *Psicopatología descriptiva: nuevas tendencias*. Madrid. Trotta. ISBN: 848164-421-8.

— GOMILA, A. «Yo, natural/mente». A: Diana Pérez (ed.). *El naturalismo en cuestión*. Ed. Eudeba. Buenos Aires.

— MANASSERO, M. A.; VÁZQUEZ, A. «Actitudes sobre la construcción social del conocimiento científico». A: A. Ovejero Bernal, M. V. Moral Jiménez i P. Vivas i Elias (eds.). *Aplicaciones de la Psicología Social*. Madrid. Biblioteca Nueva. Pàg. 311-316. ISBN: 84-7030-834-3.

— MARTY, G. «La mente estética». Centro de Estudios Filosóficos y Políticos Vicente Lombardo Toledano. Mèxic. ISBN: 970-18-5970-7.

— ROCA, M.; BERNARDO M.; ARNILLAS, H. «Trastornos de personalidad». A: D. Barcia (ed.). *Tratado de Psiquiatría*. Arán. Madrid. ISBN: 84-86725-72-0.

— ROCA, M.; LLANERAS, N.; GILI, M. «Psicopatología de las fobias». A: R. Luque, J. M. Villagran. *Psicopatología descriptiva: nuevas tendencias*. Trotta. Madrid. ISBN: 848164-421-8.

— ROSSELLÓ, J.; GARRIDO, M. J.; MUNAR, E. «Efectos combinados de la ingesta moderada de alcohol y la inexperiencia sobre la atención del conductor». A: N. Yuste (ed.). *Educación vial en el ámbito juvenil*. Pàg. 133-143. Universidad de Almería. ISBN: 84-8240-199-8.

— SERVERA, M.; LLABRÉS, J. «EMIC: Escala Magallanes de Impulsividad Computarizada (manual y CD-Rom)». Albor-Cohs. Cruces-Barakaldo. ISBN: 84-95180-93-6.

— VÁZQUEZ, A.; ACEVEDO, J. A.; MANASSERO, M. A. «Progresos en la evaluación de las actitudes relacionadas con la ciencia mediante el cuestionario CTS». A: I. P. Martins (coord.). *O Movimento CTS na península ibérica*. Pàg. 219-230. Universidade de Aveiro (Portugal). ISBN: 972-789-012-1.

Articles en revistes de difusió internacional

— GOMILA, A. «What's special about language evolution». *Psychology* (rev.

electrònica). Psycholoquy.99.11.010.language-prerequisites.5.gomila. 24 de gener de 2000.

— GOMILA, A. «Experimentos mentales en ciencia y filosofía». *Episteme*.

— FULLANA, M. A.; TORTELLA, M. «Relaciones entre la sensibilidad a la ansiedad y el miedo a volar en avión». *Psicología conductual*, 8(1). Pàg. 5-25.

— MONTOYA, P.; BARCELÓ, F.; MUÑOZ-CESPEDES, J. M.; POZO, M. A.; RUBIA, F. J. «Attentional set shifting modulates de target P3b response in the Wisconsin card sorting test». *Neuropsychologia*, 38. Pàg. 1342-1355.

— MONTOYA, P.; BARCELÓ, F.; SUWAZONO, S.; KNIGHT, R. T. «Prefrontal modulation of visual processing in humans». *Nature Neuroscience*, 3. Pàg. 399-403.

— PALMER, A.; JIMÉNEZ, R.; MONTAÑO, J. «Tutorial sobre el coeficiente de correlación lineal de Pearson en internet». Publicació electrònica Intersalud.net (juliol de 2000). Vol. 2, núm.1. ISSN: 1575-2089. Disponible a: <http://www.intersalud.net/paginas/num3-2/pearson.htm>.

— PICH, J. «The role of subvocalization in rehearsal and maintenance of rhythmic patterns». *Spanish Journal of Psychology*, 3 (1). Pàg. 63-67.

Articles en revistes de difusió nacional

— BORNAS, X.; SERVERA, M.; LLABRÉS, J.; MATAS, I. «La mejora de los hábitos de escritura a través del modelado por ordenador: un estudio experimental en preescolares». *Anales de Psicología*, 16 (1). Pàg. 41-48.

— BOSCH, E.; FERRER, V. A. «La violencia de género: de cuestión privada a problema social». *Intervención psicosocial*, 9(1). Pàg. 7-19.

— CANALS, R.; PICH, J. «El desarrollo del gusto de los 0 a los 6 años. Datos psicológicos y aspectos educativos». *Infancia*, 59. Pàg. 31-35.

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. «Violencia de género y misoginia: reflexiones psicosociales sobre un posible factor explicativo». *Papeles del psicólogo*, 75. Pàg. 13-19.

- FULLANA, M. A.; TORTELLA, M.; GARCIA DE LA BANDA, G.; CASAS, M.; ROYO, A.; FARRÉ, J. M.; CORREA, S. «Sensibilidad a la ansiedad en pacientes psiquiátricos ambulatorios». *Cuadernos de medicina psicosomática y psiquiatría de enlace*, 54. Pàg. 27-33.
- GARCIA-MAS, A.; ROSSIÑOL, A.; LLINÁS, S. «Cambios en la calidad de vida de pacientes epilépticos tratados con lamotrigine». *Revista de Neurología*. Acceptat.
- GILI, M.; FERRER, V. A.; ROCA, M.; BERNARDO, M. «Trastornos psiquiátricos y comorbilidad médica en un estudio epidemiológico comunitario». *Psicothema*, 12(1). Pàg. 131-135.
- GOMILA, A. «Las razones de las personas primates». *Laguna*, 7. U. de La Laguna. Pàg. 381-385.
- GOMILA, A. «Intersubjetividad y socialidad». *Contrastes*. U. de Málaga.
- JIMÉNEZ, R.; PÉREZ, P.; GARCIA-MAS, A. «Evaluación de la actividad física en población juvenil de Mallorca». *Revista de psicología del deporte*, 8, 2. Pàg. 219-230.
- MANASSERO M. A.; GARCIA BUADES, E.; VÁZQUEZ ALONSO, A.; FERRER PEREZ, V.; RAMIS PALMER, C.; GILI PLANAS, M. «Análisis causal del burnout en la enseñanza». *Revista de psicología del trabajo y de las organizaciones*, 16 (2). Pàg. 173-195.
- MANASSERO, M. A.; VÁZQUEZ, A. «Análisis de contenidos de los criterios de promoción en secundaria obligatoria». *Organización y gestión educativa*, 3. Pàg. 9-17. ISSN: 1134-0312.
- MANASSERO, M. A.; VÁZQUEZ, A. «Creencias del profesorado sobre la naturaleza de la ciencia». *Revista interuniversitaria de formación del profesorado*, 37. Pàg. 187-208.
- MARTY; G. «Los problemas de una psicología del arte. *Arte, individuo y sociedad*, 12. Pàg. 61-69.
- MONTOYA, P.; BARCELÓ, F.; SANTOMÉ, A. «Revisión crítica del test

de clasificación de cartas de Wisconsin como indicador de disfunción prefrontal». *Revista de neurología*, 30. Pàg. 855-864.

— PALMER, A.; GRUP ERNAP. «Las redes neuronales en psicología: un estudio bibliométrico». *Metodología de las ciencias del comportamiento*, vol. 2, 2. En prensa.

— PALMER, A.; MONTAÑO, J. J.; CALAFAT, A. «Predicción del consumo de éxtasis a partir de redes neuronales artificiales». *Adicciones*, vol. 12, 1. Pàg. 29-41.

— ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E.; GARRIDO, M. J. «La naturaleza de la atención visual: ¿monarquía, oligarquía o anarquía?». *Revista de psicología general y aplicada*.

— TORTELLA, M.; FULLANA, M. A «Prevalencia, componentes principales y vías de adquisición del miedo a volar en avión». *Revista de psicología clínica y psicopatología*, 5(1). Pàg. 13-26.

— TORTELLA, M.; RUBÍ, A. «Las expectativas de peligro como componente del miedo a volar en avión». *Anuario de psicología*, 31(3). Pàg. 3-18.

— TORTELLA, M.; FULLANA, M. A.; BORNAS, X. «Miedo a volar: características clínicas de la fobia a volar y estrategias de intervención». *Revista de medicina aeroespacial y ambiental*, II (1).

Actes de congressos

— BOSCH, E.; FERRER, V. A. «Sexual harassment on campus: a preliminar study in the University of Balearic Islands». A: Llibre de resums *del XIV World Meeting of the International Society for Research on Aggression (ISRA)*. Pàg. 106. València.

— FERRER, V. A.; BOSCH, E. «La trampa de la feminidad: la educación física en la España de la posguerra. Voces en conflicto, espacios en disputa». Llibre de resums de les *VI Jornadas de Historia de las Mujeres i I Congreso Iberoamericano de Estudios de las Mujeres y de Género*. Pàg. 33-34. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

— FERRER, V. A.; BOSCH, E.; GILI, M. «Domestic violence and its consequences on health: implications from the health Psychology». A: *Abstract*

book EHPS 2000. *The 14th Conference of the European Health Psychology Society*. Pàg. 217. Universiteit Leiden.

— GILI, M.; ROCA, M.; FERRER, V. A.; OBRADOR, A.; BONED, L.; GENOVARD, A. «Calidad de vida en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. Llibre de resums del *III Congreso de la Sociedad Internacional para los Estudios sobre Calidad de Vida*. Girona.

— MANASSERO, M. A.; FERRER, V. A.; VÁZQUEZ, A.; GARCIA-BUADES, E.; GILI, M.; RAMIS, C. «Estrés en profesores de enseñanza no universitaria y su relación con variables de personalidad». Llibre de resums del *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. Pàg. 18-19. Oviedo.

— MANASSERO, M. A.; VÁZQUEZ, A.; FERRER, V. A.; GARCÍA-BUADES, E.; GILI, M.; RAMIS, C. «La atribución causal en la evaluación educativa internacional (TIMSS)». Llibre de resums del *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. Pàg. 35-36. Oviedo.

— RAMIS, C.; GILI, M.; GARCÍA-BUADES, E.; MANASSERO, M. A.; FERRER, V. A. «Calidad de vida laboral y niveles de motivación en equipos profesionales del sector servicios». Llibre de resums del *III Congreso de la Sociedad Internacional para los Estudios sobre Calidad de Vida*. Girona.

— RAMIS, C.; MANASSERO, M. A.; GARCÍA-BUADES, E.; FERRER, V. A.; GILI, M. «Validación de un cuestionario sobre habilidad de la comunicación de los supervisores y su influencia sobre la motivación de los miembros de su equipo de trabajo». Llibre de resums del *VII Congreso Nacional de Psicología Social*. Pàg. 3. Oviedo.

— ROCA M. «Investigaciones neurobiológicas en los trastornos de personalidad». *Investigación en Psiquiatría*. Vigo. Asociación Gallega de Psiquiatría.

Equip experimental d'ús habitual

- Software ANT 2.1. (Amsterdam Neuropsychological Tasks).
- DRIVER-Test. Bateria informatitzada per a l'avaluació dels conductors.
- Software per a l'avaluació de la memòria visoespacial.
- Aparell per mesurar la influència intersensorial (auditivo-visual).
- Polisomnògraf, estimulador magnètic transcranial, cartografia cerebral.

- EEG, EMG, EKG, SCR, polisomnografia, etc.
- Estimulador elèctric per a l'avaluació del dolor.
- Bateria de tests neuropsicològics.

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

— BORRÁS, C. Curs per a personal de l'Hospital Psiquiàtric en prevenció d'agresions per part d'interns psiquiàtrics crònics.

— BORRÁS, C. Curs d'entrenament en habilitats socials per a personal d'handling de la companyia Air Europa.

— FERRER, V. A. Acord de col·laboració entre l'Ajuntament de Calvià i la Universitat de les Illes Balears (ref. 0299, signat el 26-05-00; FOU núm 178, de juny de 2000) per a realitzar un treball d'investigació sobre les expectatives i motivacions laborals d'un col·lectiu de dones en procés de reincorporació al món laboral que participen en un projecte laboral formatiu desenvolupat per l'Institut de Formació i Ocupació (IFOC) de l'Ajuntament de Calvià.

— FERRER, V. A. Conveni de col·laboració amb l'Hospital de Son Dureta (Unitat Terapèutica del Dolor).

— FERRER, V. A.; BOSCH, E.; RIERA, T. *IV Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: Democràcia Paritaria: Àmbit Privat-Àmbit Públic*. Del 3 al 7 de juliol de 2000, organitzada per la Universitat de les Illes Balears i patrocinada per l'Institut Balear de la Dona i la Conselleria de Benestar Social del Govern Balear. Codirigida per Esperança Bosch Fiol, Victoria A. Ferrer Pérez i Teresa Riera Madurell.

— GARCIA-MAS, A. Conveni amb la Federació d'Establiments d'Ensenyament Superior a Novo Hamburgo (Brasil), amb la finalitat de la realització d'un postgrau de psicologia de l'esport.

— GOMILA, A. «Introducció pràctica al pensament crític». Curs de la *Universitat d'Estiu de la UIB*. Extensió de Menorca. Juliol de 2000.

— MARTY, G. «Introducció a la psicologia de l'art». Curs en la *Universitat Oberta*. Octubre-novembre de 2000.

- MUNAR, E.; ROSSELLÓ, J. Col·laboració amb *L'espira*, suplement cultural del *Diari de Balears*, en una secció d'anàlisi psicològica de la publicitat.
- MUNAR, E.; ROSSELLÓ, J. Col·laboració amb l'àrea de Seguretat Viària de la Prefectura Provincial de Trànsit.
- PÉREZ-PAREJA, F. J. Membre del consell de redacció de la revista *Ansiedad y estrés* (des de 1996).
- PÉREZ-PAREJA, F. J. Membre del consell editorial de la revista *Psicología.com* (des de 1997).
- ROSSELLÓ, J. Director de la col·lecció *Psicologia*, d'Edicions UIB.
- ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. Col·laboració amb l'INTRAS (Institut de Seguretat Viària de la Universitat de València).
- ROSSELLÓ, J.; MUNAR, E. Col·laboració amb la Unitat de Neumologia de l'Hospital Universitari Son Dureta.
- ROSSELLÓ, J. President d'ABESVIT (Associació Balear per a l'Estudi de la Seguretat Viària i del Transport). Membre dels consells editorial de les revistes *Teorema*, i *Infancia i aprendizaje*.

2.16 DEPARTAMENT DE QUÍMICA

Director: Pere M. Deyà

Subdirector: Joan Jesús Fiol Arbós

Secretari: Rafael Forteza Coll

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Cerdà Martín, Víctor	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
Costa Torres, Antoni	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, Rafael A.	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
Terrón Homar, Àngel	TU	temps complet
Turnes Palomino, Gemma Isabel	TU	temps complet
Caro Fernández, Arturo	TEU	temps complet
Estella Escudero, Juana	TEU	temps complet
Simal Florindo, Susana	TU int.	temps complet
Vilanova Canet, Bartomeu	TU int.	temps complet
Femenia Marroig, Antoni	TEU int.	temps complet
Llinàs Martí, Antoni	Aj. U	temps complet
Mas Torres, Francisca	Aj. U	temps complet

Peñarroya Mentruit, Margarita	Aj. EU	temps complet
Coll Parets, Miquel	As.	temps parcial
Frontera Beccarí, Antonio	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Gómez Benito delValle, Enrique	As.	temps parcial
Herrero Aisa, Luis Àngel	As.	temps parcial
Martorell Crespí, Gabriel	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Salvà Salvà, Antoni	As.	temps parcial
Sevilla Marcos, José María (*)	As.	temps parcial
Sevilla Ribas, José (*)	As.	temps parcial

(*) Professor de la Càtedra Fundación MAPFRE

Visitants

Dr. Christopher A. Hunter
University of Sheffield (UK)
10/4-9/5/2000

Dra. Ivana Vucenik
University of Maryland (USA)
20/6-3/8/2000

Dr. Alexey Tsyganenko
Univ. de Sant Petersburg (Rússia)
15/6-14/7/2000

Dr. Eduardo Becerra Hernández
Universidad de La Habana (Cuba)
20/9-4/12/2000

Postdocs/Becaris

Bauzá de Mirabó, Francesca	Becària Conselleria d'Educació i Cultura (GB)
Cladera Forteza, Andreu	Contracte projecte PETRI
De Armas Bermúdez, Graciela	Becària AECE
Erustes Lobato, José Antonio	Becari Conselleria d'Educació i Cultura (GB)
Far Sánchez, María	Becària projecte Conselleria de Foment (GB)
Llull Darder, Pilar	Becaria Fundació Joan Muntaner
Miró Lladó, Manuel	Becari FPU-Ministeri d'Educació i Cultura
Sánchez Clark, Emma	Becària FPI
Simonet Suau, Bartomeu Miquel	Becari FPU-Ministeri d'Educació i Cultura

Quiñonero Santiago, David	Becari FPU-UIB
Vega Reynés, Manuel	Becari FPI-Ministeri d'Educació i Cultura
Maria Nieves Piña Capó	Becària de projecte pilot (prototipus)

Alumnes col·laboradors UIB

(Curs 1999-2000, FOU Núm. 180)

López Martínez, Iago
Acacio Marcos, Alfonso
Fernández Escandell, Mònica
Garcias Llabrés, Rafael Carles
Gual Frau, Mateu
Amaya Martínez, Francisco
Corrales González, Juana María
Barceló Oliver, Miquel
García Sureda, Irene
Tasada Lozano, Andrés
Fuertes Pérez, Antonia
López Bellán, Alicia
Valls Sloatjes, Elena

(Curs 2000-2001, FOU Núm. 186)

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

Fernández Escandell, Mònica
Pons Bonafé, Maria del Carme

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

1. Pla d'estudis conduent al títol de Llicenciatura en Química
(BOE 10-II-1994 i BOE 18-12-1997).

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/secc4/plans99-00/quimica/quimica1994.htm>

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
- 2328 Bioinorgànica
- 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:

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

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/secc4/plans99-00/biologia/biologia1997.htm>

Codi Assignatura

1444 Química

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

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:
<http://www.uib.es/secc4/plans99-00/bioquimica/bioquimica1997.htm>

Codi Assignatura

1624 Disseny de reactors

Tercer cicle

BLOC A

a1. Cursos organitzats pel Departament.

A continuació s'indiquen únicament els títols dels cursos, el nombre de crèdits assignats i els professors que els impartiran. Per a més informació, cal consultar el llibre dels *Programes de Doctorat* per als cursos 2000-2001 i 2001-2002.

Els cursos assenyalats amb un asterisc (*) es faran durant el curs 2000-2001. Els que no duen asteriscs es faran els cursos 2000-2001 i 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. Terrón.
8906 Espectroscòpia IR aplicada a superfícies (3 crèdits). M. Peñarroya.
8629 Calorimetria en solució (3 crèdits). L. A. Herrero.
9050 Introducció a la química mèdica (3 crèdits). A. García-Raso.
8178 Química teòrica en ordinadors personals (6 crèdits). F. Muñoz i J. Frau.
8904 Cinètica enzimàtica (3 crèdits). J. Donoso i B. Vilanova.
8630 Sòlids macromoleculars: propietats tecnològiques (3 crèdits). A. Roig.
8631 Espectroscòpia ultraviolada. Aplicacions en Química i Biologia (3 crèdits). J. Donoso.
8632 Materials i factors que afecten l'aspecte estètic de les obres d'art (3 crèdits). J. Palou.
8905 *La química dins l'art i l'arqueologia (3 crèdits). C. Genestar.
8177 Introducció a l'automatització i al tractament de dades (6 crèdits). V. Cerdà i J. M. Estela.
9343 Contaminació de sòls agrícoles i urbans per cadmi (3 crèdits). J. Estela.
8200 *Química del medi ambient i metrologia d'aigües (3 crèdits). V. Cerdà i F. Theraulaz.
8633 *Anàlisi radioquímica de mostres ambientals (3 crèdits). E. Gómez.
8557 Uroquímica i litiasi renal (3 crèdits). F. Grases i J. G. March.
8558 Química supramolecular (6 crèdits). P. Ballester i A. Costa.
8559 Química orgànica computacional (3 crèdits). P. M. Deyà.

- 8560 Síntesi asimètrica i catàlisi asimètrica en síntesi orgànica (3 crèdits).
J. M. Saá.
- 8561 La praxi del mètode científic en química orgànica (3 crèdits). J. Morey.

— Màster en Ciències i Tècniques Ambientals (3 crèdits per mòdul).
Constituït per deu mòduls de trenta hores setmanals cada un, i s'ha de completar amb un projecte final de tres-centes hores de durada.

a2) Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica.

Programa de doctorat interuniversitari en el qual participen les següents universitats, cada una amb un professor responsable:

Universitat	Professor responsable
Universitat Autònoma de Madrid (UAM)	Dr. M. Yáñez
Universitat Autònoma de Barcelona (UAM)	Dr. M. Sodupe
Universitat de Girona (UDG)	Dr. M. Sola
Universitat de les Illes Balears (UIB)	Dr. F. Muñoz
Universitat Jaume I (UJI)	Dr. J. Andrés
Universitat del País Basc (UPV)	Dr. J. Ugalde
Universitat Rovira i Virgili (URV)	Dr. J. M. Ricart
Universitat de Salamanca (USA)	Dr. J. M. Alvariño
Universitat de Sevilla (US)	Dr. E. Sánchez
Universitat de València (UV)	Dr. I. Nebot
Universitat de Valladolid (UVA)	Dr. A. Largo

Els cursos s'impartiran intensivament el mes de febrer de 2001 a la Universitat de València i es correspondran amb aquests codis i denominacions:

Codi Denominació

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

b) Cursos corresponents a programes de doctorat proposats per altres universitats o institucions.

Codi	Curs
7949	Tercera Escola de Química Teòrica (4 crèdits). Direcció: Francisco Muñoz. Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears. S'impartirà el mes de juliol de l'any 2001.
9797	Relació estructura cristal·lina-propietat (3 crèdits). Professor: Elies Molins, Institut de Ciència de Materials de Barcelona (Bellaterra) UAB. S'impartirà el curs 2000-2001.
8653	Càlculs Teòrics amb DFT (3 crèdits). Professor: Santiago Olivella. Departament de Química. Universitat de Barcelona. S'impartirà el curs 2000-2001.

Els alumnes podran elegir cursos d'aquests programes de doctorat vigents del Departament de Química mateix o d'altres departaments de la Facultat de Ciències i cursos de postgrau de la UIB.

Com a norma general, es considerarà que podran obtenir-se fins a un total de sis crèdits mitjançant cursos corresponents a programes de doctorat dels departaments de la Facultat de Ciències, sempre que, segons el tutor, en aquests cursos es tractin temes clarament afins al tema d'especialització del candidat a doctor.

Màsters

— «Màster en ciències, tècniques i gestió ambiental». Pla MESTRAL. Responsable: Víctor Cerdà Martín.

<http://www.uib.es/depart/dqu/dquiweb/master.html>

— «Màster en salut laboral». 3a edició. Data d'inici: novembre de 2000; data d'acabament: juliol de 2001. Responsable: Pere M. Deyà Serra.

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

Participacions a màsters

— BALLESTER, P. «Mòdul 3: higiene industrial» (4 hores). *Cursos d'especialista universitari i Màster en salut laboral*. UIB. Novembre de 2000.

— DEYÀ SERRA, P. M. «Mòdul 3: higiene industrial» (30 hores). *Cursos d'especialista universitari i Màster en salut laboral*. UIB. Novembre de 2000.

— ROSSELLÓ MATAS, C. «Contaminació hídrica» (15 hores). *Màster en gestió empresarial. Qualitat i medi ambient*. UIB. Febrer de 2000.

— FORTEZA, R. «Módulo 2: control. Química analítica del medio ambiente» (7 hores). *Màster en ciències, tècniques i gestió ambiental*. UIB. 14-16 de juny de 2000.

— ESTELA, J. M. «Módulo 2: control. Química analítica del medio ambiente» (7 hores). *Màster en ciències, tècniques i gestió ambiental*. UIB. 14-16 de juny de 2000.

Cursos d'especialització

— FORTEZA, R. «Curso de introducción a las técnicas medioambientales. Módulo 4: Técnicas para el control y tratamiento de la calidad del agua» (17 hores). *Pla Mestral*. Juny de 2000.

— ESTELA, J. M. «Curso de introducción a las técnicas medioambientales. Módulo 4: Técnicas para el control y tratamiento de la calidad del agua» (13 hores). *Pla Mestral*. Maig-juny de 2000.

— CERDÀ, V. «Curso de introducción a las técnicas medioambientales. Módulo 4: Técnicas para el control y tratamiento de la calidad del agua» (15 hores). *Pla Mestral*. Maig-juny de 2000.

— CERDÀ, V. Organització dels cinc cursos del *Pla Mestral* següents:

— Energía y medio ambiente. Planificación energética. Contaminación radiactiva

— Gestión de residuos y aguas

— Conservación y gestión del patrimonio natural

— Ordenación del territorio, urbanismo y arquitectura del paisaje

— Impacto ambiental. Información al público y evaluación ambiental. Ecoauditorias y sistemas de gestión ambiental

— GARCÍA-RASO, A. Organització del «Curso de especialista en química del metabolismo secundario (Productos Naturales) y diseño de fármacos» (200 hores). *Curs realitzat en col·laboració amb la FUEIB, els Fons Social Europeu i el Govern de les Illes Balears. Participació d'altre membres del departament: J. J. Fiol i A. Terrón.*

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Conferències, seminaris i taules rodones

— ALDAZ, A. (Universitat d'Alacant). «Síntesis orgánica. Del estudio voltamétrico a la planta industrial: síntesis de productos farmacéuticos». 7 d'abril de 2000. Organitzat conjuntament pel Departament de Química i el Deganat de la Facultat de Ciències.

— WALSH, P. J. (Universitat de Pennsylvania). «Insights into the mechanism of asymmetry in asymmetric additions of alkyl groups to aldehydes». 2 de juny de 2000.

GRUPS DE RECERCA

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA INORGÀNICA

Persones

Dr. Carlos Otero Areán

Dra. Gemma Turnes Palomino

Dra. Margarita Peñarroya Mentrut

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Reactivitat de sòlids.
- Química de materials.
- Catàlisi heterogènia.
- Química de superfícies.
- Materials microporosos.

Main Research Topics

- Reactivity of Solids
- Materials Chemistry
- Heterogeneous Catalysis
- Surface Chemistry
- Microporous 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

Tesis doctorals

— LLABRÉS XAMENA, F. X. «Estudios sobre los tamices moleculares MFI y ETS-10». Palma. 2000. Direcció: C. Otero Areán.

Memòries d'investigació

— LÓPEZ LÓPEZ, A. J. «Preparación y caracterización de óxidos mixtos con metales de transición y gran superficie específica». Palma. 2000. Direcció: C. Otero Areán i M. Peñarroya Mentrut.

Participació en congressos: presentació de comunicacions

— OTERO AREÁN, C.; RODRÍGUEZ DELGADO, M.; PEÑARROYA MENTRUT, M.; LLABRÉS XAMENA, F. X.; MORTERRA, C. «The combined use of acetonitrile and adamantane-carbonitrile for FTIR spectroscopic characterization of acidity in zeolites». *12th International Congress on Catalysis*. Granada (Espanya). Clau: Pòster.

— TURNES PALOMINO, G.; ZECCHINA, A.; GIAMELLO, E.; FISICARO, P.; BERLIER, G.; LAMBERTI, C. «Polycarbonylic and polynitrosylic species in Cu^I-exchanged ZSM-5, (, Mordenite and Y zeolites: comparison with homogeneous complexes». *12th International Congress on Catalysis*. Granada (Espanya). Clau: Pòster.

(BOLIS, V.; BORDIGA, S.; GRANERIS, V.; LAMBERTI, C.; TURNES PALOMINO, G.; ZECCHINA, A. «Interaction of CO and NH₃ with noble metal cations dispersed in ZSM-5 zeolites. Spectroscopic and microcalorimetric investigation». *12th International Congress on Catalysis*. Granada (Espanya). Clau: Pòster.

— TSYGANENKO, A. A.; OTERO AREÁN, C.; ESCALONA PLATERO, E. «Infrared spectroscopic evidence for two ways of adsorbed CO coordination». *12th International Congress on Catalysis*. Granada (Espanya). Clau: Pòster.

— ONIDA, B.; BONELLI, B.; LUCCO-BORLERA, M.; GEOBALDO, F.; OTERO AREÁN, C.; GARRONE, E. «Synthesis and characterization of dye-containing MCM-41». *International Meeting on the Surface Chemistry of Oxides*. Como (Itàlia). Clau: Pòster.

— OTERO AREÁN, C.; LLABRÉS I XAMENA, F. X.; BORDIGA, S.; PAZÈ, C.; ZECCHINA, A. «Inducing Brønsted acidity in the titanosilicate ETS-10». *5° Congresso Nazionale Scienze e Tecnologia delle Zeoliti*. Ravello (Itàlia). Clau: Pòster.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— TURNES PALOMINO, G.; ZECCHINA, A.; GIAMELLO, E.; FISICARO, P.; BERLIER, G.; LAMBERTI, C. «Polycarbonylic and polynitrosylic species in Cu^I-exchanged ZSM-5, Mordenite and Y zeolites: comparison with homogeneous complexes». *Stud. Surf. Sci. Catal.* 130C (2000). Pàg. 2915-2920.

— BOLIS, V.; BORDIGA, S.; GRANERIS, V.; LAMBERTI, C.; TURNES PALOMINO, G.; ZECCHINA, A. «Interaction of CO and NH₃ with noble metal cations dispersed in ZSM-5 zeolites. Spectroscopic and microcalorimetric investigation». *Stud. Surf. Sci. Catal.* 130D (2000). Pàg. 3261-3266.

— TSYGANENKO, A. A.; OTERO AREÁN, C.; ESCALONA PLATERO, E. «Infrared spectroscopic evidence for two ways of adsorbed CO coordination». *Stud. Surf. Sci. Catal.* 130D (2000). Pàg. 3143-3148.

— OTERO AREÁN, C.; RODRÍGUEZ DELGADO, M.; PEÑARROYA MENTRUIT, M.; LLABRÉS XAMENA, F. X.; MORTERRA, C. «The combined use of acetonitrile and adamantane-carbonitrile for FTIR spectroscopic characterization of acidity in zeolites». *Stud. Surf. Sci. Catal.* 130D (2000). Pàg. 3137-3142.

— OTERO AREÁN, C.; ESCALONA PLATERO, E.; PEÑARROYA MENTRUIT, M.; RODRÍGUEZ DELGADO, M.; LLABRÉS XAMENA, F. X.; GARCÍA-RASO, A.; MORTERRA, C. «The combined use of acetonitrile and adamantane-carbonitrile as IR spectroscopic probes to discriminate between external and internal surfaces of medium pore zeolites». *Microporous Mesoporous Mater.* 34 (2000). Pàg. 55-60.

— BONELLI, B.; ONIDA, B.; FUBINI, B.; OTERO AREÁN, C.; GARRONE, E. «Vibrational and thermodynamic study of the adsorption of carbon dioxide on the zeolite Na-ZSM-5». *Langmuir*, 16 (2000). Pàg. 4976-4983.

— OTERO AREÁN, C.; TURNES PALOMINO, G.; ZECCHINA, A.; BORDIGA, S. LLABRÉS I XAMENA, F. X.; PAZÈ, C. «Vibrational spectroscopy of carbon monoxide and dinitrogen adsorbed on magnesium-exchanged ETS-10 molecular sieve». *Catal. Lett.* 66 (2000). Pàg. 231-235.

— MAROSI, L.; ESCALONA PLATERO, E.; CIFRE, J.; OTERO AREÁN, C. «Thermal dehydration of $H_{3+x}PV_xM_{12-x}O_{40} \cdot yH_2O$ Keggin type heteropolyacids; formation, thermal stability and structure of the anhydrous acids $H_3PM_{12}O_{40}$, of the corresponding anhydrides $PM_{12}O_{38.5}$ and of a novel trihydrate $H_3PW_{12}O_{40} \cdot 3H_2O$ ». *J. Mater. Chem.* 8 (2000). Pàg. 1949-1956.

— OTERO AREÁN, C.; LÓPEZ BELLAN, A.; PEÑARROYA MENTRUIT, M.; RODRÍGUEZ DELGADO, M.; TURNES PALOMINO, G. «Preparation and characterization of mesoporous $-Ga_2O_3$ ». *Microporous Mesoporous Mater.* 40 (2000). Pàg. 35-42.

— BONELLI, B.; CIVALLERI, B.; FUBINI, B.; UGLIENGO, P.; OTERO AREÁN, C.; GARRONE, E. «Experimental and quantum chemical studies on the adsorption of carbon dioxide on alkali-metal exchanged zeolites». *J. Phys. Chem. B* 104 (2000). Pàg. 10978-10988.

— BORDIGA, S.; TURNES PALOMINO, G.; PAZÈ, C.; ZECCHINA, A. «Vibrational spectroscopy of H_2 , N_2 , CO and NO adsorbed on H-, Li-, Na-, K-exchanged ferrierite». *Microporous Mesoporous Mater.* 34 (2000). Pàg. 67-80.

(LEOFANTI, G.; PADOVAN, M.; GARILLI, M.; CARMELLO, D.; MARRA, G. L.; ZECCHINA, A.; SPOTO, G.; BORDIGA, S.; TURNES PALOMINO, G.; LAMBERTI, C. «Alumina supported copper chloride Part 1: characterization of freshly prepared catalyst». *J. Catal.* 189 (2000). Pàg. 91-104.

— BORDIGA, S.; TURNES PALOMINO, G.; ZECCHINA, A.; RANGHINO, G.; GIAMELLO, E.; LAMBERTI, C. «Stoichiometric and sodium-doped titanium silicate molecular sieves containing atomically defined $-OTiOTiO-$ chains: quantum ab initio calculations, spectroscopic properties, and reactivity». *J. Chem. Phys.* 112 (2000). Pàg. 3859-3867.

— TURNES PALOMINO, G.; FISICARO, P.; GIAMELLO, E.; BORDIGA, S.; LAMBERTI, C.; ZECCHINA, A. «Oxidation states of copper ions in ZSM-5

zeolites. A multitechnique investigation». *J. Phys. Chem. B* 104 (2000). Pàg. 4064-4073.

— LAMBERTI, C.; TURNES PALOMINO, G.; BORDIGA, S.; BERLIER, G.; D'ACAPITO, F.; ZECCHINA, A. «Homoleptic $\text{Cu}^{\text{I}}(\text{CO})_3$ adducts in Cu^{I} -exchanged ZSM-5: Structure and mobility». *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, 39 (2000). Pàg. 2138-2141.

— BOLIS, V.; MAGGIORINI, S.; MEDA, L.; D'ACAPITO, F.; TURNES PALOMINO, G.; BORDIGA, S.; LAMBERTI, C. «X-ray photoelectron spectroscopy and XANES study of copper sites hosted at the internal surface of ZSM-5 zeolite: A comparison with quantitative and energetic data on the CO and NH_3 adsorption». *J. Chem. Phys.* 113 (2000). Pàg. 9248-9261.

— TURNES PALOMINO, G.; BORDIGA, S.; ZECCHINA, A.; MARRA, G. L.; LAMBERTI, C. «XRD, XAS and IR Characterization of Copper-Exchanged Y Zeolite». *J. Phys. Chem. B*. 104 (2000). Pàg. 8641-8651.

Articles en revistes de difusió nacional.

— TURNES PALOMINO, G.; OTERO AREÁN, C. «Sólidos porosos periódicos: perspectivas». *An. Quim.* 96 (2000). Pàg. 13-23.

ALTRES

Altres, convenis, 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).

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA BIOINORGÀNICA I BIORGÀNICA

Persones

Dr. Àngel Terrón Homar

Dr. Joan Jesús Fiol Arbós

Dr. Àngel García Raso

Dr. Luis Ángel Herrero Aísa
Dr. Ferran Bádenas Jovani
Sr. Bartomeu Adrover Fiol
Sra. Adela López Zafra

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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 biologically and/or pharmacologically actives.

Projectes finançats per la Unió Europea

— Col·laboració amb el grup de la V. Moreno (Universitat de Barcelona) en l'acció COST D8 (COST, Programme D8 *Metalls in Medicine*). Project D8/0004/97: «Chemical properties of Platinum and other metal ion complexes with nucleobases and antiviral nucleotide analogues».

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Complexos de metalls de transició amb molècules que presenten activitat biològica i/o farmacològica». Projecte DGYCT. Referència: PB 98-0123. Investigador principal: Àngel Terrón

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— BÀDENAS JOVANI, F. «Complexos metàl·lics amb derivats de bases púriques: Bis-adenines i Aciclovir». UIB. Qualificació: excel·lent *cum laude*. Direcció: Àngel García-Raso i Juan J. Fiol

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— A. Terrón impartí durant la darrera setmana d'agost de l'any 2000 la conferència titulada «Complejos ternarios metal-aminoácido (o péptido)-nucleósido (o base). Factores de reconocimiento» a les facultats de ciències de les següents universitats o centres d'investigació argentins: Universitat Nacional de Tucumán, CERELA, Universitat de la Plata i Universitat de Buenos Aires

Presentació de comunicacions

— GARCÍA-RASO, A. Reunión Científica de Bioinorgánica. Miraflores de la Sierra-Madrid. Setembre de 2000.

Assistència

— TERRÓN A. 5th European Biological Inorganic Chemistry Conference. (Tolosa, França). Juliol de 2000.

— FIOL, J. J. International Conference on DNA Conformation, Modification and Recognition in Biomedicine. (Brno, República Txeca). 2-5 de juliol de 2000.

— FIOL, J. J. Reunión Científica de Bioinorgánica (Miraflores de la Sierra, Madrid). Setembre de 2000.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— HERRERO, L. A.; TERRÓN, A. «Interactions in solution of calcium(II) and copper(II) with nucleoside monophosphates: a calorimetric study». *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, vol. 5 (2000). Pàg. 269-275.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; LÓPEZ-ZAFRA, A.; MATA, I.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Synthesis of Zn N-salicylidene-L-aminoacidos: X-ray structure of [N-salicylidene-L-valinano(aqua)zinc(II)]». *Polyhedron*, vol. 19 (2000). Pàg. 673-680.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; RIGO, S.; LÓPEZ-LÓPEZ, A.; MOLINS, E.; ESPINOSA, E.; BARRAS, E.; ALZUET, G.; BORRÀS, J.; CASTIÑEIRAS, A. «Coordination behaviour of sulfanilamide derivatives. Crystal structures of [Hg(sulfametoxypridazinato)₂], [Cd(sulfadimidinato)₂(H₂O)]·2H₂O and [Zn(sulfamethoxazolato)₂(pyridine)₂(H₂O)₂].» *Polyhedron*, vol. 19 (2000). Pàg. 991-1004.

Actes de congressos (proceedings)

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; ADROVER, B.; CAUBET, A.; MATA, I.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Ternary copper(II) complexes with biological heterocyclic ligands». *International Conference on DNA Conformation, Modification and Recognition in Biomedicine*. Brno, República Txeca. 2-5 de juliol de 2000. Resum pàg. 82. Clau: Pòster.

—GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; BÁDENAS, F.; SOLANS, X.; FONT-BARDIA, M. «N(6),N(6') vs N(9),N(9')-trimetilén-bisadeninas. Dos diferentes modos de interacción con iones metálicos d¹⁰». *Reunión Científica de Bioinorgánica*. Miraflores de la Sierra, Madrid. Setembre de 2000. Resum O-4. Clau: Comunicació oral.

— GARCÍA-RASO, A.; FIOL, J. J.; ADROVER, B.; CAUBET, A.; MATA, I.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Complejos ternarios de cobre(II) con ligandos heterocíclicos (Bencimidazol y Creatinina)» *Reunión Científica de Bioinorgánica*. Miraflores de la Sierra, Madrid. Setembre de 2000. Resum P.10. Clau: Pòster.

— CAPLLONCH, M. C.; GARCIA-RASO, A.; TERRÓN HOMAR, A.; APELLA, M. C.; ESPINOSA, E.; MOLINS, E. «Interactions of d10 metal ions with hippuric acid and nucleobases. X-ray structure of the first cadmium(II)-amino acid derivative-nucleobase ternary compound». *Eurobic 5 Conference Book*. Tolosa. Clau: Pòster.

ALTRES

Equip experimental d'ús habitual

- IR PE683/Est. Dades PE3600.
- UV-visible PE552.
- RMN Bruker AMX300.
- TGA/DSC.
- Calorímetre (LKB).

Altres, 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 (Dept. 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 els grup de bioinorgànica de Joaquim Borràs Tortanda (Departament de Química Inorgànica, Universitat de València).
-

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA ANALÍTICA

Personal

Dr. Víctor Cerdà Martín
Dr. José Manuel Estela Ripoll
Dr. Rafael Forteza Coll
Dr. Arturo Caro Fernández
Dra. Francisca Mas Torres
Dr. Enrique Gómez Benito
Dr. Andreu Cladera Forteza
Dra. María Dolores Mateo Romero
Sra. Francisca Bauzá de Mirabó
Sr. José Antonio Erustes Lobato
Sr. Manuel Miró Lladó
Sra. María Far Sánchez
Dr. Fernando Albertús Areces
Sra. Graciela de Armas Bermúdez
Sr. Eduardo Becerra
Sra. Luz Olivia Leal Quezada

Pàgina web: http://www.uib.es/depart/dqu/dquiweb/grupo_e.html

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Medi ambient
- Automatització del laboratori
- Quimiometria

Main Research Topics

- Environmental subjects
- Laboratory automation
- Chemometrics

Projectes finançats per la Unió Europea

Intercanvi d'estudiants:

- Projecte Sòcrates amb la Charles University, República Txeca.
- Projecte Sòcrates amb la Universitat de Provença, França.
- Projecte Sòcrates amb la Fachhochschule de Hamburg, Alemanya.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Contribución a la evaluación, control y reducción del impacto ambiental de las plantas de incineración de residuos sólidos urbanos» (AMB97-0537).

— «Desarrollo de métodos SIA y Quimiométricos para el análisis de aguas» (ICI amb la Universitat de Guanajuato, Mèxic).

— «Desarrollo de Métodos automáticos robustos y sensibles para el control de parámetros de interés ambiental» (AMB99-0263).

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

— «Contribució a l'estudi de la producció del compost» (col·laboració amb el grup del Lalucat de l'àrea de Microbiologia). Govern Balear.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— MATEO ROMERO, M. D. «Métodos analíticos para la determinación de mercurio». UIB. 4 d'abril de 2000. Direcció: Dr Víctor Cerdà i Rafael Forteza.

Memòries d'investigació. Projectes fi de carrera

— Graciela de Armas Bermúdez

— José Antonio Erustes Lobato

— Manuel Miró Lladó

Premis i beques de recerca

— Graciela de Armas Bermúdez. Becària AECI

— Manuel Miró Lladó. Becari FPI

Organització de congressos

— Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona.

— CER. Madrid.

— International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field. Madrid. Universitat Autònoma de Madrid.

— Direcció del Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental. Programa Mestral.

— Curs de Control Ambiental. UIB.

— Curs Automatisation du Laboratoire. DEA. Universitat de Provença (Marsella).

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— OMS, M. T.; CERDÀ, A.; CERDÀ, V. «Analysis of organic nitrogen compounds. A Handbook of water analysis». A: Marcel Dekker. Capítol 14. Pàg. 261-271. ISBN 0-8247-8433-2.

— OMS, M. T.; CERDÀ, A.; CERDÀ, V. «Analysis of nitrates and nitrites». A: *A Handbook of water analysis*. Marcel Dekker. Capítol 12. Pàg. 261-271. ISBN 0-8247-8433-2.

Articles en revistes de difusió internacional

— MAS, F.; MUÑOZ, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Simultaneous determination of phosphate and silicate by a stopped-flow sequential injection method». *Int. J. Env. Anal. Chem.*, 77. Pàg. 185-202.

— ARMAS, G. DE; TORRES, J. R.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Fluorimetric sequential injection determination of magnesium using 8-hydroxyquinoline-5-sulfonic acid in a micellar medium». *Talanta*, 52. Pàg. 77-82.

— ALBERTÚS, F.; CORTÉS, I.; ÁLVAREZ, M.; CERDÀ, V. «Non-linear calibration in single point flow titration of protolytes. a comparison of model options by using delta test». *Anal. Chim. Acta*, 414. Pàg. 221-237.

— SEMENOVA, N. V.; BAUZÁ, F. M.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Sequential injection analysis system for total inorganic arsenic determination by hydride generation-atomic fluorescence spectrometry». *Anal. Chim. Acta*, 412. Pàg. 169-175.

— CLADERA, A.; MIRÓ, M.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Multicomponent simultaneous determination of phenols in waters by on-line extraction and preconcentration». *Anal. Chim. Acta*, 421. Pàg. 155-166.

— MATEOS, J. J.; GÓMEZ, E.; GARCÍAS, F.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «Rapid $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ determination in water samples using a sequential injection method». *Appl. Radiation & Isotopes*, 53. Pàg. 139-144.

— MIRÓ, M.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Sequential injection spectrophotometric analysis of nitrite in natural waters using an on-

line solid-phase extraction and preconcentration method». *Analyst*, 125. Pàg. 943-948.

— SEGUNDO, M. A.; RANGEL, A. O. S. S.; CLADERA, A.; CERDÀ, V. «Multisyringe flow system: determination of sulphur dioxide in wines». *Analyst*, 125. Pàg. 1051-1505.

— ALBERTÚS, F.; CLADERA, A.; CERDÀ, V. «A robust multisyringe system for process flow analysis. part 2 - a multicommuted injection system applied to photometric determination of free acidity and iron (iii) in metallurgical solutions». *Analyst*, 125. Pàg. 2364-2371.

Actes de congressos (proceedings)

— ALBERTÚS, F.; DANIELSSON, L. G.; INGMAN, F.; CERDÀ, V. «Control of acids and bases in hydrometallurgical processes. updated flow analytical method options». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— ALBERTÚS, F.; CORTÉS, I.; ÁLVAREZ, M.; CERDÀ, V. «Non-linear calibration in single point flow titrations of protolytes. comparison of regression options». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— ARMAS, G. DE; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Fluorimetric simultaneous determination of four pesticides in micellar medium by sequential injection multivariate analysis». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— ARMAS, G. DE; BECERRA, E.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Sequential injection analysis for the determination of fuberidazole and thiabendazole by variable-angle scanning fluorescence spectrometry». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— BAUZÁ DE MIRABÓ, F.; OMS, M. T.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Evaluation of the stabilisation-solidification processes of urban waste incinerator ashes». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— ERUSTES, J. A.; ANDRADE-EIROA, A.; CLADERA, A.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Fast sequential injection determination of bap with on line solid-phase extraction at $\text{ng}\cdot\text{l}^{-1}$ level». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— MIRÓ, M.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Dual wetting film multisyringe flow analysis extraction. application to the simultaneous determination of nitrophenols». *VI International Symposium On Analytical Methodology In The Environmental Field*. Madrid.

— MIRÓ, M.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Sequential injection spectrophotometric analysis of nitrites in natural waters using an on-line solid phase extraction and preconcentration». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— SEGUÍ, C.; FAR, M.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Characterisation of bottom ashes from urban waste incinerator for their use in road base». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— BAUZÀ, F.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Control of the incinerator ash solidification/stabilization». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— CERDÀ, V.; ESTELA, J. M.; FORTEZA, R.; CLADERA, A.; BECERRA, E. «Multi-syringe flow analysis: a new alternative for automatic flow techniques». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid.

— CERDÀ, V.; ALBERTÚS, F. «A robust multisyringe system for process flow analysis. part 2. multicommuted injection for spectrophotometric determination of free acidity and iron(III) in metallurgical solutions». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia).

— CERDÀ, A.; OMS, M. T.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «An overview on the automated determination of total nitrogen». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia).

— CERDÀ, V.; FORTEZA, R.; ESTELA, J. M. «Evolution of flow methodologies». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia).

— ERUSTES, J. A.; ANDRADE-EIROA, A.; CLADERA, A.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Fast sequential injection determination of bap with on-line solid-phase extraction at ng.l-1 level». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia).

— SEGUNDO, M. A.; RANGEL, A. O. S. S.; CLADERA, A.; CERDÀ, V. «Multisyringe flow system: determination of sulphur dioxide in wines». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia).

— DE ARMAS, G.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; LÓPEZ DE ALBA, P. L.; CERDÀ, V. «Simultaneous determination of fuberidazole and thiabendazole by sequential injection analysis using variable-angle fluorescence spectra». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).

— MATEOS, J. J.; GÓMEZ, E.; GARCÍAS, F.; CASAS, M.; CERDÀ, V. «Sequential injection method for the simultaneous radium and strontium determination in waters». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).

— ALBERTÚS, F.; CERDÀ, V.; LÓPEZ DE ALBA, P. L. «Multisyringe-time based flow injection analysis applied to the spectrophotometric determination of nickel (II) and iron speciation». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).

— ALBERTÚS, F.; CERDÀ, V.; LÓPEZ DE ALBA, P. L. «Multisyringe flow injection spectrophotometric determination of free acidity and iron (III) in metallurgical solutions». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).

— BRACH-PAPA, CH.; BOUDENNE, J. L.; THERAULAZ, F.; COULOMB, B.; CERDÀ, V. «Selective extraction and spectrofluorimetric determination of metal ions in natural and industrial waters». *Pittcon 2000*. Nueva Orleans (EUA).

— DE ARMAS, G.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; LÓPEZ-DE ALBA, P. L.; CERDÀ, V. «A time-based multisyringe flow injection system for the fluorimetric determination of aluminium». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).

- CERDÀ, V.; LÓPEZ DE ALBA, P. L.; LÓPEZ, L. «Análisis en flujo multijeringa como resultado de la evolución de las técnicas en flujo». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).
- ERUSTES, J. A.; ANDRADE-EIROA, A.; CLADERA, A.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «Fast determination of bap at ng-l-1 level by sequential injection line solid-phase extraction». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).
- MIRÓ, M.; CLADERA, A.; ESTELA, J. M.; CERDÀ, V. «Multisyringe flow injection analysis for the simultaneous on-line liquid-liquid extraction and preconcentration of nitrophenols». *XXXV Congreso Mexicano de Química*. San Luis de Potosí (Mèxic).
- 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 (Portugal).
- CERDÀ, A.; OMS, M. T.; FORTEZA, R.; CERDÀ, V. «An overview on the automated determination of total nitrogen». *EUROANALYSIS XI*. Lisboa (Portugal).
- FORTEZA, R.; ERUSTES, J. A.; ANDRADE-EIROA, A.; CLADERA, A.; CERDÀ, V. «Sequential injection determination of benzo(a)pirene with on-line solid-phase extraction at ng.l-1 level». *EUROANALYSIS XI*. Lisboa (Portugal).
- CERDÀ V.; CERDÀ, A. «Monitoring of environmental parameters with sequential injection analysis». *Pittcon'99*. Orlando (EUA).
- CERDÀ, V.; CLADERA, A.; MIRÓ, M.; ESTELA J. M. «Multicomponent sia determination of phenols in waters by on-line extraction». *Pittcon'99*. Orlando (EUA).
- CERDÀ, V.; BAUZÁ, F.; OMS, M.; FORTEZA, R. «Sequential injection method for monitoring water in the energy co-generation system from a mw incinerator». *Pittcon'99*. Orlando (EUA).

ALTRES

Equip experimental d'us habitual

- Espectròmetre d'emissió de plasma IC de ionització de flama, NP, ECD, *head space*.
- Cromatografia iònica amb detecció conductimètrica i espectrofotomètrica.
- HPLC amb detecció espectrofotomètrica, fluorimètrica, amperimètrica.
- Sistemes d'anàlisi per injecció en flux i per injecció seqüencial amb diversos detectors.
- Espectrofluorímetres.
- Espectrofotòmetres de díodes.
- Tècniques electroquímiques: potenciometries amb elèctrodes selectius de ions, polarografia de polsos diferencial, voltamperimetries de redissolució anòdica.
- Sistemes convencionals de mineralització i amb microones.
- Monitors de paràmetres ambientals.
- Fluorescència atòmica per a la determinació d'hidrurs a nivells de ppt.

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

- Consell Insular de Mallorca, Govern Balear, UIB i AEST per al seguiment de l'impacte ambiental de l'incinerador de Son Reus.
- Contracte de col·laboració entre l'Associació de Fabricants de Productes Químics de Mallorca (AFPQM) i el professor Rafael Forteza Coll del Departament de Química. El títol del contracte és: «Control i altres estudis de lleixius i detergents». Entre els objectius del contracte es poden assenyalar els següents: seguiment de la riquesa de les matèries primeres utilitzades en els productes químics fabricats per les empreses de l'AFPQM; determinacions i control de qualitat dels productes acabats; assessorament als associats; realització d'una base de dades de les matèries primeres.
- Red REVIRA (col·laboració amb el grup de la Montserrat Casas, del Departament de Física). Consell de Seguretat Nuclear.

GRUP DE RECERCA: LITIASI RENAL I BIOMINERALITZACIÓ

Personal

Dr. Fèlix Grases Freixedas
Dr. Joan G. March Isern
Dra. Antònia Costa Bauzà

Sra. M. Ramis Barceló
Sr. Bartomeu M. Simonet Suau

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Mecanismes de formació dels càlculs renals.
- Cristal·lització.
- Biomineralització.
- Mètodes d'anàlisi de substàncies d'interès en la urolitiasi.
- Disseny de nous fàrmacs per al tractament de la urolitiasi.
- Disseny de proves diagnòstiques de la urolitiasi.

Main Research Topics

- Renal calculi formation mechanisms.
- Crystallisation.
- Biomineralization.
- Analytical determination of substances of interest in renal lithiasis.
- Design of new products useful in treatment of renal lithiasis.
- Design of new diagnostic tools useful in renal lithiasis.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

«Estudios sobre la litiasis renal: mecanismos de formación de los cálculos». Investigador responsable: F. Grases. DGICYT. PM-97-0040.

Projectes 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.

— «Prophylaxis of renal lithiasis induced by Indinavir. Prevention using crystallization inhibitors». Investigador responsable: F. Grases. Empresa col·laboradora/finançadora: Merk, Sharp & Dohme, SA. Ref.: MSD639-GRA2/97.

Patents, models d'utilitat i registres de la propietat intel·lectual

— F. Grases, A. Costa-Bauzá. «Aplicación de harinas de germen de ciertos cereales en la fabricación de productos alimenticios útiles para el tratamiento de estados carenciales en fitatos». Patent internacional PCT/ES00/00248.

ACTIVITATS DE RECERCA

Memòries d'investigació. Projectes fi de carrera

— SIMONET SUAU, B. M. «Acido fítico: nuevos métodos analíticos y aspectos biológicos». Palma, novembre de 2000. Direcció: Fèlix Grases.

Premis i beques de recerca

— Premi d'investigació, modalitat *Mejor Tesis Doctoral* de la Asociación Española de Urología a la tesi de Ramón García González titulada «Vitamina A y litiasis renal».

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— COSTA-BAUZÀ, A.; CONTE, A.; GRASES, F.; RAMIS, M.; MARCH, J. G.; SIMONET, B. M. «Efectos del fitato y pirofosfato en la cristalización de la hidroxipatita y brushita. Comparación con los efectos de otros polifosfatos». *XII Reunión Nacional de Urolitiasis y Endoscopia Urinaria*. Granada. Gener de 2000.

— GRASES, F.; CONTE, A.; SIMONET, B. M.; PRIETO, R. M.; TORRES, J. J.; GARCIA-GONZALEZ, R.; MARCH, J. G.; COSTA-BAUZÀ, A. «Efecto del fitato en la prevención de calcificaciones del tejido renal». *XII Reunión Nacional de Urolitiasis y Endoscopia Urinaria*. Granada. Gener de 2000.

— CONTE, A.; GRASES, F.; MARCH, J. G.; GARCIA-RAJA, A.; RIBES, J. L.; COSTA-BAUZÀ, A.; PIZA, P. «Estudio de la disolución de los cálculos de ácido úrico». *XII Reunión Nacional de Urolitiasis y Endoscopia Urinaria*. Granada. Gener de 2000.

— GRASES, F.; COSTA-BAUZÀ, A.; CONTE, A.; MARCH, J. G.; GARCIA-RAJA, A.; OZONAS, M. «Estudio del cálculo renal: el complemento imprescindible al estudio bioquímico urinario». *XII Reunión Nacional de Urolitiasis y Endoscopia Urinaria*. Granada. Gener de 2000.

— GRASES, F.; COSTA-BAUZÀ, A.; MARCH, J. G.; SIMONET, B. M.; PRIETO, R. M. «Phytate as crystallization inhibitor of calcium salts in biological fluids: usefulness in renal lithiasis treatment». *9th International Symposium on Urolithiasis*. Ciutat del Cap, Sud-àfrica. Febrer de 2000.

— COSTA-BAUZÀ, A.; GRASES, F.; SIMONET, B. M.; GARCIA-RAJA, A.; CONTE, A. «Diagnostic test for urinary lithogen risk». *9th International Symposium on Urolithiasis*. Ciutat del Cap, Sud-àfrica. Febrer de 2000.

— GRASES, F. «Individualización del tratamiento ART». *VI Reunión Nacional Sobre el SIDA*. Pamplona. Abril de 2000.

— GRASES, F. «Resultats d'investigació en el camp del diagnòstic clínic i la seva explotació comercial: experiència a la UIB». *Jornades sobre la Creació d'Empreses de Base Tecnològica*. Palma. Abril de 2000.

— GRASES, F. «Prevención y manejo de la nefrolitiasis con Indinavir». *I Jornadas de Verano de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana*. Oliva, València. Juny de 2000.

— GRASES, F.; COSTA-BAUZÀ, A.; SIMONET, B. M.; SARTINI, R. P.; GARCIA, R.; BASSA, A.; GALLEGOS, C.; PAYERAS, A.; SARO, D.; CIFUENTES, C.; HOMAR, F.; REDONDO, E.; MURILLO, J. A.; JIMÉNEZ, F. J.; RIERA, M.; CONTE, A. «A pilot clinical trial to evaluate the safety and efficacy of a saponin (escin) as inhibitor of the Indinavir (IDV) crystallization in urine of HIV-infected patients». *40th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. Toronto, Canadà. Setembre de 2000.

— MARCH, J. G.; SIMONET, B. M.; GRASES, F. «Kinetic-turbidimetric determination of phytic acid by sequential injection analysis». *EUROANALYSIS XI*. Lisboa. Setembre de 2000.

PUBLICACIONS

Llibres

— GRASES, F.; COSTA-BAUZÀ, A.; SÖHNEL, O. «Cristalización en disolución. Conceptos básicos». Ed. Reverté. ISBN: 84-291-7209-2. Barcelona.

Articles en revistes de difusió internacional

— GRASES, F.; VILLACAMPA, A. I.; COSTA-BAUZÀ, A.; SÖHNEL, O. «Uric acid calculi. Types, etiology and mechanisms of formation». *Clin. Chim. Acta*, 302. Pàg. 89-104.

— GRASES, F.; RAMIS, M.; COSTA-BAUZÀ, A. «Effects of phytate and pyrophosphate on brushite and hydroxyapatite crystallization. Comparison with the action of other polyphosphates». *Urol. Res.*, 28. Pàg. 136-140.

— GRASES, F.; COSTA-BAUZÀ, A.; KÖNIGSBERGER, E.; KÖNIGSBERGER, L. C. «Kinetic versus thermodynamic factors in calcium renal lithiasis». *Int. Urol. Nephrol.*, 32. Pàg. 19-27.

— GRASES, F.; MARCH, J. G.; PRIETO, R. M.; SIMONET, B. M.; COSTA-BAUZÀ, A.; GARCÍA-RAJA, A.; CONTE, A. «Urinary phytate in calcium oxalate stone-formers and healthy people. Dietary effects on phytate excretion». *Scand. J. Urol. Nephrol.*, 34. Pàg. 162-164.

— GRASES, F.; SIMONET, B. M.; MARCH, J. G.; PRIETO, R. M. «Inositol hexakisphosphate in urine: the relationship between oral intake and urinary excretion». *Brit. J. Urol. Int.*, 85. Pàg. 138-142.

— GRASES, F.; PRIETO, R. M.; SIMONET, B. M.; MARCH, J. G. «Phytate prevents tissue calcifications in female rats». *BioFactors*, 11. Pàg. 171-177.

— MARCH, J. G.; SIMONET, B. M.; GRASES, F. «Kinetic-turbidimetric determination of phytic acid by sequential injection analysis». *Anal. Chim. Acta*, 409. Pàg. 9-16.

— GRASES, F.; COSTA-BAUZÀ, A. «Phytotherapy of renal lithiasis: myth and reality». *Med. Clin. (Barc.)*, 115. Pàg. 779-782.

— REBASSA, M. J.; CONTE, A.; GRASES, F.; MUÑOZ, D.; MUS, A.; TORRENS, I.; GUTIÉRREZ, C.; OZONAS, M. «Anuria en pacientes HIV+ tratados con Indinavir». *Arch. Esp. Urol.*, 53. Pàg. 719-721.

— GRASES, F. «Nefrotoxicidad inducida por indinavir». *Actualizaciones MSD*. Abril de 2000. Pàg. 9-10.

— GRASES, F. «Individualización del tratamiento antirretroviral». *Actualizaciones MSD*. Maig de 2000. Pàg. 14-16.

ALTRES

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

— Col·laboració amb el Prof. O. Söhnel. Universitat de Purkyne. República Txeca.

— Col·laboració amb el Prof. E. Königsberger. Universitat de Leoben. Àustria.

— Col·laboració amb el Prof. A. M. Shamsuddin. Departament de Patologia. University of Maryland School of Medicine in Baltimore, EUA.

— Col·laboració amb I. Vucenik. Department of Medical and Research Technology. University of Maryland School of Medicine in Baltimore, EUA.

- Col·laboració amb Industrias Agrícolas de Mallorca, SA.
 - Contracte per a la producció d'un preparat dietètic «Lit-Stop» amb l'empresa Authex, SA.
-

GRUP DE RECERCA: QUÍMICA I ART

Persones

Dra. Catalina Genestar Julià

Dra. Josefina Palou Franco

Sra. Antònia Reig Morro (*)

(*) Llicenciada en Belles Arts i directora tècnica del Taller de Restauració del Bisbat de Mallorca (col·laboradora).

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Materials i tècniques pictòriques d'obres d'art. Conservació i restauració.
- Sobre degradació i conservació del patrimoni arquitectònic.

Main Research Topics

- Painting analysis and conservation/restoration of works of art.
- Deterioration and conservation of monumental stone.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Estudio científico-técnico del retablo en Mallorca (XVI-XVIII)». DGICYT. PB 96-0202. Investigador principal: M. Gambús.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— Participació en l'organització del seminari «Criteris d'intervenció del patrimoni històric. El cas del patrimoni religiós», promogut pel Consell de Mallorca.

— XIII Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Lleida. Octubre de 2000.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió nacional

— GAMBÚS, M.; GENESTAR, C.; PALOU J.; REIG, A. «El retaule major de l'església conventual de Sant Francesc (Palma 1734-1742)». *Estudis Baleàrics*, 25. Pàg. 66-67.

Actes de congressos (proceedings)

— GAMBÚS, M.; GENESTAR, C.; PALOU, J.; REIG, A. «Madera, corcho y tela encolada como soportes de las escultura policromada». *XIII Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales*. Lleida. Octubre de 2000.

— GENESTAR, C. «Estudi científic tècnic dels Bens d'Interès Cultural. *Criteris d'intervenció del Patrimoni Històric. El cas del patrimoni religiós*. Organitzat pel Consell de Mallorca.

ALTRES

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 de Mallorca, en matèria de conservació documental.

— Col·laboració amb el departament de Restauració de Patrimoni i Cultura del Consell de Mallorca.

Equip experimental 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: CONTAMINACIÓ DE LA MAR

Persones

Dr. J. Ramón Bergueiro López

Dr. Félix Domínguez Laseca

Sra. Antonia Fuertes Pérez
Sr. Alfonso Martí Moreno
Sra. Maria Antònia Mayol Cursach
Sra. Silvia Moreno García-Luengo
Sr. José M. Natta March
Dr. Ángel Pérez-Navarro Gómez
Dr. Roger Kantin
Dr. José López Ruiz

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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

- «Simulación de vertidos de hidrocarburos en ecosistemas costeros: determinación de parámetros experimentales para su aplicación a planes de contingencia». CICYT. Investigador principal: J. R. Bergueiro.
- «Biodegradación de compuestos aromáticos: modelo del naftaleno y sus derivados». CICYT. Investigador principal: J. Lalucat.
- «Técnicas para la purificación de plomo y el eutéctico plomo-bismuto fundidos utilizados en un amplificador de energía». LAESA. Investigador principal: J. R. Bergueiro.
- «Análisis molecular de comunidades microbianas y teledetección: dos apuestas de futuro en la detección de contaminación y en la gestión de aguas

residuales». Ministeri de Ciència i Tecnologia. Investigador principal: R. Bosch.

Projectes 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 Cultura. Investigador principal: J. R. Bergueiro.

— «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

— MAYOL CURSACH, M. A. Memòria d'investigació «Acciones no contaminantes para combatir derrames de crudo de petróleo en el mar: su inclusión en planes de contingencia». Direcció: J. R. Bergueiro.

— MARTI MORENO, A. Memòria d'investigació «Simulación de vertidos de hidrocarburos al mar: su aplicación a planes de contingencia». Direcció: J. R. Bergueiro.

— NATTA MARCH, J. M. Memòria d'investigació «El modelo *DEMPHOS*: su aplicación al derrame de mercancías peligrosas». Direcció: J. R. Bergueiro.

Activitats investigadores en altres centres

— Desenvolupament del model SONIA. Centre: IFREMER (La Tremblade, França). Coordinador: Roger Kantin.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

— BERGUEIRO, J. R.; KANTIN, R.; RUIZ, M.; MORENO, S.; MARTÍ, A.; NATTA, J. M. «Sistema operacional sobre notofocación de impacto

ambiental». *Conferencia de las Regiones Periféricas Marítimas de Europa. Red REFORMED*. Palma. Maig de 2000.

— BERGUEIRO, J. R.; KANTIN, R.; MARTÍ, A.; MAYOL, M. A.; NATTA, J. M. «Plan de contingencia ante vertidos de hidrocarburos en las Islas Baleares». *XIX Interamerican Congress of Chemical Engineering 2000*. Aguas de São Pedro, Brasil. Setembre de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— *Conferencia de las Regiones Periféricas Marítimas de Europa. Red REFORMED*. Coordinador: J. R. Bergueiro.

PUBLICACIONES

Articles en revistes de difusió internacional

— BERGUEIRO, J. R.; KANTIN, R.; MAYOL, M. A.; MARTI, A.; MORENO, S. «SONIA (Sistema Operacional de Notificación sobre Impactos Ambientales)». *THETIS-REFORMED*, **1**. Pàg. 37.

Articles en revistes de difusió nacional

— BERGUEIRO, J. R.; MAYOL, M. A.; MORENO, S.; KANTIN, R. «La marea negra del Erika en la Bretaña francesa. (I) Cronología de los acontecimientos y operaciones de lucha anticontaminación». *Ingeniería Química*, **374**. Pàg. 109.

Actes de congressos (proceedings)

— BERGUEIRO, J. R.; KANTIN, R.; MARTI, A.; MAYOL, M. A.; NATTA, J. M. *Proceedings XIX Interamerican Congress of Chemical Engineering*, **1**. Brazilian Society of Chemical Engineering.

ALTRES

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

Convenis

- Instituto de Oceanología de La Habana.
- Universidad Alfonso X El Sabio, Madrid.
- Industrias Argui, SL.

- Repsol.
- LAESA, Saragossa.

Col·laboracions

- Universitat de Cadis.

GRUP DE RECERCA: TECNOLOGIA D'ALIMENTS

Persones

- Dra. Carme Rosselló Matas
- Dra. Susana Simal Florindo
- Dr. Antoni Femenia Marroig
- Dr. Jaume Cañellas Mut
- Dra. Emma Sánchez Clark
- Dr. Miquel Frau Caldentey
- Dr. Joan Mora Palou
- Sra. Pilar Llull Darder
- Sr. Javier Barrio Terol

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Tecnologia d'aliments: simulació de processos.

Main Research Topics

- Food technology, chemical process: analysis and simulation.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- «Influencia de las variables de proceso en la evolución fisico-química de algunos productos cárnicos crudos curados». CICYT. ALI97-0519-C04-04. Investigador principal: C. Rosselló.

- «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. Investigadors principals: A. Mulet i S. Simal.

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

- «Estudio preliminar del aceite de oliva de Mallorca». Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear. Investigador principal: C. Rosselló.

— «Análisis colorimétrico de muestras de sobrasada de Mallorca». Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern Balear. Investigador principal: C. Rosselló.

Contractes de recerca

— «Adaptación de un prototipo basado en técnicas de US para el control de calidad de la sobrasada». PROCAM, SA. Investigadora principal: C. Rosselló.

— «Selección de la materia prima para el proceso de elaboración de sobrasada no embutida». PROCAM, SA. Investigadora principal: C. Rosselló.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— SANCHEZ CLARK, E. S. «Influencia de los ultrasonidos sobre procesos de transferencia de materia: aplicación a la elaboración del queso Mahón DO». UIB. 3 d'octubre de 2000. Direcció: C. Rosselló i S. Simal.

Memòries d'investigació. Projectes fi de carrera

— LLULL DARDER, P. «Ús de ultrasons de senyal per a la estudi de la etapa de maduració de la sobrasada de Mallorca». UIB. Novembre de 2000. Direcció: A. Femenia i S. Simal.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

— FEMENIA, A.; CRESPI, F.; SANJUAN, N.; BLASCO, M.; ROSSELLO, C. «Dietary fibre from almond fruit after supercritical CO₂ (SC-CO₂)». *Dietary Fibre 2000*. Dublín (Irlanda). Maig de 2000. Pòster.

— LLULL, P.; SANJUAN, N.; SIMAL, S.; ROSSELLO, C.; FEMENIA, A. «Effect of rehydration temperature on dietary fibre components from broccoli plant tissues». *Dietary Fibre 2000*. Dublín (Irlanda). Maig de 2000. Pòster.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— SIMAL, S.; FEMENIA, A.; LLULL, P.; ROSSELLÓ, C. «Dehydration of aloe vera simulation of drying curves and evaluation of functional properties». *J. of Food Engineering*, 43 (2). Pàg. 109-114.

— FEMENIA, M.; BESTARD, J.; SANJUAN, N.; ROSSELLÓ, C.; MULET, A. «Effect of rehydration temperature on the cell wall components of broccoli (*Brassica oleracea* L. Var. *Italica*) plant tissues». *J. of Food Engineering*, 46 (3). Pàg. 157-163.

— BENEDITO, J.; GONZALEZ, R.; ROSSELLÓ, C.; MULET, A. «Instrumental and expert assessment of Mahon cheese texture». *J. Food. Sci.*, 65 (7). Pàg. 1170-1174.

— SÁNCHEZ, E. S.; SIMAL, S.; FEMENIA, A.; ROSSELLÓ, C. «Effect of acoustic brining on the transport of sodium chloride and water in Mahon cheese». *Eur Food Res Techno.*, **212** (1). Pàg. 39-43.

Articles en revistes de difusió nacional

— FRAU, M.; CAÑELLAS, B.; SÁNCHEZ, E.; ROSSELLÓ, C. «Las propiedades texturales del queso y su papel en la industria láctea». *Alimentaria* (març de 2000). Pàg. 55-59.

— FRAU, M.; CAÑELLAS, B.; SÁNCHEZ, E.; ROSSELLÓ, C. «El color como parámetro de la calidad». *Alimentación Equipos y Tecnología* (juliol-agost de 2000). Pàg. 23-25.

— FRAU, M.; SIMAL, S.; FEMENIA, F. «Ecuaciones para predecir la actividad de agua en queso Mahón». *Alimentación Equipos y Tecnología* (juliol-agost de 2000). Pàg. 26-28.

GRUP DE RECERCA: REACTIVITAT QUÍMICA I QUÍMICA COMPUTACIONAL

Persones

Dr. Antoni Roig Muntaner

Dra. Josefa Donoso Pardo

Dr. Francisco Muñoz Izquierdo

Dr. Joan Frau Munar

Dr. Bartomeu Vilanova Canet

Sr. Antoni Llinàs Martí

Sr. Miquel Coll Parets

Sr. Antoni Salvà Salvà

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

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.

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. Investigador principal: Josefa Donoso Pardo.
- «Estudio químico-físico de la inactivación de serin-enzimas por antibióticos-lactámicos». BQU2000-0242. Investigador principal: Francisco Muñoz.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

- COLL, M.; FRAU, J.; FENOLLAR, C.; LLINÀS, A.; SALVÀ, A.; DONOSO, J.; MUÑOZ, J. «Ab initio study of the alkaline hydrolysis of a thio-lactam structure». *Third European Conference on Computational Chemistry (EUCCO-CC3)*. Budapest. 4-8 de setembre de 2000.
- FENOLLAR, C.; FRAU, J.; COLL, M.; LLINÀS, A.; SALVÀ, A.; DONOSO, J.; MUÑOZ, J. «Michaelis-Menten complexes of enterobacter cloacae P99. Differentiation among lactam compounds». *Third European Conference on Computational Chemistry (EUCCO-CC3)*. Budapest. 4-8 de setembre de 2000.

— VILANOVA, B.; FRAU, J.; LLINÀS, A.; COLL, M.; DONOSO, J.; MUÑOZ, F. «Kinetic and molecular-modelling study of the interaction of a class-A β -lactamase with-lactam compounds». *Third European Biophysics Congress*. Munic. 9-13 de setembre de 2000.

PUBLICACIONS

Capítols de llibres

— FRAU, J.; SÁNCHEZ MARCOS, E.; ANDRÉS, J. «Modelización molecular». A: *Química Teórica y Computacional* (J. Andrés i J. Bertrán, editors). ISBN: 84-8021-312-4.

Articles en revistes de difusió internacional

— LLINÀS, A.; DONOSO, J.; VILANOVA, B.; FRAU, J.; MUÑOZ, F.; PAGE, M. I. «Thiol-catalysed hydrolysis of benzylpenicillin». *J. Chem. Soc., Perkin Trans., 2*. Pàg. 1521-1525.

— COLL, M.; FRAU, J.; VILANOVA, B.; DONOSO, J.; MUÑOZ, F. «Ab initio study of the alkaline hydrolysis of a thio-lactam structure». *Chem. Phys. Letters*, 326. Pàg. 304-310.

— COLL, M.; FRAU, J.; VILANOVA, B.; DONOSO, J.; MUÑOZ, F.; GARCÍA BLANCO, F. «Theoretical study of the alkaline hydrolysis of a bicyclic aza-lactam». *J. Phys. Chem., B* 104. Pàg. 11389-11394.

ALTRES

Equips experimental d'ús habitual

- Espectròmetre de ressonància magnètica nuclear.
- Espectròmetre d'infraroig.
- Espectròmetre d'UV-visible.
- Cromatografia líquida d'alta resolució.
- Espectròmetre de fluorescència.

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.

GRUP DE RECERCA: SÍNTESI I CATÀLISI ASIMÈTRICA

Persones

José Manuel Saá Rodríguez
Manuel Vega Reynés

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Síntesi i catàlisi asimètrica.
- Organometàl·lics.

Main research topics

- Asymmetric synthesis and catalysis.
- Organometallics.

ACTIVITATS DE RECERCA

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

- «On the mechanism of ortho-directed lithiations of hydric and non-hydric aromatic compounds. The role of TMEDA in Lithiation reactions». Conferència convidada al *Second Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium*. Kyoto, Japó. Juliol de 2000.
- «On the mechanism of ortho-directed lithiations of hydric and non-hydric aromatic compounds. An Endless Debate?». Conferència convidada al *Second Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry*. Benalmádena, Espanya. Setembre de 2000.
- «Catàlisis por acción de triflatos de lantánidos». Seminaris del departament de Química Orgànica de la Universitat d'Alacant. Alacant, Espanya. Abril de 2000.

ALTRES

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

— Col·laboració amb A. Echavarren (Universitat Autònoma de Madrid) en el desenvolupament del projecte «Superfícies aromáticas (extendidas: truxenos».

— Col·laboració amb Carmen Najera (Universitat d'Alacant) en el projecte «Catálisis enantioselectiva promovida por tranferidores de fase quirales».

GRUP DE RECERCA: QUIMICA SUPRAMOLECULAR

Persones

Dr. Pau Ballester Balaguer
Dr. Antoni Costa Torres
Dr. Pere M. Deyà Serra
Dr. Jeroni Morey Salvà
Dr. Antonio Frontera Beccaria
Dr. Guillem A. Sunyer Sabater
Dr. Salvador Tomás Mas
Dra. M. del Carmen Rotger Pons
Dr. Rafael Prohens López
Dra. Magdalena Capó Cañellas
Dr. José F. González Morey
Sr. Miquel A. Barceló Rado
Sra. Rosa Maria Gomila Ribas
Sra. María Orell Jaquotot
Sra. María Nieves Piña Capó
Sr. David Quiñonero Santiago
Sra. Carolina Garau Rosselló

LÍNIES I PROJECTES DE RECERCA

Línies de recerca

- Química supramolecular.
- Reconeixement molecular.
- Química computacional i modelització molecular.

Main Research Topics

- Supramolecular chemistry.
- Molecular recognition.
- Computational chemistry and molecular modelling.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Auto-ensamblaje de porfirinas en supramoléculas con estructura de caja». Projecte: Accions Integrades Hispanobritàniques. Acció HB1998-010. Investigador principal: Pau Ballester.

— «Estudios en química supramolecular: reconocimiento molecular, quimiosensores y auto-ensamblaje». Projecte PB-98-0129. Investigador principal: Pau Ballester.

— «Estimació de l'aromaticitat en derivats d'àcids oxocarbònics». Projecte del Centre de Supercomputació de Catalunya finançat per la CICYT. Investigador principal: Pere M. Deyà.

Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears

— «Incorporación de las nuevas tecnologías de la comunicación a la enseñanza de la Química Orgánica asistida con técnicas multimedia». Projecte de la Conselleria d'Innovació i Energia (IB 6/2000). Govern Balear. Investigador principal: Pau Ballester.

— «Estudi relatiu al risc per a la salut en l'aplicació de PVC en obres de construcció d'habitatges». Projecte de la Conselleria d'Innovació i Energia (IB 1/2000). Govern Balear. Investigador principal: Antoni Costa.

ACTIVITATS DE RECERCA

Tesis doctorals

— PROHENS LOPEZ, R. «Reconocimiento molecular de oxoaniones mediante receptores basados en escuaramidas». 15 de desembre de 2000. Qualificació: Apte *cum laude*. Direcció: A. Costa.

Memòries d'Investigació

— QUIÑONERO SANTIAGO, D. «Estudio teórico de la aromaticidad de los oxocarbonos y sus derivados». Octubre de 2000. Qualificació: Excel·lent. Directors: Antonio Frontera i Pere M. Deyà.

Participació en congressos, taules rodones i conferències

Presentació de comunicacions

— DEYÀ, P. M.; FRONTERA, A.; QUIÑONERO, D. «Estudi teòric d'aromaticitat en l'esquaramida i àcids oxocarbònics». *Primera trobada de joves investigadors dels països catalans*. Sitges (Barcelona). Gener de 2000. Clau: Comunicació oral.

Assistència

— BALLESTER, P.; COSTA, A. «Supramolecular chemistry. Reactivity and catalysis in supramolecular systems». Urbino (Itàlia). Setembre de 2000. Clau: Assistència.

PUBLICACIONS

Articles en revistes de difusió internacional

— QUIÑONERO, D.; FRONTERA, A.; TOMAS, S.; SUÑER, G. A.; MOREY, J.; COSTA, A.; BALLESTER, P.; DEYÀ, P. M. «Squaramido-based receptors: applicability of molecular interaction potential to molecular recognition of polyalkylammonium compounds». *Theoretical Chemistry Accounts*, **2000**, 104, 50.

— QUIÑONERO, D.; FRONTERA, A.; BALLESTER, P.; DEYÀ, P. M. «A theoretical study of aromaticity in squaramide and oxocarbons». *Tetrahedron Letters*, **2000**, 2001.

— GOMILA, R. M.; QUIÑONERO, D.; FRONTERA, A.; BALLESTER, P.; DEYÀ, P. M. «Ab initio calculations on znc porphyrins complexed to amines. Geometrical details and NMR chemical shifts». *Journal of Molecular Structure (TEOCHEM)*, **2000**, 531, 381.

— BALLESTER, P.; BARCELO, M. A.; COSTA, A. I.; DEYÀ, P. M.; MOREY, J.; ORELL, M.; HUNTER, C. A. «Binding of caffeine by a synthetic co-receptor». *Tetrahedron Letters*, **2000**, 3849.

— QUIÑONERO, D.; FRONTERA, A.; SUNYER, G. A.; MOREY, J.; COSTA, A.; BALLESTER, P.; DEYÀ, P. M. «Squaramide as a binding unit in molecular recognition». *Chemical Physics Letters*, **2000**, 326, 247.

ALTRES

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 de 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 Fundació MAPFRE i Fundació MAPFRE Medicina.

- Projecte pilot per a la formació de joves investigadors en el desenvolupament i la implementació de resultats d'investigació (prototipus) transferibles a empreses de la zona 5b de Balears. Títol: «Construcció d'un prototipus per a la determinació *on-line* en temps real de paràmetres ambientals de l'aigua (projecte Sulfat 2000)». Director: Antoni Costa.

- Contracte per a la «Caracterització i anàlisi d'àcids húmics en aigües subterrànies i salobres». Empresa: Aquazur Iberia, SL. Director: Antoni Costa.

Intercanvis amb altres centres

- Chemistry Departament. Universitat de Sheffield.
- Department of Chemistry. Universitat de New Brunswick.
- Institut für Organische Chemie und Biochemie. Technische Universitaet Muenchen.

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-Psicopsicologia).

Consta de catorze mòduls amb una càrrega docent de 60 crèdits.

Ha comptat amb la participació de 120 alumnes en les diferents especialitats.

Assignatura Prevenció de Riscs Laborals (codi 3484)

Assignatura de lliure configuració, de 6 crèdits. 405 alumnes matriculats (curs 2000-2001).

Professors: José M. Sevilla Marcos i José Sevilla Ribas.

Beca de formació de personal d'investigació

Dotació de 110.000 PTA/mensuals i que es va convocar el mes de maig de 1999.

Becària Fundació MAPFRE: Rosa Gomila Ribas.

Títol: «Realització del mapa de riscos laborals per exposició dels treballadors a productes cancerígens a la Comunitat de les Illes Balears».

Conferències i seminaris relacionats amb la salut laboral

Seminari-col·loqui sobre «Ergonomia». Presidit per Aina Vicens, directora general de Salut Laboral de la Conselleria de Treball i Formació del Govern Balear. Lloc de celebració: Conselleria de Treball i Formació.

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

2.17 Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)

Director: Joaquim Tintoré Subirana

Vicedirector: Enric Descals Callisen

Gerent: Rita Arias Conejo

Director del departament de Recursos Naturals: Enric Descals Callisen

Director del departament de Física Interdisciplinar: Raül Toral Garcés (fins a maig de 2000), Maximino San Miguel Ruibal (des de maig de 2000)

1.- Departament de Recursos Naturals

2.- Departament de Física Interdisciplinar

3.- Àrees adscrites a direcció

4.- Personal de serveis generals

Personal de plantilla

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Agustí Requena, Susana	Científic Titular CSIC	Completa
Alcover Tomás, Jose Antoni	Investig. Científic CSIC	Completa
Benedi 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	Investig. 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
Tintoré Subirana, Joaquim	Prof. Investigació CSIC	Completa
Tortosa Martorell, Enrique	Investig. Científic CSIC	Serv. Espec.
Traveset Vilagines, Anna	Científic Titular CSIC	Completa

Investigadors contractats

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Basterrechea Oyarzabal, Gotzon	Investig.contractat CSIC	Completa
Jaume Llabrés, Damià	Investig.contractat CSIC	Completa
Marba Bordalba, Nuria	Investig.contractat CSIC	Completa
Palmer Vidal, Miquel	Investig.contractat CSIC	Completa
Terrados Muñoz, Jorge	Investig.contractat CSIC	Completa

Personal de suport

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Arrondo Esteva, Catalina	Contracte INEM	Parcial
Barcelo Calviño, María	Contracte INEM	Parcial
Escalona Lorenzo, José M.	Titulat Superior CSIC	Parcial
Figuerola Bernardina, Teresa	Contracte INEM	Parcial
Fiol Roig, Catalina	Contracte INEM	Parcial
Gulías León, Javier	Titulat Mitjà CSIC	Completa
Hernández Alemany, Victoria	Contracte INEM	Parcial
Madrid González, Francisca	Contracte INEM	Parcial
Martínez Castillo, Regino	Ajud.Tèc. Labor. CSIC	Completa
Mercado Alcázar, Juan José	Contracte INEM	Parcial
Moranta Mesquida, Joan	Titulat Superior CSIC	Completa
Morey Verd, J.Gabriel	Ajud. Laboratori CSIC	Completa
Morla Carbonell	Ajud. Tèc. Labor. CSIC	Parcial
Rodríguez Pérez, Javier	Contracte INEM	Parcial
Rúa Amo, Beatriz	Contracte INEM	Parcial
Ruíz Altaba, Cristian	Titulat Superior	Completa
Sancho Centeno, Virginia	Contracte INEM	Parcial
Sanz Gómez, Neus	Contracte INEM	Parcial
Serra Mora, Laura	Auxiliar Labor. CSIC	Parcial
Sevillano Fernández, Laura	Ajud. Tèc. Labor. CSIC	Completa

Altres personal vinculats o associats

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alorda Martorell, María	Prof. Associat	Parcial
Albertí Serrano, Sebastián	Prof. Associat	Completa
Arnaiz Igarza, Yasmina	Tec. Contractada	Parcial

Bennàssar Figueras, Antoni	Prof. Associat	Completa
Bennàssar Roig, Antoni	CEU	Completa
Bergueiro López, Ramón	TU	Completa
Bosch Zaragoza, Rafael	Prof. Ajudant EU	Completa
Cabot Bibiloni, Catalina	TU	Completa
Jacob Escauriaza, Marta	Prof. Associat	Parcial
Juan Clar, Carlos	TEU	Completa
Marcos Moreno, Marta	Prof. Ajudant	Completa
Reus Llagostera, Cristina	Tèc. Sup. Contract.	Parcial
Riera Brucchioni, Lucas	Al. Col. UIB	Parcial
Rosello Mora, Ramón	TEU	Completa
Sacarés Mas, Antoni	Al. Col. UIB	Parcial
Sarmiento Febrer, David	Prest. Social	Completa
Vadell Adrover, Jaume	TEU	Completa
Vizoso Miquel de Sola, Guillermo	Prof. Associat	Parcial

Becaris predoctorals i estudiants de 3r cicle

Personal

Agawin, Nona
 Barrón Esquiroz, Cristina
 Bota Salot, Josefina
 Bover Arbós, Pere
 Bowler, Diana
 Casas Pérez, Benjamín
 De la Bandera Sánchez, M^a Carmen
 Doménech Sánchez, Antonio
 Ferrero, Marcelo
 Flexas Sans, Jaume
 Garneria Pico, Irene
 Genovart, Meritxell
 Gomila Ribas Margarita
 Jordi Ballester, Antoni
 Lefi, Elkadri
 López Robles, Miguel
 Martínez Abraín, Alejandro
 Maxson Laura
 Moralejo Rodríguez, Eduardo
 Orfila Förster, Alejandro

Situació acadèmica

Beca projecte CSIC
 Beca Govern Balear DG R+D+I
 Beca CIM
 Beca Govern Balear DG R+D+I
 Beca Univ. Glasgow
 Beca Investigació UIB
 Estància autoritzada
 Beca FPU UIB
 Beca CONICET (Postdoct.)
 Beca Investigació UIB
 Beca FPI UIB
 Estància autoritzada
 Beca projecte UIB
 Beca projecte CSIC
 Beca projecte CSIC
 Angel Beca projecte CSIC
 Beca projecte CSIC
 Beca Fullbrig
 Estància autoritzada
 Beca projecte CSIC

Pascual Ascaso, Ananda	Beca Investigació UIB
Prades Lacasta, Jesús	Beca CSIC
Ramis Bernat, Damià	Beca FPI
Riera Riera, Nuria	Beca Govern Balear
Riera, Margalida	Beca Govern Balear
Salom Tomás, Juan Carlos	Estància autoritzada
Sampol Trujillo, Bartomeu	Beca Investigació UIB

1. DEPARTAMENT DE RECURSOS NATURALS

GRUP D'ECOLOGIA TERRESTRE (ECOLOGIA VEGETAL)

Personal

Ana Traveset
M. C. de la Bandera
N. Riera
J. Gulías
J. Rodríguez

Visitants

— Durant tot el mes d'abril Marcos Méndez, de la Universitat d'Uppsala (Suècia), col·laborà en un treball de camp amb Anna Traveset sobre assignació sexual a *Paeonia cambessedesi*.

— Durant una setmana del mes de juliol, es comptà amb la visita de Miquel Verdú, del CIDE (CSIC) de València, per a la preparació d'un article que està realitzant amb Anna Traveset.

Activitats docents

Tercer cicle

— Curs de doctorat a la Universitat de les Illes Balears. Tema: Herbivorisme i ecologia reproductiva. Juny de 2000.

Cursos d'especialització

— Curs de postgrau del Pla Mestral. Professora en el *Curs de coneixement funcional i gestió dels sistemes forestals mediterranis*. Març de 2000.

— Curs de la Universidad Internacional del Mediterrani UIMIR 2000 (5a edició) sobre Ecologia evolutiva mediterrània. Maó, Menorca, de l'11 al 15 de setembre de 2000.

Activitats organitzades pel departament

— A. Traveset organitzà un taller iberoamericà dins el programa CYTED. Es presentaren un total de 16 comunicacions, amb participants d'Espanya, Mèxic, Xile i Argentina. IMEDEA, Esporles, del 4 al 8 d'octubre de 2000.

Línies i projectes de recerca

Línies de recerca

— Biologia reproductiva, endemismes, espècies amenaçades, espècies exòtiques invasores, aspectes ecològicoevolutius de relacions planta-animal.

Projectes de la Unió Europea

— Títol del projecte: «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. CIDE, IMEDEA (CSIC), Conselleria de Medi Ambient (Generalitat Valenciana), FORESTPLANT, SL., ACS (empresa constructora d'obres públiques). Duració: gener 1999-desembre de 2001. Quantia de la subvenció: 40.000.000 PTA. Investigador principal: Patricio García-Fayos. Número de participants: 6.

Projectes del Govern espanyol i altres administracions públiques

— Títol del projecte: «Factores ecológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las Islas Baleares». DGICYT. Entitats participants: IMEDEA (CSIC), UIB. Duració: octubre de 1998-octubre de 2001. Quantia de la subvenció: 5.000.000 PTA. Investigador responsable: Anna Traveset. Número d'investigadors participants: 5.

Activitats de recerca

Tesis doctorals

— Títol: «Comparación ecofisiológica de dos especies de la familia Rhamnaceae: *Rhamnus alaternus* y *Rhamnus ludovici-salvatoris*». Doctorand: Javier Gulías (becari FPI). Universitat de les Illes Balears. En procés d'elaboració.

— Títol: «Factores bióticos y abióticos que afectan a la heterocarpia en *Thymelaea velutina*». Doctorand: María del Carmen de la Bandera. Universitat de les Illes Balears. En procés d'elaboració.

— Títol: «Efecto de la lagartija endémica de Baleares, *Podarcis pityusensis*, sobre la la biología reproductiva de plantas». Doctorand: Núria Riera. Universitat de les Illes Balears. En procés d'elaboració.

— Títol: «Impacto de la especie invasora *Carpobroptus edulis* sobre la comunidad vegetal de los sistemas dunares de Baleares». Doctorand: Eva Moragues. Universitat de les Illes Balears. En procés d'elaboració.

Informes presentats a diferents institucions

— RIERA, N. «Relacions mutualistes entre *P. pityusensis* i la flora de les Pitiüses». Tipus de beca: Formació de Joves Investigadors (objectiu 5b). Organisme que ha concedit la beca: Conselleria de Treball i Benestar Social (Govern Balear). Duració: 1/11/1999-1/11/2000.

— RIERA, N. «Adaptación alimentaria de especies introducidas a un nuevo habitat: el caso de *Podarcis pityusensis* en la ciudad de Palma». Tipus de beca: Premi d'Investigació Ciutat de Palma 1999. Organisme que ha concedit la beca: Ajuntament de Palma. Duració: 4/01/99-04/01/ 2000.

— DE LA BANDERA, M. C. «Informe sobre *Medicago citrina* en la isla de Ses Bledes, Parque Nacional de Cabrera». Tipus de contracte: contracte laboral. Organisme que ha concedit el contracte: Fundació Jardí Botànic de Sóller. Duració: 1/01/2000-30/09/ 2000.

— RIERA, N. Realització d'un cens de població i estudi dels hàbits alimentaris de *Podarcis pityusensis* a la Reserva Natural de Ses Salines.

Premis i beques de recerca

— Javier Rodríguez Pérez. Concessió del Premi Ciutat de Palma 2000 pel projecte a realitzar durant els pròxims dos anys: «Ecologia de l'esteperol, *Helianthemum marifolium* sbsp. *oryganifolium*, un taxó endèmic amenaçat: causes i possibles sol·lucions».

Participació en congressos

— FLEXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M.; JONASSON, S.; MEDRANO, H. «Fotosíntesis y eficiencia en el uso del agua en especies arbustivas mediterráneas». Tipus de participació: Pòster. Congrès: *Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos*. Congrès de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Granada. Febrer de 2000.

— GULÍAS, J.; TRAVESET, A.; MUS, M.; RIERA, N. «Ecología reproductiva de *Rhamnus alaternus* en la isla de Mallorca». Tipus de participació: Pòster. Congrés: *Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos*. Congrés de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Granada. Febrer de 2000.

— RIERA, N. «Estudio de los hábitos alimentarios de una población introducida de *Podarcis pityusensis* en la ciudad de Palma de Mallorca». Tipus de participació: Pòster. Congrés: *VI Congreso Luso-Español i X Congreso Español de Herpetología*. València, juliol de 2000.

— RIERA, N.; TRAVESET, A. «Mantenimiento del polimorfismo en el color de los frutos en *Myrtus communis*». Tipus de participació: Pòster. Congrés: *Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos*. Congrés de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Granada. Febrer de 2000.

— TRAVESET, A. «Ecología reproductiva de plantas en condiciones de insularidad: consecuencias ecológicas y evolutivas del aislamiento geográfico». Tipus de participació: comunicació oral (conferenciant convidada). Congrés: *Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos*. Congrés de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Granada. Febrer de 2000.

— TRAVESET, A.; VERDÚ, M. «A meta-analytic approach to the effect of seed passage through vertebrate frugivores' digestive tract on germination and seedling growth». Tipus de participació: comunicació oral (conferenciant convidada). Congrés: *Third International Symposium on Frugivory and Seed Dispersal*. Sao Pedro (Brasil), agost de 2000.

Publicacions

Capítols de llibres

— TRAVESET, A. «Ecología reproductiva de plantas en condiciones de insularidad: consecuencias ecológicas y evolutivas del aislamiento geográfico». A: Zamora, R.; Pugnaire, F. I. (eds). *Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos*. CSIC. Madrid.

— TRAVESET, A. «Relaciones ecológicas». A: *Parque Nacional Archipiélago de Cabrera*. Pàg. 124-133. Ed. Esfagnos. Madrid.

— WILLSON, M. F.; TRAVESET, A. «The ecology of seed dispersal». A: Fenner, M. (ed.). *Seeds: the ecology of regeneration in plant communities* (2a

ed.): 85-110. CAB International. Wallingford, Regne Unit. ISBN: 0 85199 432 6.

Articles en premsa

— TRAVESET, A. «Consecuencias de la escasez de animals mutualistas para la reproducción de especies aisladas geográficamente: dos casos de las Islas Baleares». *Revista Chilena de Historia Natural*.

— TRAVESET, A.; BERMEJO, T. WILLSON, M. F. «Effect of composition on seed germination and seedling growth of two common shrub species in three shrub species of southeast Alaska». *Plant Ecology*.

— 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*.

— TRAVESET, A. VERDÚ, M. «A meta-analysis on the effect of gut treatment on seed germination». A: Levey, D.; Silva, W. Galetti, M. (eds.). *Frugivory and Seed Dispersal: Ecological, Evolutionary and Conservation Issues*. CAB International.

Altres

— Núria Riera ha realitzat durant el mes d'octubre de 2000 el curs teòrico-pràctic: «Método científico en ecología evolutiva», que organitzà el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), l'Escuela de Postgrado y Especialización del CSIC i la Sociedad de Amigos del Museo en la Estación Biológica del *El Ventorrillo*.

GRUP DE FISIOLOGIA VEGETAL

Personal

Hipólito Medrano Gil
Catalina Cabot Bibiloni
Antoni Bennàssar Roig
Jaume Vadell Adrover
Maria Alorda Martorell
José M. Escalona Lorenzo

Visitants

Ismael Moya Marco

Postdocs./Becaris

Jaume Flexas Sans

Javier Gulías León

Elkadri Lefi

Josefina Bota Salot

Josep Cifre Llompart

Edelweiss Farrús Miró

Joana Barceló Ferragut

Bartolomé Sampol Trujillo

Jeroni Galmés Galmés

John V. Sibole

Maria C. Garcia Oliveros

Maria Adrover Fiol

Maria Josep Rebassa Giménez

Activitats docents

Cursos d'especialització

— *Curs d'Especialista en Viticultura*. CODEFOC. 180 hores.

— *Curs d'Especialista en Coneixement Funcional i Gestió de Sistemes Forestals Mediterranis*. CODEFOC. 180 hores.

— *Nuevas Tecnologías en el Cultivo de la Vid*. Unió de Pagesos de Mallorca. 30 hores. Desembre de 2000.

Activitats organitzades pel Departament

Seminaris

— «In vivo activity of photoreduction of O₂ in chloroplasts and the response of scavenging system of active oxygen to drought stress in watermelon». Miyake Nara. Institute of Sciences and Technology (NAIST). Nara, Japó, 10 març de 2000.

— «Stomata of developing anthers in lily». Kitajima Nara. Institute of Sciences and Technology (NAIST). Nara, Japó, 10 març de 2000.

— «Estimating irrigation dosage and crop coefficients in grapevines in California». L. Williams Dept of Viticulture, Univ. of California. Davis (EUA). 31 març de 2000.

- «La sequía como factor limitante en condiciones mediterráneas». H. Medrano. Laboratori de Fisiologia Vegetal, UIB. 19 d'octubre de 2000.
- «Importància relativa de Na⁺, Cl⁻ i àcid abscísic en la resposta de *Phaseolus vulgaris*. L». C. Cabot. Laboratori de Fisiologia Vegetal, UIB. 19 d'octubre de 2000.
- «Disponibilitat d'aigua i flora balear». M. Mus. Laboratori de Botànica, UIB. 19 d'octubre de 2000.
- «Imaging and imagining photosynthesis». C. B. Osmond. Research School of Biological Sciences, Australian National University, Canberra, Austràlia. 20 d'octubre de 2000.
- «Carbon and water economy in grapevines under partial root drying—first results». M. M. Chaves. Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal. 20 d'octubre de 2000.
- «Utilización del abonado con CO₂: aplicación de la fotosíntesis y la respiración en la producción comercial en invernaderos en clima mediterráneo». J. Azcón-Bieto. Departament de Fisiologia Vegetal, Universitat de Barcelona. 20 d'octubre de 2000.

Taules rodones

- «La viticultura a Balears». Organitza: H. Medrano. Juny de 2000.

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 per la Unió Europea

- «Optimização da produção e propagação da alfarrobeira». INTERREG II, 20/REGII/6/96. Investigador associat: H. Medrano.

— «Time resolved study of chlorophyll fluorescence changes induced by water-stress». LURE BF 026-2000. Investigador responsable: H. Medrano.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Respuestas de la vid al riego moderado: efectos en los flujos de savia, crecimiento y fotosíntesis, maduración y calidad del fruto». CICYT. AGF97-1180. Investigador principal: H. Medrano.

— «Factores ecológicos y fisiológicos que influyen en la distribución y abundancia de plantas endémicas amenazadas de las Islas Baleares». CICYT. PB97-1174. Investigador associat: H. Medrano.

— «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». 1FD97-551. CICYT. Pla Nacional I+D.

— «Riego de apoyo en vid para vinificación de tintos». IFD97-1276. CICYT. Pla Nacional I+D. Investigador principal: J. R. Castell (investigador associat: H. Medrano).

— «Recuperació de la malvasía de Banyalbufar». Conselleria de Agricultura i Pesca, Govern Balear. Director del projecte: H. Medrano.

— «Mecanismos adaptativos de la raíz al estrés iónico». Organisme finançador: DGICYT. PB97-0163-CO2-O2. Investigadora principal: Catalina Cabot.

Projectes de recerca aplicada i desenvolupament tecnològic

— «Recuperació i caracterització de varietats autòctones de vinya per vinificació». CIM. Director del projecte: H. Medrano.

— «Reconversió d'explotacions convencionals a l'agricultura ecològica». Conveni UIB-Sa Nostra.

— «Avaluació del document únic de programació (DOCUP) per a la zona 5b de les Balears». Responsable: Antoni Bennàssar.

— «Avaluació de les iniciatives LEADER II: serra de Tramontana, pla de Mallorca, Illa de Menorca, Eivissa i Formentera». Responsable: Antoni Bennàssar.

— «Eficiència de la fertilització en el cultiu de la patata a terres de sa Pobra». Conselleria d'Agricultura, Indústria i Comerç. Govern Balear. Responsable: Jaume Vadell.

Activitats de recerca

Tesis doctorals

— FLEXAS SANS, J. «Regulación de los procesos fotosintéticos en respuesta a la sequía en hojas de *Vitis vinifera* L.». Qualificació: Excel·lent *Cum Laude*. UIB. Octubre de 2000. Director: H. Medrano.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— ELKADRI LEFI. «Etudes agrophysiologiques de la resistance du trefle souterrain (*Trifolium subterraneum* L.) a la secherese». Departament de Producció Vegetal. Universitat de Lleida. Director: H. Medrano.

Activitats investigadores en altres centres

— Rothamsted Experimental Station (Regne Unit). Mesures de l'activitat RUBISCO a vinya. Josefina Bota.

— Estación experimental Aula Dei i Servicio de Investigación Agraria de la DGA (Zaragoza). «Anàlisi de pigments foliars i mesures de conductivitat hídrica». Javier Gulías.

— Institut Valencià d'Investigació Agrari (IVIA). València. «Técnicas de cultiu *in vitro* per vinya». B. Sampol.

Participació en congressos

Presentació de comunicacions

— ESCALONA, J.; FLEXAS, J.; NADAL, M.; LAMPREAVE, M.; LÓPEZ, D.; ZABALLA, O.; GARCÍA-ESCUADERO, E.; MEDRANO, H. «Soil water deficit effects on daily and seasonal sap flow and leaf transpiration in grapevines». *6th International Symposium on Grapevine Physiology & Biotechnology*. Heraklion (Grècia). De l'11 al 15 de juny de 2000. Pàg. 66.

— ESCALONA, J.; FLEXAS, J.; LEFI, E.; MEDRANO, H. «Scaling up from leaf to whole plant transpiration in grapevines». *5th International workshop on measuringsap flow in intact plants*. Firenze (Itàlia). 9 i 10 de novembre de 2000.

— FLEXAS, J.; BOTA, J.; ESCALONA, J.; SAMPOL, B.; MEDRANO, H. «Stomatal conductance as indicator of water stress in grapevines: threshold between predominant stomatal and non-stomatal limitations to photosynthesis». *6th International Symposium on Grapevine Physiology & Biotechnology*. Heraklion (Grècia). De l'11 al 15 de juny de 2000. Pàg. 80.

— FLEXAS, J.; GULÍAS, J.; MUS, M.; JONASSON, S.; MEDRANO, H. «Fotosíntesis y eficiencia en el uso del agua en especies arbustivas mediterráneas». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre sobre Aspectos Funcionales de los Ecosistemas Mediterráneos*. Granada. De l'11 al 13 de febrer de 2000. Pàg 32.

— GULÍAS, J.; TRAVESSET, A.; MUS, M.; RIERA, N. «Ecología reproductiva de *Rhamnus alaternus* en la isla de Mallorca». *Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre sobre Aspectos Funcionales de los Ecosistemas Mediterráneos*. Granada. De l'11 al 13 de febrer de 2000. Pàg 37.

Assistència

— MEDRANO, H.; FLEXAS, J.; BOTA, J. Participació en la *Discussion meeting of the Royal Society of London on photoprotection of the photosynthetic apparatus: alternative photon and electron sinks*. Londres. 12 i 13 d'abril de 2000.

— GULÍAS, J. Participació a les *Jornadas de Ecología Fisiológica*. Soto del Real, Madrid. Del 23 al 25 de juny de 2000.

Conferències

— MEDRANO, H. «Recerca i innovació en l'agricultura del segle XXI. El cas de la Serra». Puigpunyent, 22 de novembre de 2000.

Publicacions

Capítols de llibres

— MEDRANO, H.; FLEXAS, J. «Fijación del dióxido de carbono y biosíntesis de fotoasimilados». A: *Fisiología Vegetal* (edit. Azcón-Bieto, J. i Talón, M.). Capítol 11. Ed. Interamericana-McGraw Hill, Madrid/Edicions de la Universitat de Barcelona. ISBN: 84 486 0257 7/ISBN: 84 8338 182 6. Pàg. 173-186.

— MEDRANO, H.; FLEXAS, J. «Fotorrespiración y mecanismos de concentración del dióxido de carbono». A: *Fisiología Vegetal* (edit. Azcón-

Bieto, J. i Talón, M.). Capítol 12. Ed. Interamericana-McGraw Hill, Madrid/Edicions de la Universitat de Barcelona. ISBN: 84 486 0257 7/ISBN: 84 8338 182 6. Pàg. 187-201.

Articles en revistes de difusió internacional

— FLEXAS, J.; BRIANTAIS, J.-M.; CEROVIC, Z.; MEDRANO, H.; MOYA, I. «Steady-state and maximum chlorophyll fluorescence responses to water stress in grapevine leaves: a new remote sensing system». *Remote Sensing of the Environment*, 73. Pàg. 283-297.

Actes de congressos (proceedings)

— BOTA, J.; FLEXAS, J.; SAMPOL, B.; MEDRANO, H. «Balearic varieties of grapevine: study of genetic variability in the response to water stress». *3er Simposio Internacional sobre Zonificación Vitivinícola*. Puerto de La Cruz, Tenerife. Del 9 al 12 de maig de 2000.

— ESCALONA, J.; FLEXAS, J.; NADAL, M.; LAMPREAVE, M.; LÓPEZ, D.; ZABALLA, O.; GARCÍA-ESCUADERO, E.; MEDRANO, H. «Efectos del déficit hídrico en el flujo de savia en vid». *V Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. Alcalá de Henares, Madrid. 2-4 d'octubre de 2000. Pàg. 81-85.

— GULÍAS, J.; FERNÁNDEZ, G.; MEDRANO, H. «Leaf growth and osmotic adjustment of subterranean clover under drought». *International Symposium on Legumes for mediterranean Forage Crops, Pastures and Alternative Uses*. Sassari, Itàlia. Del 4 al 9 d'abril de 2000.

— LEFI, E.; MEDRANO, H. «Análisis de caracteres fisiológicos determinantes de la producción en riego y sequía en el trébol subterráneo». *Reunión Ibérica de Pastos y Forrages*. Bragança-A Coruña-Lugo. Pàg 331-337.

Altres

Equip experimental d'ús habitual

- Equips portàtils de mesura d'intercanvi de gasos en fulles de plantes.
- Càmares de cultiu *in vitro* de teixits vegetals.
- Cromatografia líquida (HPLC).
- Equip portàtil de mesura de fluorescència modulada de les clorofil·les.
- Equips de mesura de fluxes de saba pel mètode de balanç de calor.
- Equips de mesura de potencials hídric i osmòtic.

GRUP DE GENÈTICA

Personal

Eduard Petitpierre Vall
M. Misericòrdia Ramón Juanpere
José A. Castro Ocón
Carles Juan Clar
Antònia Picornell Rigo
Pedro Oliver Llamas
Miquel Palmer Vidal
Damià Heine Suñer
M^a Magdalena Parera Rosselló
Bàrbara Terrasa Pont
Jordi Rosell Andreo
Carme Tomás Mas
Irene Garnería Picó
Gabriela Ghio
John Christie Oleza
Begoña Lera Castro
Pau Llompарт Villalonga
Lucas Riera Brucchioni
Antoni Sacarés Mas
Gema Jiménez Jiménez
Cristina Lluch Darder
M^a Mar Bauzà Ribot
Eduard Cemeli Carratalà
Carme Capó Ferriol

Visitants

— Branka Bruvo, alumna de doctorat del Ruder Boskovic Institute, Zagreb (Croàcia). 3 mesos.
— Dorota Lachowska, investigadora de l'Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Kraków (Polònia).

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 evolutiva.
- Filogènia i evolució de gens i genomes (estudis de Biologia i Bioquímica).
- Genètica humana (estudis de Biologia i Bioquímica).

Tercer cicle

- Genètica molecular evolutiva i humana (6 crèdits).
- Genètica del desenvolupament (3 crèdits).
- Aplicació de recursos informàtics a la biologia (2 crèdits).
- Genètica humana (3 crèdits) (Univ. Rovira i Virgili).

Màsters

- CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. Participació docent en el *Màster en Salut Infantil*. Juny de 2000. Finançat per la FUEIB.

Cursos d'especialització

- CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. Participació docent en el *Curs d'Especialista Universitari en Tècniques de Biomedicina Molecular*. Abril de 2000. Finançat per la FUEIB.
- CASTRO, J. A. Participació docent en el *Curs d'Especialista Universitari en Traumatologia de l'Esport*. Desembre de 2000. Finançat per la FUEIB.
- PARERA, M. Participació docent en el curs *Estudi de les Proteïnes pel Laboratori*. Dirigit a tècnics especialistes de laboratori.
- PETITPIERRE, E.; GÓMEZ-ZURITA, J. *Nous avançons en biotecnologia i enginyeria genètica*. Centre de Professorat i de Recursos de Palma-UIB. Març.
- ROSELL, J.; HEINE, A. D.; PETITPIERRE, E.; GARNERÍA, JUAN, C. *Curs d'Actualització en Genètica Clínica*. Centre de Professorat i de Recursos de Palma-INSALUD. Setembre.
- ROSELL, J.; HEINE, A. D.; PETITPIERRE, E.; GÓMEZ-ZURITA, J.; GARNERÍA, E. *Curs d'Especialistes en Genètica Clínica*. Pla Mestral de Formació. FUE-UIB. Abril-maig.

Línies de recerca

- DNA satèl·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.

Programes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- PETITPIERRE, E. «Especiación por aislamiento geográfico en coleópteros: análisis genético y citogenético». PB96-0090 (DGES).

- PETITPIERRE, E. «Aislamiento geográfico y exclusión competitiva en la filogenia y evolución de ciertos géneros de coleópteros». BOS2000-0822 (DGES).

- RAMON , M. M. «Análisis genético a nivel de STRs y secuenciación de la región I del mtDNA. Aplicación a la evolución de las poblaciones cheta y balear, y a la genética de la otosclerosis y la miopia». PM97-0041 (DGES).

- CASTRO, J. A. «Evolución molecular de la interacción entre genes y genomas: de bacterias de vida libre a endosimbiontes, mitocondrias y supergenes». PB96-0793-CO4-04 (DGES).

- CASTRO, J. A. «Dinámica de los haplotipos mitocondriales en poblaciones naturales de *Drosophila subobscura*: aspectos genético-poblacionales, ecológicos y moleculares». BOS2000-1000 (DGI).

- JUAN, C. «Estructura poblacional y variabilidad genética en coleópteros endémicos de las Islas Canarias pertenecientes a diferentes ambientes (CANBIO)». REN2000-0282/GLO (DGES).

— HEINE, A. «Análisis de la posible implicación de genes de la región 22Q11 en cardiopatías congénitas: estudio molecular de las deleciones, mutaciones y recombinación meiótica de la región». FIS00/0779 (Ministeri de Sanitat i Consum).

Tesis doctorals

— PETITPIERRE, E.; JUAN, C. «Filogenia molecular y especiación en el género *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae): evidencia mitocondrial (COII y ADN R 16S) y nuclear (ADN rnr ITS-2)». Doctorand: Jesús Gómez-Zurita. Gener de 2000. Qualificació: Excel·lent *cum laude*.

Memòries d'investigació

— CASTRO, J. A.; OBRADOR, A. «Hemocromatosis hereditaria. Estudio genético-poblacional y clínico en la isla de Mallorca». Pilar Guix Aguado. Maig de 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— TOMAS, C. «Genètica de malalties mentals». Institute of Psychiatry (Londres). 2 mesos. Estància de becaris FPI en Centres d'Investigació Estrangers.

Participacions en congressos, taules redones i conferències

— CASTRO, J. A. Conferència convidada «Productes transgènics». Març de 2000. Organitzat per Alcari.

— CASTRO, J. A. Conferència convidada «Análisis de datos de las enfermedades genéticas». *III Curso de Avances en Genética Humana: Los retos del siglo XXI*. Maig de 2000. Organitzat pel Col·legi Oficial de Biòlegs, i Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.

— CASTRO, J. A. Conferència convidada «Grans descobriments científics». Maig de 2000. Estructura i programa de la UOM a Eivissa i Formentera.

— CASTRO, J. A.; RAMON, M. M.; PICORNELL, A.; OLIVER, P.; CHRISTIE, J. S.; TERRASA, B.; LATORRE, A.; MOYA, A. «Aspectos genético-poblacionales de los haplotipos mitocondriales de *Drosophila subobscura* en las Islas Baleares». *XIII Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución*. Baiona. 8-11 de novembre.

— GARNERÍA, I.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «Molecular phylogeny of the genus *Cyrtonus* (Coleoptera, Chrysomelidae). XXI International Congress of Entomology. Foz do Iguazu (Brasil). 20-26 d'agost.

— GÓMEZ-ZURITA, J.; PETITPIERRE, E.; JUAN, C. «Nested geographical cladistic analysis and phylogeography of the *Timarcha goettingensis* complex (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Phylogeography, hybridisation and speciation. A discussion meeting in honour of Godfrey Hewitt*. Aussois (França). 18-22 d'abril.

— GUIX, P.; PARERA, M.; LLOMPART, I.; PONS, A.; QUETGLAS, P.; FUENTESPINA, E. «Resultados de la aplicación de un protocolo de estudio de la hipersideremia». *XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. Zaragoza.

— GUIX, P.; PARERA, M.; OBRADOR, A.; PICORNELL, A.; RAMON, M. M.; MUNCUNILL, J.; LLOMPART, I.; FUENTESPINA, E.; GARCÍA-RAJA, A. «Estudio de la mutación C282Y del gen HFE en pacientes y controles en la isla de Mallorca». *IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Santander (Espanya).

— JIMÉNEZ, G.; TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Y-chromosome variation in the Balearic Islands (Spain)». *VIIIth. CEPH Annual Conference*. París.

— JUAN, C. Conferència convidada «Colonización y diversificación en islas: los coleópteros canarios como modelo». Departament de Genética, Universitat de Barcelona. 14 de desembre.

— JUAN, C.; GÓMEZ-ZURITA, J.; PETITPIERRE, E. «Molecular phylogenetics and food specialisation in phytophagous beetles: the case of *Chrysolina* and *Timarcha* (Chrysomelidae)». *Phylogeography, hybridisation and speciation. A discussion meeting in honour of Godfrey Hewitt*. Aussois (França). 18-22 d'abril.

— PARERA, M.; GUIX, P.; OBRADOR, A.; MUNCUNILL, J.; FUENTESPINA, E. «Estudio de la mutación C282Y del gen HFE en pacientes de Hemocromatosis hereditària y otras patologías». *XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. Zaragoza.

— PARERA, M; GUIX, P.; CASTRO, J.; TOMAS, C.; VAQUER, P.; OBRADOR, A.; FUENTESPINA, E.; QUETGLAS, P.; GARCÍA-RAJA, A. «Distribución en Europa de la mutación C282Y del gen HFE». *IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Santander.

— PETITPIERRE, E. Conferència convidada «Aliments transgènics i consum: elements per a una reflexió». Seminaris dintre del *Programa formatiu en valors per a professionals de l'educació: el consum*. Obra Social i Cultural de 'Sa Nostra'. Març de 2000.

— PETITPIERRE, E. Conferència convidada «Filogènia del DNA mitocondrial a dos gèneres de crisomèlids». Departament de Genètica, Universitat de Barcelona. 2 de juny.

— PETITPIERRE, E. Conferència convidada «Filogènia molecular de dos gèneres de crisomèlids a la mediterrània occidental». *V Curs de tècniques d'estudi del medi natural: ecologia evolutiva mediterrània*. Universitat Internacional de Menorca-Illa del Rei. Maó. 11 al 15 de setembre.

— PETITPIERRE, E. Taula rodona de presentació del llibre «Del ADN a la humanidad. Homenaje a Francisco José Ayala». Lucrecia Burges Editora. Mèxic. ISBN: 970-18-4470-X. Octubre de 2000.

— PETITPIERRE, E.; CASTRO, J. A. Taula rodona sobre «Ètica i genètica». Club Diario de Mallorca. Maig de 2000.

— PETITPIERRE, E.; GARÍN, C. F.; DE ASTORZA, B.; JUAN, C.; GARNERÍA, I. «Molecular phylogeny, chromosomes and host plant affiliation in *Chrysolina* and *Oreina* (Coleoptera, Chrysomelidae)». *XXI International Congress of Entomology*. Foz do Iguazu (Brasil). 20-26 d'agost.

— PICORNELL, A. Conferència convidada «La genètica de la malaltia bipolar». *III Curso de Avances en Genética Humana: los Retos del Siglo XXI*. Desembre de 2000. Organitzat pel Col·legi Oficial de Biòlegs, i Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.

— TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; GUIO, G, CASTRO, J. A.; RAMON, M. M. «Análisis genético de las poblaciones de Valencia, Mallorca y Menorca mediante nueve STRs». *V Jornadas de Genética Forense*. Funchal, Madeira.

— VILLAVICENCIO, R.; PARERA, M.; VILA, M.; FUSTER, A.; MALO, O.; LLOMPART, E. «Evaluación del Sysmex UF-50. Resultados preliminares». *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 24-26 maig de 2000. Zaragoza.

Assistència

— CASTRO, J. A.; OLIVER, P. «Evolution: from molecules to ecosystems». València. Novembre de 2000.

— CASTRO, J. A.; PICORNELL, A.; OLIVER, P.; TOMÀS, C. *Seminario de Genética de Ooblaciones y Evolución*. Baiona. Novembre de 2000.

— JUAN, C.; GOMEZ-ZURITA, J. «Phylogeography, hybridisation and speciation». *A discussion meeting in honour of Godfrey Hewitt*. Aussois (França). 18-22 d'abril de 2000.

— RAMON, M. M.; PICORNELL, A. *VIIIth. CEPH Annual Conference*. París. Maig de 2000.

— TOMAS, C. *V Jornadas de Genética Forense*. Funchal, Madeira. Maig de 2000.

— PARERA, M. M. *XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. Zaragoza. Maig de 2000.

— PARERA, M. M. *IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. Santander. Juny de 2000.

— PETITPIERRE, E.; GARNERIA, I. *XXI International Congress of Entomology*. Foz do Iguacu (Brasil). 20-26 d'agost de 2000.

Publicacions

Capítols de llibres

— CASTRO, J. A.; RAMON, M. M.; PICORNELL, A. «Dinámica poblacional de *Drosophila subobscura* en las Islas Baleares». A: *Del ADN a la humanidad. Homenaje a Francisco José Ayala*. Pàg. 143-157. Mèxic. ISBN: 970-18-4470-X.

— PETITPIERRE E. «The cytogenetics and cytotaxonomy of the subgenus *Stichoptera* of *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Some Aspects of Insect Biology*. Sobti & Yadav eds. Chandigarh (Índia).

— PETITPIERRE, E.; JUAN, C.; GARÍN, C. F. «Evolución cromosómica y molecular en el género *Chrysolina* Mots. (Coleoptera, Chrysomelidae)». A: *Del ADN a la humanidad. Homenaje a Francisco José Ayala*. Lucrecia Burges Editora. Pàg. 199-225. Mèxic. ISBN: 970-18-4470-X.

— RAMON, M. M., CASTRO, J. A.; PICORNELL, A. «Genética de la población balear». A: *Del ADN a la humanidad. Homenaje a Francisco José Ayala*. Lucrecia Burges Editora. Pàg. 199-225. Mèxic. ISBN: 970-18-4470-X.

Articles en revistes de difusió nacional

— CASTRO, J. A. «Enfermedades genéticas: una perspectiva poblacional». *El médico interactivo. Diario electrónico de la sanidad*. Juliol de 2000.

— PARERA, M.; GUIX, P. «El metabolismo del ferro». *Revista de Ciència (IEB)*, 25-26. Pàg. 113-125.

— GUIX, P.; PARERA, M. «Consecuencias del exceso de hierro». *Revista de Ciència (IEB)*, 25-26. Pàg. 127-135.

— PETITPIERRE, E. «Aliments transgènics i consum: elements per a una reflexió». *Papers de Medi Ambient*. Obra Social i Cultural de Sa Nostra. Palma.

— PETITPIERRE, E. «Crisomélidos (Coleoptera: Chrysomelidae) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros (Zaragoza, NE España)». *Bol. S.E.A.* 27. Pàg. 53-61.

Articles en revistes de difusió internacional

— GÓMEZ-ZURITA, J.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «Sequence, secondary structure and phylogenetic analyses of the ribosomal internal transcriber spacer 2 (ITS2) in the leaf beetle *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Insect. Molecular Biology*, 9. Pàg. 591-604.

— GÓMEZ-ZURITA, J.; JUAN, C.; PETITPIERRE, E. «The evolutionary history of leaf beetles of the genus *Timarcha* (Chrysomelidae) based on the mitochondrial COII gene and 16 rDNA sequences». *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 14. Pàg. 304-317.

— GÓMEZ-ZURITA, J.; PETITPIERRE, E.; JUAN, C. «Nested cladistic analysis, phylogeography and speciation in the *Timarcha goettingensis* complex (Coleoptera, Chrysomelidae)». *Molecular Ecology*, 9. Pàg. 557-570.

— GUIX, P.; PICORNELL, A.; PARERA, M.; TOMAS, C.; CASTRO, J. A.; ROSELL, J.; VAQUER, P.; RAMON, M. M.; OBRADOR, A. «Prevalence of the C282Y mutation for haemochromatosis on the Island of Majorca». *Clinical Genetics*, 58. Pàg. 123-142.

— JUAN, C.; EMERSON, B.; OROMÍ, P.; HEWITT, G. M. «Colonization and diversification: towards a phylogeographic synthesis for the Canary Islands». *Trends in Ecology & Evolution*, 15. Pàg. 104-109.

— METROVIC, N.; MRAVINAC, B.; JUAN, C.; UGARKOVIC, D.; PLOHL. «Comparative study of satellite sequences and phylogeny of five species from genus *Palorus* (Insecta, Coleoptera)». *Genome*, 43. Pàg. 776-785.

— TOMÀS, C.; PICORNELL, A.; CASTRO, J. A.; RAMON, M. M.; GUSMAO, L.; LAREU, M. V.; CARRACEDO, A. «Genetic variability at nine STR loci in the Chueta (Majorcan Jews) and the Balearic populations investigated by a single multiplex reaction». *International Journal of Legal Medicine*, 113. Pàg. 263-267.

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 Departamento de Biología Animal de la Universidad 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 la càtedra d'antropologia biològica de la Universitat de Salta (Argentina).

— Col·laboració amb el Departament of Ecology and Evolutionary Biology, University of Tucson (Arizona).

— Col·laboració amb el Servei d'Anàlisis Clíniques de l'Hospital Son Dureta.

GRUP DE MICOLOGIA

Personal

Enric Descals

Joan Carles Salom

Postdocs./Becaris

Jesús Laín, becari predoctoral de la Universitat del País Basc: una setmana.

Línies i projectes de recerca

Línies de recerca

- Taxonomia fenotípica i flora mundial i ibèrica d'hifomicets aquàtics (fongs).
- Flora i fitopatologia de *Phytophthora* i *Pythium* (oomicets, fongs) patògens de cultius intensius i ornamentals a les Balears.
- Taxonomia i flora de Lepiotàcies (agaricals, fongs).

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- DESCALS, E. «Flora micològica (Hifomicetos) en ambientes naturales terrestres y acuáticos del área ibero-balear». REN2000-1521/GLO, en col·laboració amb membres de la Univ. Rovira i Virgili. Del 29 de desembre de 2000 al 28 de desembre de 2002.

Govern de les Illes Balears

- DESCALS, E. «Prospección de hongos fitopatógenos de los géneros *Phytophthora* y *Pythium* en cultivos de las Islas Baleares». Del 12 de juliol de 2000 al 12 de juliol de 2001.

Publicacions

Articles en revistes de difusió nacional

- SALOM, J. C. «*Sericeomyces sardous* (Lepiotaceae, Basidiomycota) en Baleares, especie nueva para España». *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 25. Pàg. 181-186.
- SALOM, J. C. «Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares (España)». *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 25. Pàg. 93-104.

Articles en premsa

— SALOM, J. C.; SIQUIER, J. L. «Contribució al coneixement de la família Lepiotaceae Roze a les Illes Balears (II)». *Boll. Soc. Catal. Micol.* En premsa.

Altres

Equip experimental d'ús habitual

— Microscopia òptica.

— Cultiu pur de microfongs: habitació isotèrmica, càmera de flux vertical, frigorífics, herbari.

GRUP DE MICROBIOLOGIA

Personal

Dr. Jordi Lalucat Jo

Dr. Vicente Javier Benedí Benito

Dra. Elena García-Valdés Pukkitts

Dr. Ramon Rosselló Mora

Dr. Rafael Bosch Zaragoza

Dr. Sebastià Albertí Serrano

Sr. José Gil Sánchez

Sr. Jordi Reina Prieto

Sr. Antoni Bennàssar Figueras

Visitants

Dana Volstorff, California Polytechnic State University.

Shimeaka Garret, California Polytechnic State University.

Postdoctorals/Becaris

Alonso, Diana

Álvarez Díaz, María Dolores

Francisca Ballesteros

Guadalupe Cortés

Beatriz de Astorza

Antonio Doménech

Marcela Ferrero

Caterina Guasp

Beatriz Sánchez

Mercedes Urdiain

María Barceló
Alejandro Escalona
Beatriz Rúa
Margalida Gomila Ribas
Juan Ramón Sánchez Cuesta

Activitats docents

Primer i segon cicle

- Microbiologia.
- Mètodes i tècniques de l'estudi dels microorganismes.
- Diversitat microbiana.
- Enginyeria genètica.
- Immunologia.
- Anàlisi microbiològics.
- Ecologia microbiana.
- Biotecnologia microbiana.
- Infermeria comunitària I.
- Virologia.
- Microbiologia clínica.

Tercer cicle

- 8308. Activitats microbianes en els hàbitats naturals i aplicacions tecnològiques (9 crèdits).
- 8538. Infecció i immunitat (3 crèdits).
- 8539. Aplicació de recursos informàtics a la Biologia (8 crèdits).

Cursos d'especialització

— BENEDÍ, V. J. Conferència «Las vacunas bacterianas: mecanismos de actuación, utilidad y futuro». *IV Curs Multidisciplinari de la Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears: Malalties Infeccioses a l'Atenció Primària*. Saló d'actes de l'Hospital Son Dureta. Palma. 9 de gener de 2000. Director del curs: M. Riera.

— BENEDÍ, V. J.; GIL, J. Direcció del *Curso de Formación de Especialistas en Métodos de Microbiología Industrial*. Curs de 110 hores finançat pel Fons Social Europeu i gestionat per la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Organitzat per l'àrea de Microbiologia de la UIB, amb la col·laboració del Servei de Microbiologia de l'Hospital Universitari Son Dureta i de la Societat Balear de Microbiologia. Juny-juliol de 2000.

— BOSCH, R. «Agentes biológicos: efectos, evaluación y control». Seminari de 2.5 hores de duració, dins del mòdul d'higiene industrial del *Curso Intermedio de Prevención de Riesgos Laborales*, realitzat en la CAEB-Mallorca. Fundació Balear per a la Prevenció de Riscos. Coordinadora: Antònia Ferrer.

— BOSCH, R. «Agentes biológicos: efectos, evaluación y control». Seminari de 5 hores de duració, dins del mòdul d'higiene industrial del *Curso Intermedio de Prevención de Riesgos Laborales*, realitzat en la CAEB-Mallorca. Fundació Balear per a la Prevenció de Riscos. Coordinadora: Antònia Ferrer.

— LALUCAT, J.; CERDA, V. Coordinació de «Microbiologia ambiental» del *Máster en Ciencias Técnicas y Gestión Ambiental*. Palma.

— LALUCAT, J.; GARCIA-VALDÉS, E. Direcció i coordinació de «Técnico especialista en biotecnología ambiental». Curs de 110 hores del CodeFoc (Consorti pel Desenvolupament de la Formació Ocupacional), amb la col·laboració del Fons Social Europeu, Govern Balear i la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears. Organitzat per l'àrea de Microbiologia (departament de Biologia de la UIB). Palma.

Activitats organitzades pel departament

Congressos

— BENEDÍ, V. J. (UIB); CANTÓN, R. (Univ. Complutense i Hospital Ramón y Cajal); DOMÍNGUEZ, M. A. (Univ. de Barcelona i Hospital Príncipes de España de Bellvitge); MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. (Univ. de Sevilla i Hospital Virgen Macarena); VILA, J. (Univ. de Barcelona i Hospital Clínic), organitzadors de *3rd Workshop. Mechanisms of Antimicrobial Resistance. A Practical Approach*. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Sociedad Española de Quimioterapia, Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, i la Direcció General de R+D+I de la Conselleria d'Innovació i Energia del Govern de les Illes Balears. Palma. 18-24 de juny de 2000.

Línies i projectes de recerca

Línies de recerca

- Degradació bacteriana de compostos aromàtics.
- Taxonomia bacteriana i implicacions ecològiques.

- Mecanismes de patogenicitat en bactèries.
- Mètodes moleculars per a la identificació d'additius alimentaris.

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

— LALUCAT, J. «Biodegradación de compuestos aromáticos: modelo del naftaleno y sus derivados». CICYT. PN de Biotecnología. BIO97-0639. Hi participen: R. Bergueiro, R. Bosch, E. García-Valdés, C. Guasp. 1997-2000.

— BERGUEIRO, J. R. «Simulación de vertidos de hidrocarburos en ecosistemas costeros: determinación de parámetros experimentales para su aplicación a planes de contingencia». CICYT. PN Ciència i Tecnologies Marines. MAR97-0415. Hi participa de l'àrea Microbiologia: J. Lalucat. 1997-2000.

— 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.

— 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 de l'àrea de Microbiologia: J. Lalucat.

— BENEDÍ, V. J. «Mecanismos de resistencia al complemento y a los agentes antimicrobianos basados en las porinas de *Klebsiella pneumoniae*». Finançat: CICYT. PB96-0197. 1997-2000.

— 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.

— BENEDÍ, V. J. «Métodos moleculares para la detección de fraudes en aditivos alimentarios». Ministeri de Ciència i Tecnologia. PTR95-0461-OP, i CAROB, SA. 2000-2002.

— 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. PTR95-0453-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).

— 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». COO1999AX108. Duració: 2000-2002. PACTI. Ministeri d'Educació i Cultura. Línia prioritària: Biotecnologia. Centre: Microbiologia, departament de Biologia, Universitat de les Illes Balears. Projectes finançats pel Govern de les Illes Balears.

— LALUCAT, J. «Estudio del proceso de compostaje y de la calidad del compost». Govern Balear. 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. Govern Balear. Línia prioritària: aplicació de tecnologies netes al tractament d'efluents industrials. Centre: departament de Biologia, Universitat de les Illes Balears.

— 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.

Contractes de recerca

— Conveni amb Purac Bioquímica, SA: «Control e identificación de bacteriófagos en la fermentación láctica». Hi participen: J. Lalucat, D. Alonso, R. Bosch, E. García-Valdés, A. Bennàsar. 1999-2001.

— Conveni amb TIRME: «Caracterización microbiológica del proceso de compostage». Hi participen: J. Lalucat, R. Bosch, E. García-Valdés, A. Bennàsar. 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.

— ALBERTÍ, S. «Distribución de los serotipos M de *Streptococcus pyogenes* en España y su relación con la sensibilidad a los antimicrobianos». Finançat per Smith-Kline Beecham. 1999-2000.

— BENEDÍ, V. J. «Investigación y desarrollo de productos derivados del garrofín». Finançat per CAROB, SA. 1995-2000.

Patents, models d'utilitat i registres de la propietat intel·lectual

— BENEDI, V. J.; DOMÉNECH-SANCHEZ, A.; ALBERTI, S.; HERNANDEZ, M. L.; ROSSELLO, J. A. «Métodos moleculares para la detección de adiciones de goma de guar al garrofín». Número de registre: P200000560. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universitat de València, i Carob, SA.

Activitats de recerca

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— BENEDÍ, V. J. «Mecanismos de patogenicidad en *Klebsiella pneumoniae*». Alumne: Dolores Álvarez. 9 de març de 2000.

Activitats investigadores en altres centre

— ROSSELLÓ-MORA, R. Estància en el laboratori de Microbiologia de la Universitat Tècnica de Munich i en el departament d'Ecologia Molecular de l'Institut Max-Planck de Microbiologia Marina de Bremen. Octubre.

Participació en congressos

— BENEDÍ, V. J. «Carob bean or guar? molecular methods for the detection of additions of guar gum to locust bean gum». Conferència convidada a l'*Annual*

Meeting of the I.N.E.C. (Institut Européen des Industries de la Gomme de Caroube). Granada, 25-26 de maig.

Presentació de comunicacions

— CARTES, J. E.; MAYNOU, F.; MORALES-NIN, B.; MASSUTÍ, E.; MORANTA, J. «Trophic structure of a bathyal benthopelagic boundary layer community in the southwestern mediterranean». *The 9th Deep-Sea Biology Symposium*. Galway, Irlanda. The Deep Ocean Biosphere-Change and Sustainability. Del 25 al 30 de juny de 2000.

— FERRERO, M. A.; GOMILA, M.; GARCÍA-VALDÉS, E.; BOSCH, R. «Diversidad de genes degradadores de naftaleno: evidencia de coexistencia de genes homólogos en *Pseudomonas* aisladas del mar mediterráneo». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— GARCÍA, P.; GUASP, C.; LALUCAT, J. «Application of molecular methods to the microbial characterization of composting processes». *Microbiology of composting*. 10-20 d'octubre de 2000. Innsbruck (Àustria). *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— GUASP, C.; ALONSO, D.; LALUCAT, J.; BENNÀSAR, A. «Variabilidad de la secuencia de los espaciadores 23S-5S rRNA (ITS2) y su utilidad como herramienta taxonómica en las especies de *Pseudomonas*». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— LLOBET BROSSA, E.; MUSSMANN, M.; BÖTTCHER, M. E.; SCHRAMM, A.; ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. «Dinámica de poblaciones microbianas en sedimentos intermareales del mar del Norte». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; SUÁREZ, A. I.; BENEDÍ, V. J.; PASCUAL, A. «Bacterial activity of cefepime plus amikacin against extended spectrum beta-lactamase producing *Klebsiella pneumoniae* (ESBL-Kp)». *10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 28-31 de maig. Estocolm, Suècia.

— NOGALES; MOORE, E.; LLOBET BROSSA, E.; ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R.; OSBORN, A. M.; TIMMIS, K. N. «Identificación de bacterias metabólicamente activas en ambientes contaminados mediante amplificación de 16S rRNA por RT-PCR». *IX Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología*. 24-27 de setembre de 2000.

— ROSSELLÓ-MORA, R. «Some thoughts on the species concept for prokaryotes». *Microbiology 2000*. 12-16 març de 2000. Munich (Alemanya).

Publicacions

Llibres

— BENEDÍ, V. J.; CANTÓN, R.; DOMÍNGUEZ, M. A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; VILA, J. «Antimicrobial resistance, a laboratory approach». ISBN: 84-607-1399-7.

— ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. «The species concept in prokaryotic taxonomy». Graue Reihe N22. Europäische Akademie (2000). ISSN 1435-487 X. 2000.

Capítols de llibres

— BENEDÍ, V. J.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. «Outer membrane profiles of clonally related *Klebsiella pneumoniae*». A: *Methods in Molecular Medicine*, vol. 48. Antibiotic Resistance Methods and Protocols. Humana Press, Totowa, NJ. S.H. Gillespie (ed.). ISBN: 0-89603-777-0. Pàg. 189-197.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ; BENEDÍ, V. J. «Enterobacterial outer membrane proteins and porins: isolation and polyacrylamide gel electrophoretic analysis». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. 9-16. Pàg. 17-34.

— LEON, D. A.; BENEDÍ, V. J. «Computer applications to the study of antimicrobial resistance». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. 9-16. Pàg. 103-120.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; ÁLVAREZ-DÍAZ, D. «Conjugation and transformation». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. 9-16.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; HERNÁNDEZ-ALLÉS, S. «Isolation and electrophoretic analysis of plasmid DNA». A: *Antimicrobial resistance, a laboratory approach*. ISBN: 84-607-1399-7. Pàg. 1-8.

Articles en revistes de difusió internacional

— ÁLVAREZ, D.; MERINO, S.; TOMÁS, J. M.; BENEDÍ, V. J.; ALBERTÍ, S. «Capsular polysaccharide is a major complement resistance factor in lipopolysaccharide O side chain-deficient *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates». *Infection and Immunity*, 68. Pàg. 953-955.

— ANTÓN, J.; ROSSELLÓ-MORA, R.; RODRÍGUEZ-VALERA, F.; AMANN, R. «Extremely halophilic Bacteria in crystallizer ponds from solar salterns». *Applied and Environmental Microbiology*, 66. Pàg. 3052-3057.

— BENNÀSAR, A.; DE LUNA, G.; CABRER, B.; LALUCAT, J. «Rapid identification of *Salmonella typhimurium*, *S. enteritidis* and *S. virchow* isolates by Polymerase Chain Reaction based fingerprinting methods». *International Microbiology*, 3. Pàg. 31-38.

— BOSCH R.; IMPERIAL, J. «Biosynthesis of the nitrogenase iron-molybdenum cofactor». *Recent Res. Devel. Microbiology*, 4. Pàg. 131-144.

— BOSCH, R., GARCÍA-VALDÉS, E., MOORE, E. «Complete nucleotide sequence and evolutionary significance of a chromosomally encoded naphthalene-degradation lower pathway from *Pseudomonas stutzeri* AN10». *Gene*, 245. Pàg. 65-74.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; PASCUAL, A.; SUÁREZ, A. I.; ÁLVAREZ, D.; BENEDÍ, V. J.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. «Activity of nine antimicrobial agents against clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* producing extended-spectrum beta-lactamases and deficient or not in porins». *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 46. Pàg. 858-859.

— GUASP, C.; MOORE, E.; LALUCAT, J.; BENNÀSAR, A. «Utility of internally-transcribed 16S-23S rDNA spacer regions for the definition of *Pseudomonas stutzeri* genomovars and other *Pseudomonas* species». *Int. J. Syst. Evol. Bacteriol.* 50. Pàg. 1629-1639.

— HERNÁNDEZ-ALLÉS, S.; CONEJO, M. C.; PASCUAL, A.; TOMÁS, J. M.; BENEDÍ, V. J.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L. «Relationship between outer

membrane alterations and susceptibility to antimicrobial agents in isogenic strains of *Klebsiella pneumoniae*». *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 46. Pàg. 273-277.

— HUERTAS, M. J.; DUQUE, E.; MOLINA, L.; ROSSELLÓ-MORA, R.; MOSQUEDA, G.; GODOY, P.; CHRISTENSEN, B.; MOLIN, S.; RAMOS, J. L. «Tolerance to sudden organic solvent shocks by soil bacteria and characterization of *Pseudomonas putida* strains isolated from toluene polluted sites». *Environ. Sci. & Technol.*, 34. Pàg. 3395-3400.

— MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; CONEJO, M. C.; PASCUAL, A.; HERNÁNDEZ-ALLÉS, S.; BALLESTA, S.; RAMÍREZ DE ARELLANO, E.; BENEDÍ, V. J.; PEREA, E. J. «Activity of imipenem and cephalosporins against clonally related strains of *Escherichia coli* hyperproducing chromosomal beta-lactamase and showing altered porin profiles». *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 44. Pàg. 2534-2536.

— NOGUERAS, M. M.; MERINO, S.; AGUILAR, A.; BENEDÍ, V. J.; TOMÁS, J. M. «Cloning, sequencing and role in serum susceptibility of porin II from mesophilic *Aeromonas* sp». *Infection and Immunity*, 68. Pàg. 1849-1854.

— PÉREZ-CABALLERO, D.; ALBERTÍ, S.; VIVANCO, F.; SÁNCHEZ-CORRAL, P.; RODRÍGUEZ DE CORDOBA, S. «Assessment of the interaction of human complement regulatory proteins with group A *Streptococcus*. Identification of a high-affinity group A *Streptococcus* binding site in FHL-1». *European Journal of Immunology*, 30. Pàg. 1243-1253.

— RASHEED, J. K.; ANDERSON, G. J.; YIGIT, H.; QUEENAN, A. M.; DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; SWENSON, J. M.; BIDDLE, J. W.; FERRARO, M. J.; JACOBY, G. A.; TENOVER, F. C. «Characterization of the extended-spectrum beta-lactamase reference strain, *Klebsiella pneumoniae* K6 (ATCC 700603), which produces the novel enzyme SHV-18». *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 44. Pàg. 2382-2388.

— SECHTER, I.; MESTRE, F.; HANSEN, D. S. «Twenty-three years of *Klebsiella* phage typing: a review of phage typing of 12 clusters of nosocomial infections, and a comparison of phage typing with K serotyping». *Clinical Microbiology and Infection*, 6. Pàg. 233-238.

— THAMDRUP, B; ROSSELLÓ-MORA, R.; AMANN, R. «Microbial manganese and sulfate reduction in Black Sea shelf sediments». *Applied and Environmental Microbiology*, 66. Pàg. 2888-2897.

Altres

— Seqüències dipositadas en las bases internacionals de DNA, RNA, proteïnes, i estructures.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. EMBL/GenBank/DDBJ databases número d'accés AF132290. Descripció: *Klebsiella pneumoniae* plasmid-encoded extended-spectrum beta-lactamase (bla SHV-18) gene, complete cds.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. EMBL/GenBank/DDBJ databases número d'accés AF297554. Descripció: *Klebsiella pneumoniae* carbenem-hydrolyzing beta-lactamase KPC-1 gene, complete cds.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. EMBL/GenBank/DDBJ databases número d'accés AJ303057. Descripció: *Klebsiella pneumoniae* ompK35 gene.

— DOMÉNECH-SÁNCHEZ, A.; BENEDÍ, V. J. Número d'accés O87754 a la base de dades SPTR (accessible com SWall en el servidor EBI SRS). Descripció: OmpK37 porin precursor.

— FERRERO, M.; BOSCH, R. GenBank números d'accés: AF306419 a AF306442. Sèrie de 24 seqüències de 832 nucleòtids. *Pseudomonas* (24 species) naphthalene dioxygenase iron sulfur protein (nahAc) gene, partial cds.

— FERRERO, M.; BOSCH, R. GenBank números d'accés: AF307864 a AF307875. Sèrie de 12 seqüències de longitud variable codificant part o la totalitat de l'ADNr16S de vàries soques del gènere *Pseudomonas*.

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 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.

GRUP D'OCEANOGRÀFIA INTERDISCIPLINAR

Personal

Susana Agustí
Daniel Oro
Carlos Duarte Quesada
Núria Marbà Bordalba
Jorge Terrados Muñoz
Damià Jaume
Cristina Barrón
Regino Martínez
Catalina Arrondo
Virginia Sancho
Beatriz Morales-Nin
Joan Moranta Mesquida
Gabriel Morey Verd
Bernat Artigues Morell
Isabel Moreno Castillo
Salud Deudero Company
Damià Gomis Bosch
Sebastià Monserrat Tomàs
Joaquim Tintoré Subirana
Cristina Reus Llagostera
Guillermo Vizoso Miquel del Solà
Marta Jacob Escauriazab
Gotzon Basterrechea Oyarzabal
Laura Serra
Victoria Hernández
David Sarmiento

Visitants

Vincenzo Maccaroni
José Manuel Arcos
Mariana Holmer
Robert Haney. Naval Postgraduate School, EUA (1 i 2 de maig).
David Dietrich, professor convidat sabàtic MEC (MSURC, EUA) (d'abril a octubre).
Simón Ruiz, ICM Barcelona. 2 dies. Abril de 2000.
Pedro Vélez. IEO Tenerife. Des de l'1 al 14 de maig de 2000.
Alberto Álvarez. SACLANT (La Spezia, Itàlia), febrer de 2000.

Postdocs./Becaris

Meritxell Genovart
Diana Bowler
Margalida Riera
Vicente Fernández
Benjamin Casas
Ananda Pascual Ascaso
Marta Marcos Moreno
Alejandro Orfila Föster
Antoni Jordi Ballester

Activitats docents

Primer i segon cicle

- Zoologia.
- Biologia marina.
- Conservació i gestió d'ecosistemes.

Tercer cicle

- 8322. Impactes ambientals sobre el medi marí (3 crèdits).

Màsters

— DUARTE, C. M. Professor en el *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental* de la Universitat de les Illes Balears.

— MORENO, I. Docència en el *Màster en Ciències, Tècniques i Gestió Ambiental*. Pla Mestral 2000-2001.

Cursos d'especialització

— ÁLVAREZ, E. Docència al curs *Costa, ús i gestió*. Universitat Oberta-UIB. Març de 2000.

— ÁLVAREZ, E. Docència al curs *Costa, ús i gestió: el cas d'Eivissa i Formentera*. Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera, (UIB, Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Govern Balear, Xarxa d'Universitat Joan Lluís Vives). Setembre de 2000.

— DIETRICH, D. E. Curs d'especialització *An introduction to practical ocean modeling and relevant CFD*. IMEDEA-Esporles. 10 hores. Setembre de 2000.

— GOMIS, D.; MONSERRAT, S.; FERNÁNDEZ, V.; PASCUAL, A. Curs de la Universitat Oberta *Introducció a l'oceanografia*, per a l'Extensió de la UIB a Menorca. 20 hores. Juliol de 2000.

— MONSERRAT, S. Curs de la Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera *Costa, ús i gestió. El cas d'Eivissa i Formentera*. Mòdul 1 «Hidrodinamisme costaner, onatge, corrents». 1 hora. 11 de setembre de 2000.

— MORALES-NIN, B. Docència al curs de la Universitat Oberta *Recursos Marins Explotats*. Extensió de la UIB a Eivissa. 3 hores. Setembre de 2000.

— MORALES, B. Va ser convidada a impartir un taller sobre edat i creixement de recursos pesquers amb émfasi sobre l'anxoveta (*Engraulis ringens*) a l'Institut del Mar del Perú, dins el projecte finançat pel Banc Mundial amb el títol «Mejoramiento de la capacidad de pronóstico y evaluación del fenómeno El Niño para la prevención y mitigación de desastres en el Perú». Del 22 al 25 d'agost de 2000.

— MORENO, I. Coordinació i docència al curs *Costa, ús i gestió*. Universitat Oberta de la UIB. Març de 2000.

— MORENO, I. Coordinació i docència al curs *Costa, ús i gestió: el cas d'Eivissa i Formentera*. Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera (UIB, Consell Insular d'Eivissa i Formentera, Govern Balear, Xarxa d'Universitat Joan Lluís Vives). Setembre de 2000.

— MORENO, I. Docència al *Curs d'Activitats Aquàtiques i Salut*. Palma, juny de 2000.

— MORENO, I. «Marine and coastal situation and development» i «Coastal aspects of Calviá Agenda 21». Curs *Balearic Nature*. Universitat d'Umea, Suècia. Palma, febrer de 2000.

Activitats organitzades pel departament

Congressos

— Organització del workshop *Evaluación de la efectividad de los arrecifes artificiales en las costas mediterráneas*. Grupo Español de Estudios de los Arrecifes Artificiales. Palma. Desembre de 2000.

— Organització del workshop *European fish ageing network*. Beatriz Morales-Nin. Octubre de 2000.

Conferències

— Organització i docència en el cicle de conferències *El Biólogo, una profesión con futuro*. Abril de 2000.

Seminaris

— ARCOS, J. M. «Mercury levels of fish discarded by fisheries and their effects on seabirds». IMEDEA. Esporles. Novembre de 2000.

— SCHNEIDER, P. «Aplicacions de l'hidroacústica digital per a la cartografia de fons». 12 d'abril de 2000. ICM-CSIC.

— VÉLEZ, P. «Short time evolution of the western Alborán gyre». IEO, Tenerife. 13 abril de 2000.

Línies i projectes de recerca

Línies de recerca

- Ictiologia.
- Ecofisiologia de larves i adults de peixos.
- Recursos pesquers.
- Dinàmica de poblacions.
- Biologia de poblacions, demografia, biologia de la conservació.
- Plàncton antàrtic.
- Esculls artificials.
- Gestió costanera.
- 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 Unió Europea

- Unió Europea. LIFE B4-3200/98/447. «Conservación de las poblaciones de aves marinas de las islas Columbretes y los islotes de Benidorm».
- Unió Europea. LIFE96/NAT/E/3118-B4-3200/96/502. «Conservación de especies prioritarias en humedales mediterráneos».
- DUARTE, C. M. «Nutrient (n, p, si) regulation of eutrophication in the european coastal areas». Centre Europeen d'Etudes sur Polifosfates (conveni). 1998–2000.
- DUARTE, C. M. «Implementation and networking of large-scale long-term marine biodiversity research in Europe». BIOMARE. Acció clau *Ecosistemas Marinos Sostenibles*. 2000-2001.
- DUARTE, C. M. «Effects of eutrophicated seawater on rocky shore ecosystems studied in large littoral mesocosms». EULIT. MAST-III contracte MAS3-CT97-0153. 1997–2001.
- DUARTE, C. M. «Monitoring and managing of european seagrass beds (M&M's)». Sustainable Marine Ecosystems. V F.P. I+D. 2000-2004.
- DUARTE, C. M. «Net DOM production by contrasting coastal norwegian communities». Trondheim Marine Research Infrastructure. 2000-2001.
- DUARTE, C. M. «Nutrients cycling and the trophic status of coastal ecosystems (EUROTROPH)». Contracte EVK3-CT-2000-00040. Sustainable Marine Ecosystems. V F.P. I+D. 2000-2004.
- DUARTE, C. M. «Predicction of the resilience and recovery of disturbed coastatal communities in the tropics». PREDICT. INCO Programme. Contracte

ERB3514PL972504, cofinançat pel PN d'I+D. CYTMAR. MAR98-1839-CE. 1998-2002.

— MORALES-NIN, B. «Environment and biology of deep-water species *Aphanopus carbo* in NE Atlantic: basis for its management (BASBLACK)». Entitat finançadora: DG XIV EU Biological Study. Duració: 1998-2000. Inv. principal: A. Miguel P. Santos (IPMAR, Lisboa).

— MORALES-NIN, B. «European Fish Ageing Network (EFAN)». Entitat finançadora: DG XIV UE FAIR-CT96-1304. Duració: 1997-2000. Inv. principal: Erlend Moksness. Institute Marine Research (Noruega).

— MORALES-NIN, B. «Impact of fishery and environment on hake recruitment in Northwestern mediterranean». Entitat finançadora: DG XIV UE FAIR-CT97-95. Duració: 1997-2001. Inv. principal: Jordi Lleonart, CSIC.

— 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. Duració: 1998-2001. Inv. principal: John Gordon. SAMS (Escòcia).

Projectes finançats per el Govern espanyol i altres administracions públiques

— Generalitat de Catalunya, Universitat de Barcelona. Convocatòria d'ajuds als grups d'investigació de qualitat, codi 2621, «Biología y ecología evolutivas de los tetrápodos y aplicaciones en su conservación».

— ÁLVAREZ, E. «Estudio del arrecife artificial de la playa de migjorn como herramienta de gestión de la pesquería artesanal en la isla de Formentera». Ajuds a la investigació de la Conselleria d'Agricultura i Pesca. Coordinació: I. Moreno.

— DUARTE, C. M. Edició del llibre «El pulso de la investigación en ciencias marinas en España». Acció Especial ANT98-1557-E. Pla Nacional d'I+D. CICYT. 2000-2001.

— DUARTE, C. M. «Bases científicas para el desarrollo sostenible de la acuicultura costera en Filipinas». Agencia Española de Cooperación Internacional. 2000-2001.

- MORALES-NIN, B. «Oceanografía física y productividad en la confluencia Weddell-Scotia: contribución española al proyecto internacional DOVETAIL». Entitat finançadora: Programa Nacional Antàrtic. Campanyes del BIO *Hespérides*. Duració: 1997-2000. Inv. principal: Marc Garcia, de la Univ. Politècnica de Catalunya.
- MORALES-NIN, B. «Tasa de desarrollo y estado fisiológico de larvas de peces en relación con las condiciones del entorno físico-biológico». Entitat finançadora: CYTMAR 97-0902. Duració: 1997-2001. Inv. principal: Elisa Bardalet, del CSIC.
- MORENO, I. «Evaluación de la efectividad de los arrecifes de la bahía de Palma». MAR 98-0258-C05-01. DGES. Investigadora principal.
- TINTORÉ, J. «SIMGES: Sistema de Monitorización y Gestión de Emisarios Submarinos». IMEDEA (CSIC-UIB). Dept. de Física-UIB. Profit: FIT-140100-2000-499. Responsable: Joaquim Tintoré. 2000-2003.
- TINTORÉ, J., DUARTE, C. M.; MORALES-NIN, B. «POSICOST. Estudio de la *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales en la costa valenciana». Pla Nacional d'R+D, IFD97-1654. 2000-2001. Responsable: Josep R. Medina.
- «Worshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography». AE. CICYT. Maó (Menorca). Setembre de 2000. Responsable: Damià Gomis.
- «Recuperació de sèries temporals de temperatura a la franja costera del Mediterrani espanyol». AE. CICYT. MAR99-1283-E. Juny de 2000. Responsable: Joaquim Tintoré.
- «CAÑONES. Estudio multidisciplinar de la dinámica de un cañón submarino y su repercusión sobre la ecología del margen continental del mediterráneo noroccidental». MAR99-1060-CO3-03. Responsable: Joaquim Tintoré.
- «Estímulo experimental de la producción antártica costera». CICYT. ANT97-0273. 1998-2001. Susana Agustí.

— «Producción de materia orgánica disuelta en el atlántico central: consecuencias para el flujo de carbono». CICYT. MAR98-1676-E. 1999-2000. Susana Agustí.

Projectes finançats per el Govern de les Illes Balears

— «SIGEMAR 2: Sistema para la Gestión del Medio Marino». Direcció General d'Educació. 1998-2000. Responsable: Joaquim Tintoré.

— «Seguiment de l'efecte de les mesures de protecció sobre la comunitat íctica de les reserves marines de les illes Balears». 2000-2004. Responsable: Beatriz Morales-Nin.

Contractes de recerca

— «Evaluació de l'efecte reserva i de las mesures de control de fondeig en la dinàmica poblacional de *Posidonia oceanica* al Parc Nacional de Cabrera. *P. oceanica* com a espècie indicadora de la qualitat de las aigües del Parc Nacional». Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Responsables: Carlos M. Duarte, Joaquim Tintoré.

— «Estudio de la evolución del arrecife artificial de la bahía de Santa Eulàlia». Ecociencia. Eivissa.

Activitats de recerca

Tesis doctorals

— Inscrita la tesi «Factors influencing population trends in a small community of seabirds in the western mediterranean», d'Alejandro Martínez-Abraín a de la Universitat de Barcelona.

— Simón Ruiz: «Análisis espacial objetivo de datos oceanográficos: aplicaciones en el mar de Alborán». Directores: Jordi Font, Damià Gomis. Programa de doctorat en ciències del mar. Universitat Politècnica de Catalunya-Universitat de Barcelona. Novembre de 2000.

Participació en tesis doctorals

— GOMIS D. «Aspectos de la variabilidad de la circulación marina a la plataforma continental catalana». Pere Arnau (director: Marc García). Programa de doctorat en ciències del mar. Universitat Politècnica de Catalunya-Universitat de Barcelona. Juliol de 2000.

— GOMIS D. «Modelado en elementos finitos del desprendimiento de vórtices por obstáculos. Aplicación a las islas Canarias». Margarita Esteban (directors: Antonio Ruiz de Elvira, Josep Lluís Pelegrí). Universidad de Alcalá de Henares. Octubre de 2000.

— MONSERRAT, S. Membre del tribunal de la tesi de Sonia Castanedo titulada «Desarrollo de un modelo hidrodinámico tridimensional para el estudio de la propagación de ondas largas en estuarios y zonas someras». Dirigida per Raúl Medina i José Antonio Revilla. Universidad de Cantabria. 31 de març.

— TINTORÉ, J. Membre del tribunal de la tesi de M. Villarreal de la Universidad de Santiago de Compostela. Dirigida per V. Pérez-Villar.

— TINTORÉ, J. Membre del tribunal de la tesi de Simón Ruiz de la Universitat Politècnica de Catalunya. Director: D. Gomis.

Memòries d'investigació. Projectes de fi de carrera

— «Conservación de las poblaciones de aves marinas de las islas Columbretes y los islotes de Benidorm». Memòria de resultats 2000.

— «Conservación de especies prioritarias en humedales mediterráneos». Memoria final 2000.

Activitats investigadores en altres centres

— *Workshop Matrix Populations Models*. CEFE, CNRS Montpellier (França). Octubre de 2000.

— PASCUAL, A. Estada d'investigació a l'Istituto di Fisica dell'Atmosfera. Roma (Itàlia). 5 de juny al 5 de juliol.

— ORFILA, A. Estada d'investigació a SACLANT Undersea Research Centre. La Spezia (Itàlia). Del 21 d'agost al 2 setembre.

— ORFILA, A.; CASAS, B. *Digital transducer signal processing course and acoustic fundamentals course*. Biosonics, Inc. Seattle (EUA). 15-25 d'octubre de 2000.

— MORALES-NIN, B. *Otolith microchemistry*. Liverpool University. Port Erin Marine Laboratory. Febrer de 2000.

Premis i beques de recerca

— Segon premi en la categoria professional del *III Certamen Técnico y Científico de Vídeo y Multimedia* (convocatòria de 1999) amb el vídeo «Les sixes». Responsables: S. Monserrat i J. Tintoré. 17 de març.

Participació en congressos

Presentació de comunicacions

— ABAD, R.; DEUDERO, S.; ALVAREZ, E.; MORENO, I.; COLL, J. «Comunidad íctica de los arrecifes artificiales de Palma y Santa Eulalia en los años 1992, 1993 y 1999 en relación con el sustrato». *XI Simposio Ibérico del Estudio del Bentos*. Málaga, febrer de 2000.

— ALVAREZ, E.; ASENSIO, J.; LUQUE, A.; MORENO, I. «Estudio bionómico de los islotes de Tagomago, Santa Eulàlia y Redonda (islas Baleares)». *XI Simposio Ibérico del Estudio del Bentos*. Málaga, febrer de 2000.

— BALLESTER, P.; CASAS, B.; FERNÁNDEZ, V.; GOMIS, D.; MARCOS, M.; MONSERRAT, S.; ORFILA, A.; PASCUAL, A.; REUS, C.; RIERA, M.; TINTORÉ, J.; VÉLEZ, P.; VIZOSO, G. Pòster «Research on physical oceanography carried out at IMEDEA». *II Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia i Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000.

— DE LEÓN, A.; GOMIS, D.; GARCIA, M. A. Comunicació oral «Some critical aspects of the vertical EOF-based extrapolation method for the computation of geostrophic current over a continental shelf/slope region». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography*. Menorca, 18-22 de setembre.

— DE LEON, A.; GOMIS, D.; GARCIA, M. A.; SALAT, J.; ARCILLA, A. Comunicació oral «Computation of geostrophic currents over the continental shelf/slope: vertical eof-based extrapolation versus Csanady's method». *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

— FERNÁNDEZ, V.; DIETRICH, D.; TINTORÉ, J. Comunicació oral «The Gibraltar inflow and its effects on the western mediterranean circulation». *II Jornadas de análisis de variables y simulación numérica del intercambio de masas de agua a través del estrecho de Gibraltar*. Cádiz, 28-30 de juny.

— GOMIS, D. Comunicació oral convidada «Diagnostic analysis of the 3D circulation from oceanographic cruise data: capabilities and limitations». *II Jornadas de análisis de variables y simulación numérica del intercambio de masas de agua a través del estrecho de Gibraltar*. Cádiz, 28-30 de juny.

— GOMIS, D.; PEDDER, M. A. Comunicació oral convidada «Estimate of errors in spatial fields of dynamical variables inferred from objective analysis of CTD and ADCP data». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography*. Menorca, 18-22 de setembre.

— GOMIS, D.; PEDDER, M. A. Comunicació oral convidada «Estimate of errors in spatial fields of dynamical variables inferred from objective analysis of CTD and ADCP data». Taller i tertúlia d'oceanografia. Las Palmas de Gran Canaria, 8-12 de novembre.

— GOMIS, D.; PEDDER, M. A.; RUIZ, S.; VÉLEZ, P. «Reliability of vertical velocity estimates obtained from oceanographic cruise data». *II Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia i Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000.

— JORDI, A.; VIZOSO, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; RUIZ, M.; BASTERETXEA, G.; MEDINA, R.; TINTORÉ, J. Pòster «Predicción de los efectos de un emisario submarino: impacto sobre el litoral y calidad de aguas de baño». *II Coloquio sobre el Medio Ambiente Marino. GEOMARINE*. Cala Rajada, 18-19 de novembre 2000.

— ORFILA, A.; ÁLVAREZ, A.; TINTORÉ, J.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E. Comunicació oral «Extracting dynamics from empirical data: an evolutionary computation approach». *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

— ORFILA, A.; OLIVER, R.; BALLESTER, J. L.; ÁLVAREZ, A.; TINTORÉ, J. Pòster «Forecasting the solar cycle with genetic algorithms». *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*. Santiago de Compostela, 11-14 de setembre.

— PASCUAL, A.; EMELIANOV, M.; LARNICOL, G.; GOMIS, D.; RIERA, M.; SALAT, J. «A case of intense anticyclonic blocking in the northern Balearic sea». *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). 25-29 d'abril.

— PASCUAL, A.; EMELIANOV, M.; LARNICOL, G.; GOMIS, D.; SALAT, J.; BUONGIORNO NARDELLI, B.; D'ACUNZO, E. Comunicació oral «Detection by altimetry and AVHRR images of an intense anticyclonic eddy in the Balearic Sea (western mediterranean)». *EOS/SPIE Symposium on Remote Sensing*. Barcelona 28-29 de setembre.

— PASCUAL, A.; GOMIS, D. Comunicació oral «On the use of surface in situ and satellite data to estimate the vertical structure of the velocity field». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography*. Menorca, 18-22 de setembre.

— RODRÍGUEZ, J.; BLANCO, J. M.; JIMÉNEZ-GÓMEZ, F.; GOMIS, D. Comunicació oral «3D circulation and the distribution of phytoplankton in Antarctic waters». *International JGOFs symposium the southern ocean: climate changes and the cycle of carbon*. Brest (França), juliol de 2000.

— RUIZ, S.; GOMIS, D.; PEDDER, M. A.; FONT, J. Comunicació oral «Multivariate, EOF-based 3D spatial analysis: applications to potential vorticity diagnostics in the Alboran sea». *Workshop on spatial objective analysis for diagnostic studies in meteorology and oceanography*. Menorca, 18-22 de setembre.

— RUIZ, S.; GOMIS, D.; PEDDER, M. A.; FONT, J. «Uso de funciones empíricas ortogonales para estimar vorticidad potencial isopícnica en el mar de Alborán». *II Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia i Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000.

— TINTORÉ, J. «Basin and sub-basin variability in the mediterranean». IMEDEA (CSIC-UIB) contribution to MATER project. MATER-WP1 workshop. Paris (França), 27-29 de gener.

— VIDAL, C.; MEDINA, R.; MONSERRAT, S. ; MARTÍN, F. L. Comunicació oral «Harbor resonance induced by pressure-forced surface waves». *27th International Conference on Coastal Engineering*. Paper 170. Sydney (Austràlia). 16-21 de juliol.

— VIZOSO, G.; ORFILA, A.; ÁLVAREZ, A.; MONSERRAT, S.; TINTORÉ, J. Pòster «Interannual variability in the western mediterranean induced by Enso and Nao». *European Geophysical Society, XXV Assembly Ocean &*

Atmosphere/Climate Variability/mediterranean European Climate Variability. Niça (França). 25-29 d'abril.

— ABAD, A.; ÁLVAREZ, E.; COLL, J.; MORENO, I. «Comunidades ícticas en el arrecife de la bahía de Palma de Mallorca durante los años 1999 y 2000». *Workshop evaluación de la efectividad de los arrecifes artificiales en las costas Mediterráneas*. Grupo Español de Estudios de los Arrecifes Artificiales. Deseembre de 2000.

— DUARTE, C. M. «Comparative analysis of the effect of nutrient inputs on coastal planktonic food webs». *Invited lecture first maricult conference*. Trondheim (Noruega). Juny de 2000.

— DUARTE, C. M. *Land use and coastal ecosystems plenary lecture, ASLO 2000*.

— DUARTE, C. M. «Oceanography and marine resources in the context of global environmental change and ecosystem sustainability». *Euroconference water and life: ocean, atmosphere and marine resources*. Vigo. Maig de 2000.

— DUARTE, C. M. «Research across boundaries». Copenhagen. Juny de 2000.

— DUARTE, C. M. «Coastal responses to global environmental change».

— HALUN, Z.; TERRADOS, J.; BORUM, J.; PEDERSEN, O.; KAMP-NIELSEN, L.; DUARTE, C. M.; FORTES, M. D. «Variation in root porosity of *Cymodocea rotundata* in Cape Bolinao, Pangasinan (NW Philippines): relationship with sediment conditions». *Fourth International Seagrass Biology Workshop*. Còrcega (França). Octubre de 2000.

— AGUSTÍ, S. «Understanding and quantifying cell death: new insights into the functioning of aquatic systems». Presentació tutorial de l'Special Session 14. ASLO. Juny de 2000. Copenhagen (Dinamarca).

— Conferència plenària «Managing seabird metapopulations in the mediterranean: constraints and challenges». *VII Medmaravis Symposium*. València. Octubre de 2000.

Comitès organitzadors, presidències, etc.

— Comitè científic organitzador del *VII Medmaravis Symposium*. València. Octubre de 2000.

— AGUSTÍ, S. Organitzadora de la sessió 14 de l'*ASLO-2000 Aquatic Sciences Meeting*. Copenhague (Dinamarca). Títol de la sessió: «Crossing the membrane boundary between life and death: the biogeochemistry of lysis and EOC production by phytoplankton and bacteria».

Assistència

— *II Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*. Lagos (Portugal). Febrer de 2000. Damià Gomis.

— *European Geophysical Society (EGS, XXV General Assembly)*. 25-29 d'abril. Niça (França). Alejandro Orfila, Ananda Pascual.

— *International Liege Colloquium on Ocean Hydrodynamics*. 8-12 de maig. David Dietrich. «Circulation in the Black Sea».

Conferències

— ÁLVAREZ, E. «Praderas submarinas. biología marina del mediterráneo». Col·legi Oficial de Biòlegs. Palma, abril de 2000.

— MORALES-NIN, B. «FAD (Fish Aggregating Devices) fishery in the mediterranean». Port Erin Marine Laboratory, 16 de febrer de 2000.

— MORENO, I. «Gestión costera. Biología marina del mediterráneo». Col·legi Oficial de Biòlegs. Palma, octubre de 2000.

— MORENO, I. «Impactos humanos sobre los fondos marinos». Diario de Ibiza. Maig de 2000.

— MORENO, I. «La Antártida: un continente para la ciencia». Facultat de Ciències de la UIB. Octubre de 2000.

— ORFILA, A.; CASAS, B.; JORDI, A.; VIZOSO, G.; BASTERRECHEA, G.; DUARTE, C.; MEDINA, J. R.; TINTORÉ, J. «Estudio de la *Posidonia oceanica* y su interacción con la circulación costera y los procesos litorales: un estudio multidisciplinar del medio ambiente marino». *II Coloquio sobre el Medio Marino*. Cala Rajada, 18-19 de novembre de 2000.

— TERRADOS, J. *I Jornada d'Ecologia del Macrofitobentos Marins*. Universitat de Barcelona i Societat Catalana de Biologia. Barcelona, 2 de juny de 2000. Conferència: «Ecología de manglares».

— TINTORÉ, J. Comunicació oral convidada «Propuesta interdisciplinaria y global para una gestión del medio marino basada en datos científicos». *Coloquio sobre el Medio Ambiente Marino. GEOMARINE*. Cala Rajada, 18-19 de novembre de 2000.

Publicacions

Llibres

— HEMMINGA, M.; DUARTE, C. M. «Seagrass ecology». Cambridge Univ. Press, Cambridge. ISBN: 0521661846.

— MASSUTÍ PASCUAL, E.; GRAU JOFRE, A. M.; DUARTE, C. M.; TERRADOS, J.; MARBÁ, N. «La posidònia. L'alga que no ho és». Direcció General de Pesca. Palma. 59 pàg.

Capítols de llibres

— MORENO, I. «Artificial reef programme in the Balearic Islands: western mediterranean sea». Jensen, A. C.; Collins, K.; Lockwood, A. P. M. (eds). Kluwer Academic Press Dordrecht-Boston-London. Pàg. 219-233. ISBN: 0-7923-5845-7.

— ORO, D.; MUNTANER, J. «La gaviota de Audouin en Cabrera». A: *Las aves del archipiélago de Cabrera*. Coleccions tècniques del Ministeri de Medi Ambient. Madrid. En premsa.

Articles en revistes del SCI

— ÁLVAREZ, A.; LÓPEZ, C.; RIERA, M.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «Forecasting the SST space time variability of the Alborán sea with genetic algorithms». *Geophys. Res. Letters*, vol. 27. Núm. 17. Pàg. 2709-2712.

— ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «Noise rectification in quasi geostrophic turbulence». *Phys. Rev. E.*, vol 58. N6. Pàg. 7229-7282.

— ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ-GARCÍA, E.; TINTORÉ, J. «On the effect of small-scale oceanic variability on topography-generated currents». *Geophysical Research Letters*, vol. 27. Núm. 6. Pàg. 739-742.

- ÁLVAREZ, A.; ORFILA, A.; SELLSCHOPP, J. «A satellite based ocean forecasting system to support naval operations in crisis situations». NATO, SACLANC Undersea Naval Center. Report SM-375.
- AGAWIN, N. S. R.; DUARTE, C. M.; AGUSTÍ, S. «Nutrient and temperature control of the contribution of picoplankton to phytoplankton biomass and production». *Limnology and Oceanography*, 45. Pàg. 591-600.
- AGUSTÍ, S.; DUARTE, C. M. «Strong seasonality of phytoplankton cell lysis in the NW mediterranean littoral». *Limnology and Oceanography*, 45. Pàg. 940-947.
- AGUSTÍ, S.; DUARTE, C. M. «Experimental induction of a large phytoplankton bloom in Antarctic coastal waters». *Marine Ecology Progress Series*, 206. Pàg. 73-85.
- ARCOS, J. M.; MASSUTÍ, E.; ABELLÓ, P.; ORO, D. «Fish associated with floating drifting objects as a feeding resource for Balearic shearwaters *Puffinus mauretanicus* during the breeding season». *Ornis Fennica*, 77. Pàg. 177-182.
- ARNERI, E.; MORALES NIN, B. «Aspects of the early life history of european hake from the central Adriatic». *Journal Fish Biology*, 56. Pàg. 1368-1380.
- BOSCH, M.; ORO, D.; CANTOS F. J.; ZABALA, M. «Short term effects of culling on the ecology and population dynamics of a yellow-legged gull colony». *Journal of Applied Ecology*, 37. Pàg. 369-385.
- BOXSHALL, G. A.; JAUME, D. «Discoveries of cave misophrioids (*Crustacea: Copepoda*) shed new light on the origin of anchialine cave faunas». *Zoologischer Anzeiger*, 239. Pàg. 1-19.
- BOXSHALL, G. A.; JAUME, D. «Making waves: the repeated colonization of fresh water by copepod crustaceans». *Advances in Ecological Research*, 31. Pàg. 61-79.
- CAÑELLAS, M.; DUARTE, C. M.; AGUSTÍ, S. «Latitudinal variability in phosphate uptake in the central atlantic». *Marine Ecology Progress Series*, 194. Pàg. 283-294.

- DEUDERO, S.; MORALES-NIN, B. «Occurrence of *Polyprion americanus* under floating objects in western mediterranean oceanic waters, inference from stomach contents analysis». *Journal Marine Biology Association U.K.*, 80. Pàg. 751-752.
- DUARTE, C. M. «Seagrass ecosystems». A: S. L. Levin (ed.). *Encyclopedia of Biodiversity*, vol. 5. Academic Press. San Diego.
- DUARTE, C. M. «Marine biodiversity and ecosystem services: an elusive link». *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 250. Pàg. 117-131.
- DUARTE, C. M.; AGUSTÍ S.; AGAWIN, N. S. R. «Response of a mediterranean phytoplankton community to increased nutrient inputs: a mesocosm experiment». *Marine Ecology Progress Series*, 195. Pàg. 61-70.
- DUARTE, C. M.; AGUSTÍ, S.; GASOL, J. M.; VAQUÉ, D.; VÁZQUEZ-DOMÍNGUEZ, E. «The effect of nutrient supply on the biomass structure of planktonic communities: an experimental test on a mediterranean littoral community». *Marine Ecology Progress Series*, 206. Pàg. 87-95.
- DUARTE, C. M.; TERRADOS, J.; AGAWIN, N. S. R.; FORTES, M. D. «An experimental test of the occurrence of competitive among SE asian seagrasses». *Marine Ecology Progress Series*, 197. Pàg. 231-240.
- DUARTE, C. M.; AGUSTÍ, S.; KALFF, J. «Particulate light absorption and the prediction of phytoplankton biomass and planktonic metabolism in NE Spanish aquatic ecosystems». *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 57. Pàg. 25-33.
- GASOL, J. M.; DUARTE, C. M. «Comparative analyses in aquatic microbial ecology: how far do they go». *FEMS Microbial Ecology*, 31. Pàg. 99-106.
- JAUME, D.; CARTES, J. E.; BOXSHALL, G. A. «Shallow-water and not deep-sea as most plausible origin for cave-dwelling Paramisophria species (*Copepoda: Calanoida: Arietellidae*), with description of three new species from the mediterranean bathyal hyperbenthos and littoral caves». *Contributions to Zoology (= Bijdragen tot de Dierkunde)*, 68. Pàg. 205-244.

- MASSUTÍ, E.; MORALES-NIN, B.; MORANTA, J. «Age and growth of blue-mouth *Helicolenus dactylopterus* (Osteichthyes: Scorpaenidae) in the western mediterranean». *Fisheries Research*, 46. Pàg. 165-176.
- MORALES-NIN, B. «Review of the growth regulation processes of otolith daily increment formation». *Fisheries Research*, 46. Pàg. 53-67.
- MORALES-NIN, B.; MORANTA, J.; BALGUERÍAS, E. «Growth and age validation in high-Antarctic fish». *Polar Biology*, 23. Pàg. 626-634.
- MORANTA, J.; MASSUTÍ, E.; MORALES-NIN, B. «Fish catch composition of the deep-sea decapod crustacean fisheries in the Balearic Islands (W mediterranean)». *Fisheries Research*, 45. Pàg. 253-264.
- ORO, D.; PRADEL, R. «Determinants of local recruitment in a growing colony of Audouin's gull». *Journal of Animal Ecology*, 69. Pàg. 119-132.
- RIISGÅRD, H.U.; QUINN, G.; FEE, E.; LARSEN, P. S.; SHUMWAY, S. E.; GIL, J. M.; KIØRBOE, T.; HAGERMAN, L.; BENINGER, P.; TESSIER, A.; DUARTE, C. M.; RAVEN, J.; MIDDELBURG, J. J.; LESSER, M.; GRÉMARE, A.; COLE, J.; LARSEN, O. N.; BEUKEMA, J. J.; REISE, K.; CANFIELD, D.; KINNE, O. «The peer-review system: time for re-assessment?». *Marine Ecology Progress Series*, 192. Pàg. 305-316.
- RUIZ, X.; JOVER, L.; PEDROCCHI, V.; ORO, D.; GONZÁLEZ-SOLÍS, J. «How costly is clutch formation in Audouin's gull, *Larus audouinii*?». *Journal of Avian Biology*, 31. Pàg. 567-575.
- TORRES, G.; LOMBARTE, A.; MORALES-NIN, B. «Variability of the sulcus acusticus in the sagittal otolith of the genus *Merluccius* (Merlucciidae)». *Fisheries Research*, 46. Pàg. 5-13.
- TORRES, G.; LOMBARTE, A.; MORALES-NIN, B. «Sagittal otolith size and shape variability to identify geographical intraspecific differences in three species of the genus *Merluccius*». *Journal Marine Biological Association U.K.*, 80. Pàg. 333-342.
- VIDAL, M.; DUARTE, C. M. «Nutrient accumulation in a coastal mediterranean planktonic community: a mesocosm experiment». *Marine Ecology Progress Series*, 207. Pàg. 1-11.

Articles a revistes de difusió internacional

— GOUTNER, V.; PORTOLOU, D.; PAPAKONSTANTINOU, K.; TSIKIRIS, R.; PAVLIDIS, A.; ZOGARIS, S.; KOMINOS, T.; GALANAKI, A.; ORO, D. «Nest site characteristics of Audouin's gull in the eastern mediterranean». *Waterbirds*, 23. Pàg. 74-83.

— MORALES-NIN, B.; MORANTA, J.; POLUNIN, N. V.; MASSUTÍ, E.; CARTES, J. «The deep-sea fishery of the Balearic islands and the trophic level of the exploited resources. Fishing down the mediterranean food webs?». *CIESM Workshop Series*, 12. Pàg. 49-51.

Actes de congressos (proceedings)

— ORO, D.; BACCETTI, N.; BOUKHALFA, D.; EKEN, G.; EL HILI, A.; GOUTNER, V.; KARAUZ, S.; PAPACONSTANTINOU, C.; RECORBET, B.; RUIZ, X. «Current breeding distribution and status of Audouin's gulls *Larus audouinii* in the mediterranean». A: Sultana, J.; Yésou, P. (eds.). *Monitoring and conservation of birds, mammals and sea turtles of the mediterranean and Black sea*. Pàg. 69-80. BirdLife. Malta.

Publicacions en premsa

— ÁLVAREZ, A.; HERNÁNDEZ, E.; TINTORÉ, J. «On the topographic rectification of ocean Fluctuations». *Instabilities and non-equilibrium structures*.

— ÁLVAREZ, A.; ORFILA, A.; TINTORÉ, J. «An evolutionary algorithm to model chaotic time series». *J. Comput. Physics*.

— 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*.

— BARTON, E. D.; BASTERRECHEA, G.; FLAMENT, P.; MITCHELSON-JACOB, E. G.; JONES, B.; ARISTEGUI, J.; HERRERA, F. «The lee region of Gran Canaria observed by CTD, AVHRR, SCAT and SAR». *Journal of Geophysical Research*.

— BASTERRECHEA, G.; ARÍSTEGUI J. «Mesoscale variability in phytoplankton biomass distribution and photosynthetic parameters in the Canary-NW African coastal transition zone». *Marine Ecology Progress Series*.

- GOMIS, D.; LÓPEZ, O.; GARCÍA, M. A.; PASCUAL, A. «Quasi-geostrophic 3D circulation and mass transport in the western sector of the south Shetland islands». *Deep-Sea Res. (SCI)*.
- 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 Res.*
- 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*.
- RODRÍGUEZ, J.; TINTORÉ, J.; ALLEN, J. T.; BLANCO, J. M.; GOMIS, D.; REUL, A.; RUIZ, J.; RODRÍGUEZ, V.; ECHEVARRÍA, F.; JIMÉNEZ-GÓMEZ, F. «The role of mesoscale vertical motion in controlling the structure of phytoplankton in the ocean». *Nature*.
- VÉLEZ, P.; TINTORÉ, J. «Vertical velocity in oceanic density fronts». *Scientia Mar.*
- AGUSTÍ, S.; DUARTE, C. M.; VAQUÉ, D.; HEIN, M.; GASOL, J. M.; VIDAL, M. «Food web structure and elemental (C, N and P) fluxes in the eastern tropical north atlantic». *Deep-Sea Research*.
- COULTER, S.; DUARTE, C. M.; MAIS, T.; NGUYEN, H. T.; HOANG, T. H.; LEH, G.; PHAN, N. H. «Retrospective estimates of net leaf production in mangrove forests (*Kandelia candel*)». *Marine Ecology Progress Series*.
- ENRÍQUEZ, S.; MARBÁ, N.; DUARTE, C. M.; VAN TUSSENBROEK, B.; REYES, G. «Effects of seagrass (*Thalassia testudinum*) on sediment redox». *Marine Ecology Progress Series*.
- FORERO, M. G.; TELLA, J. L.; ORO, D. «Annual survival rates of adult Red-necked Nightjars (*Caprimulgus ruficollis*)». *Ibis*.
- GACIA, E.; DUARTE, C. M. «Elucidating sediment retention by seagrasses: sediment deposition and resuspension in a mediterranean (*Posidonia oceanica*) meadow». *Estuarine Coastal and Shelf Science*.

— GRANATA, T. C.; COLMI, T.; CASAMITJANA, X.; DUARTE, C. M.; GACIA, E. «Flow and particle distributions in a nearshore seagrass meadow before and after a storm». *Marine Ecology Progress Series*.

— JAUME, D.; BOXSHALL, G. A.; HUMPHREYS, W. F. «New stygobiont copepods (Calanoida; Misophrioida) from Bundera Sinkhole, an anchialine cenote on northwestern Australia». *Zoological Journal of the Linnean Society*.

— 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*.

— JAUME, D.; SORBE, J. C. «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*, 80.

— JAUME, D.; CHRISTENSON, K. «Amphi-Atlantic distribution of the groundwater amphipod family *Metacrangonyctidae* (*Gammaridea*)». *Contributions to Zoology (= Bijdragen tot de Dierkunde)*.

— KENNEDY, H.; RICHARDSON, C. A.; DUARTE, C. M.; KENNEDY, D. P. «Diet and association of *Pontonia pinnophylax* occurring in *Pinna nobilis*: insights from stable isotope analysis». *Journal of the Marine Biological Association UK*.

— OLESEN, B.; ENRÍQUEZ, S.; DUARTE, C. M.; SAND-JENSEN, K. «Depth-acclimatation of morphology, demography and photosynthesis of *Posidonia oceanica* and *Cymodocea nodosa* in the spanish mediterranean sea». *Marine Ecology Progress Series*.

— ROTLLANT, G.; MORANTA, J.; MASSUTÍ, E.; SARDÀ, F.; MORALES-NIN, B. «Reproductive biology of three gadiform species through the mediterranean sea». *Scientia Marina*.

Altres

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

— Universitat de Southampton, Regne Unit.

— Universitat de Trieste, Itàlia.

- Universitat d'Hamburg, Alemanya.
- Universitat d'Umea/Uppsala, Suècia.

- 11-12 de maig. Visita al departament d'Oceanografia y Medioambiente de AZTI, Instituto Tecnológico Pesquero y Alimentario, San Sebastián. Guillermo Vizoso, Benjamín Casas.

- D. GOMIS. Una setmana al departament de Meteorologia de la Universitat de Reading (Regne Unit). Febrer de 2000.

- D. GOMIS. Dues setmanes a Brussel·les, com a avaluador de projectes europeus de les accions clau *Sustainable Marine Ecosystems* i *Climate Variability*,.... Març de 2000.

- Projecte POSICOST. 11 d'abril de 2000. Universitat Politècnica de València. Assistents de l'IMEDEA: C. Duarte, B. Morales, J. Lalucat, A. Orfila, S. Monserrat, B. Casas, J. Tintoré.

Campanyes oceanogràfiques

- A. PASCUAL. Participació a la campanya oceanogràfica (Cantàbric) a bord del B/O García del Cid. Projecte SARDINA. 1-11 de maig 2000.

- B. ARTIGUES. Campanya EASIZ en el BO Polarstern. Mar de Weddell. Del 18 de març al 15 de maig de 2000.

- B. CASAS. Campanya Latitud IV a bord del BIO Hespérides. Jefa de campanya: Susana Agustí, del grup d'Oceanografia Biològica de l'IMEDEA. 15 de març-4 d'abril de 2000.

- MORANTA, J.; MOREY, G. Pesques experimentals amb gànguïl. Calp (Alacant). Del 21 al 23 de juliol de 2000.

- MORANTA, J.; MOREY, G. Pesques experimentals amb tresmall. Reserva Marina de la Badia de Palma. Del 28 d'abril al 8 de maig de 2000.

- MORANTA, J.; MOREY, G. Pesques experimentals amb tresmall. Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera. Del 17 al 23 de maig de 2000.

- MORANTA, J.; MOREY, G. Pesques experimentals amb tresmall. Reserva Marina del Nord de Menorca. Del 10 al 21 de juny de 2000.

— MORANTA, J.; MOREY, G.; ARTIGUES, B. Pesques experimentals amb gànguil. Sudoest de Mallorca. Del 12 al 14 de juliol de 2000.

— MOREY, G.; ARTIGUES, B. Pesques experimentals amb tresmall. Reserva Marina del Nord de Menorca. Del 7 al 14 de setembre de 2000.

— MOREY, G.; ARTIGUES, B. Pesques experimentals amb tresmall. Reserva Marina dels Freus d'Eivissa i Formentera. Del 18 al 28 d'octubre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya acústica de calibració de fons. Badia de Palma. 11-12 de setembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya acústica de tipologia fons. Illetes. 27 d'octubre, 9-10 de novembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya de batimetria i tipologia fons. Cabrera. 12-14 de desembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. Campanya de batimetria i tipologia fons. Magalluf. 23-24 de novembre de 2000.

— TINTORÉ, J.; BASTERRECHEA, G.; CASAS, B.; ORFILA, A.; JORDI, A. HOMS, C. Perfils topogràfics de platja. Magalluf. 16 de desembre de 2000.

GRUP DE PALEONTOLOGIA

Personal

Josep A. Alcover

Damià Ramis

Pere Bover

Cristian R. de Altaba

Línies de recerca

—Estudi de faunes de vertebrats insulars: insularitat, biogeografia, evolució, vertebrats, Canàries, Balears, *Alytes muletensis*, *Myotragus*, Paleornitologia. Actualment es treballa en: insularitat, *Myotragus*, paleornitologia.

Projectes finançats per el Govern espanyol i altres administracions públiques

— «Análisis de la evolución y extinción de *Myotragus balearicus* Bate 1909 (Artiodactyla, Caprinae). DGICYT. Entitats participants: CSIC. 1998-2001.

— «Excavación y estudio de los materiales de la cova des Moro (Manacor, Mallorca)». Entitat finançadora: Consell Insular de Mallorca. Entitats participants: CSIC. 1999-2001. Investigador responsable: Josep Antoni Alcover.

Contractes de recerca

— «*Margaritifera auricularia* en el curso inferior del Ebro: demografía, hábitats y ciclo vital». Ministeri de Medi Ambient. Entitats participants: IMEDEA, Museo de Ciencias Naturales. 1999-2001. Investigador responsable: Josep Antoni Alcover.

— «Cova Estreta (Pollença, Mallorca) i Cova des Moro: excavació i estudi dels materials paleontològics». Consell Insular de Mallorca. Entidades participantes: CSIC. 1999-2000. Investigador responsable: Josep Antoni Alcover.

Activitats de recerca

Tesis doctorals

— «Les aus fòssils d'es Pouàs (Eivissa)». Doctorand: Miquel McMinn. UIB. Facultat de Ciències. En realització.

— «Taxonomia i biogeografia dels aranèids (Arachnida, Araneae)». Doctorand: Guillem Pons. UIB. Facultat de Ciències. En realització.

— «Noves aportacions al coneixement del gènere *Myotragus* Bate 1909 (Artiodactyla: Caprinae)». Doctorand: Pere Bover. UIB. Facultat de Ciències. En realització.

— «Estudi arqueozoològic de les fases inicials de la prehistòria de Mallorca (III i II mil·lennis ANE)». Codirigida per Jaume Coll Conesa. Doctorand: Damià Ramis. UNED. En realització.

Activitats investigadores en altres centres

— American Museum of Natural History. Nova York. 2000. «Invitació a l'exploració paleontològica conjunta de Jamaica».

Publicacions

Capítols de llibres

— ALCOVER, J. A. «Oceanic islands». A: R. Singer (ed.). *Encyclopaedia of paleontology*, vol. 2. Pàg. 782-786. Fitzroy Dearborn Publishers. Chicago.

— ALCOVER, J. A.; BOVER, P.; RAMIS, D. «La cova C-2 de punta Nati». A: CAMPS, A. (coord.). *La fauna prehumana de Menorca*. Llibre-catàleg de l'exposició. Pàg. 31-55. Ajuntament de Ciutadella.

— ALCOVER, J. A.; BOVER, P.; RAMIS, D. «La fauna prehumana de Menorca». A: CAMPS, A. (coord.). *La fauna prehumana de Menorca*. Llibre-catàleg de l'exposició. Pàg. 11-30. Ajuntament de Ciutadella.

— MOYÀ-SOLÀ, S.; QUINTANA, J.; ALCOVER, J. A.; KÖHLER, M. «Endemic island faunas of the mediterranean miocene». A: K. Heissig, G. Rössner (ed.). *The Miocene mammals of Europe*. Pàg. 435-442. Alemanya.

Articles a revistes de difusió internacional

— ALCOVER, J. A. «Vertebrate evolution and extinction on the western mediterranean islands». *Tropics, Journal of the Japan Society of Tropical Ecology*, 10. Pàg. 103-123. Japó.

— BOVER, P.; ALCOVER, J. A. «Extreme insular evolution in *Myotragus balearicus* Bate 1909 (Artiodactyla, Caprinae)». *Tropics, Journal of the Japan Society of Tropical Ecology*, 10. Pàg. 189-201. Japó.

Articles a revistes de difusió nacional

— ARNAU, P.; BOVER, P.; SEGUÍ, B.; ALCOVER, J. A. «Sobre alguns jaciments de *Myotragus balearicus* Bate 1909 (Artiodactyla, Caprinae) de tafonomia infreqüent». *Endins*, 23. Pàg. 89-100. Palma.

— BOVER, P.; ALCOVER, J. A. «La identitat taxonòmica de *Myotragus binigausensis* Moyà-Solà i Pons-Moyà 1980 (Artiodactyla: Caprinae)». *Endins*, 23. Pàg. 83-88. Palma.

— LALUEZA, C.; BERTRANPETIT, J.; ALCOVER, J. A.; SHAILER, N.; HAGELBERG, E. «Mitochondrial DNA from *Myotragus balearicus*, an extinct bovid from the Balearic islands». *J. Exper. Zool.*, 288. Pàg. 56-62.

Publicacions en premsa

- ALCOVER, J. A.; MOYÀ-SOLÀ, S.; BOVER, P. «Revisió del suposat bòvid de la cova de Ca Na Reia (Sta Eulària del Riu, Eivissa)». *Boll. Societat Història Natural Balears*, 43.
- BOVER, P.; ALCOVER, J. A. «A taxonomic approach to the insular caprines of the Gymnesic Islands (western mediterranean sea)». *Quaternaire*.
- RAMIS, D.; ALCOVER, J. A. «Bone needles in Mallorcan prehistory: a reappraisal». *Journal of Archaeological Science*.
- RAMIS, D.; ALCOVER, J. A. «Revisiting the earliest human presence in Mallorca, western mediterranean». *Proceedings of the Prehistoric Society*.
- SEGUÍ, B.; QUINTANA, J.; FORNOS, J. J.; ALCOVER, J. A. «A new genus of fulmarine petrel (Aves: Procellariiformes) from the upper miocene of Menorca, western mediterranean». *Paleontology*.

2.-DEPARTAMENT DE FÍSICA INTERDISCIPLINAR

Descripció

El departament de Física Interdisciplinària inicià les seves activitats el 1995 com a part de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA), institut mixt entre el CSIC i la Universitat de les Illes Balears.

El departament desenvolupa la seva investigació en el context de la ciència no-lineal, sistemes complexos i fenòmens col·lectius, amb un fort component metodològic de física estadística, sistemes dinàmics (caos) i mètodes computacionals. Els sistemes objecte d'estudi inclouen els fluids, matèria condensada, sistemes òptics (làsers i òptica no-lineal), sistemes geofísics i biofísics. En l'àmbit més aplicat l'èmfasi és en l'ús dels resultats de la ciència no-lineal a les tecnologies de la informació (fotònica).

Personal

Personal de plantilla

Salvador Bal·le
Montserrat Casas
Pere Colet
Emilio Hernández-García

Francisca Garcias
Manuel Matías
Oreste Piro
Maxi San Miguel (director del departament des de maig de 2000)
Llorenç Serra
Raúl Toral (director del departament fins a maig de 2000)

Personal associat

Sabàtics i col·laboradors senior

- James Gunton, prof. visitant BBV i IBERDROLA. Febrer-maig de 2000.
- Claudio Mirasso. Dep. de Física. Univ. de les Illes Balears.
- Jorge Tredicce. Institut Nolineal de Niça.

Visitants

- Dante Chialvo. Santa Fe Institute and Rockefeller University, Nova York, EUA. Juny-juliol de 2000.
- Miguel Hoyuelos. Universidad Mar de Plata, Argentina. Prof. visitant a la UIB. Juny de 2000.
- Marcelo Magnasco. Rockefeller University. Nova York (EUA). Prof. visitant a la UIB. Maig de 2000.
- Raúl Montagne. Instituto de Física de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Prof. Visitant a la UIB. Febrer de 2000.
- Angelo Vulpiani, Università di Roma 'La Sapienza', Itàlia. Prof. visitant a la UIB. Novembre de 2000.
- Horacio Wio. Centro Atómico Bariloche (CNEA) i Instituto Balseiro, Argentina. Prof. Visitant a la UIB. Maig de 2000.

Contractats i becaris postdoctorals

- Massimo Giudici. Beca postdoctoral del MEC.
- Gonzalo Izús. Becari postdoctoral finançat pel projecte FOMEC 290. Secretaria de Ciència y Técnica, Banco Mundial i Universidad Nacional del Mar del Plata (Argentina).
- Alessandro Scire. Becari postdoctoral Pierre et Marie Curie de la Comissió Europea.
- Pierre Scotto. Becari postdoctoral associat al projecte QSTRUCT.
- Tomàs Sintès. Contracte postdoctoral de reincorporació del MEC.

Estudiants de doctorat i becaris

- Morten Bache. Becari del Riso National Lab. (Dinamarca). Estància des d'octubre de 2000. Responsable: M. San Miguel. Director de tesi: M. Saffman.
- Stephane Barland. Becari del CNRS-INLN. Responsable: S. Bal-le.
- Mariano Cara. Estudiant de tercer cicle. Director de tesi: S. Bal-le.
- Juan José Cerdá. Estudiant de tercer cicle. Directors de tesi: R. Toral, T. Sintes.
- Vicente Fernández. Becari associat al projecte MAR98-0840. Director de la beca: E. Hernández-García.
- Damià Gomila. Becari associat al projecte PB97-0141-C02-02 de la DGES. Director de la beca: P. Colet.
- Cristóbal López. Becari associat al projecte MAR95-1861 de la CICYT del programa CYTMAR. Director de la beca: E. Hernández-García.
- Francesco Marino. Becari del projecte VISTA. Director de la tesi: S. Bal-le.
- Catalina Mayol. Becària FPU (Univ. de les Illes Balears). Director de la beca: R. Toral.
- Josep Mulet. Becari FPU (UIB). Director de la beca: M. San Miguel.
- Diego Pazo. Becari de la Univ. de Santiago de Compostela. Estància de 3 mesos. Octubre-desembre de 2000. Responsable: M. Matías.
- Isabel Pérez-Arjona. Becària FPU (Univ. de València). Estància d'un mes. Octubre-novembre de 2000. Responsable: M. San Miguel.
- Ivan Rabbiosi. Becari predoctoral de la Univ. d'Strathclyde (Glasgow). Estància d'un mes. Novembre de 2000. Responsable: M. San Miguel.
- Rafael Salazar. Prof. Ajudant. Dep. de Física de la UIB. Director de tesi: R. Toral.
- Alejandro Yacomotti. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Responsable: S. Bal-le. Juliol de 2000.
- Roberta Zambrini. Becària FPU (UIB). Director: M. San Miguel.

Personal tècnic

- Juan Jose Enseñat. Tècnic informàtic. 1 de febrer-30 de juny de 2000.
- Daniel Campoy. Tècnic informàtic. Contracte INEM. 16 de juny-15 de desembre de 2000.
- Ricardo Caamaño. Tècnic informàtic. Contracte INEM. 1 d'agost-15 de desembre de 2000.
- Miguel Pericás. Tècnic informàtic. Contracte INEM. 16 de juny-15 de desembre de 2000.
- Miguel Angel Urbina. Tècnic informàtic. Contracte INEM. 1 d'agost-15 de desembre de 2000.

Projectes d'investigació i finançament extern

— «Física estadística, fenómenos no lineales y sus aplicaciones». PB94-1167. DGICYT. Investigador principal: M. San Miguel. Pressupost: 19.400.000 PTA. 1995-2000.

— «QSTRUCT: Quantum Structures». FMRX-CT96-0077. Comissió Europea. Network del programa *Training and Mobility of Researchers* de la Comissió Europea. 1996-2001. Investigador principal del grup espanyol: M. San Miguel. Pressupost: 240.000 ECU.

— «Microlasers and QED». FMRX-CT96-0066. Comissió Europea. Network del programa *Training and Mobility of Researchers*. Subcontracte d'associació amb la Univ. de Leiden. Investigador principal del grup espanyol: M. San Miguel. Pressupost: 50.000 ECU. 1996-2000.

— «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». PB97-0141-C02-01 de la DGES. Investigador principal: R. Toral. Pressupost: 3.500.000 PTA. 1998-2001.

— «Dinámica no lineal y estocástica en sistemas extendidos». PB97-0141-C02-02 de la DGES. Investigador principal: P. Colet. Pressupost: 2.665.000 PTA. 1998-2001.

— «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. Investigador principal: E. Hernández. Pressupost: 6.970.000 PTA. 1998-2001.

— «Diodos láser con selección modal». TIC99-0645-C05-02 (CICYT). Programa Nacional de Technologies de la Informació i les Telecomunicacions. Investigador principal: S. Bal-le. Pressupost: 10.150.000 PTA. 1999-2002.

— «VISTA: VCSELS for Information Society Technology Applications». RTN1-1999-00279. Comissió Europea. *Programa Human Potential-Research Training Networks*. Investigador responsable del grup espanyol: M. San Miguel. Pressupost: 182.000 Euro. 2000-2003.

— «PHASE: Phase Domains and Spatial Solitons in Nonlinear Optics». Red 84 de la European Science Foundation. 2000-2003. Membre del comitè de coordinació: M. San Miguel.

- «Semiconductor Devices for Optical Signal Processing». Acció COST 267. Corepresentant espanyol: S. Bal-le. 1998-2001.
- «Wavelength scale photonic components for telecommunications». Acció COST 268. Corepresentant espanyol: M. San Miguel. 1998-2001.
- «Sistemas cuánticos de muchos cuerpos: fermiones y bosones». PB98-0124 de la DGES. Investigadora principal: Montserrat Casas. 1999-2002.
- «Teoría de las propiedades ópticas de agregados calientes de metales nobles y de la dinámica de relajación en femtosegundos de agregados y puntos cuánticos». Acció integrada Hispano-Alemania. HA98-00. Investigadora principal: Montserrat Casas. 1999-2000.
- «Inestabilidades en la emisión de un láser de semiconductor sujeto a realimentación óptica, y sus aplicaciones». Acció integrada Hispano-Alemania. HA98-29. Pressupost: 1.020.000 PTA. Investigador responsable: C. Mirasso. 1999-2000.
- Càtedra Fundació BBV per a James D. Gunton. Pressupost:1.300.000 PTA. Investigador responsable: Raúl Toral.
- Programa IBERDROLA de professors visitants. Responsable: M. San Miguel. Pressupost: 12.250.000 PTA, més despeses de viatge. 1999-2002.
- «QUANTIM: Quantum Imaging». IST-2000-26019. Comissió Europea. Programa *Information Society Technologies: Future and Emerging Technologies*. Investigador responsable del grup espanyol: M. San Miguel. Pressupost: 180.000 Euro. 2000-2003.
- «QUIPCRONE». IST-RTN/992/0698. Comissió Europea: xarxa d'excel·lència en el Programa *Information Society Technologies* en el camp de la informació quàntica. Responsable del grup: M. San Miguel.
- «Modeling and testing of VCSEL arrays». HPMF-CT-2000-00610. Contracte del programa de la Comissió Europea *Improving the Human Research Potential and the Socioeconomic Knowledge*. Beca postdoctoral Marie Curie. Responsable: M. San Miguel. Pressupost: 90.808 Euro. 2000-2002.

— «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). Investigador responsable de l'IMEDEA: M. San Miguel. 2000-2002.

— «PIANOS: Processing Information by Arrays of Nonlinear Optical Solitons». ESPRIT 28235. Comissió Europea. L'IMEDEA participa com a subcontracte de l'Institut Nonlineaire de Nice (J. R. Tredicce). Responsable: S. Bal-le. Pressupost de l'IMEDEA: 20.000 Euro.

— «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. Investigador principal: M. San Miguel. Pressupost: 20.350.400 PTA. 2000-2003.

— «Dinàmiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal». 2000XT 0005. Xarxa temàtica de la Generalitat de Catalunya. Investigador responsable de l'IMEDEA: M. San Miguel. 2001-2002.

— «Equipamiento para una red de teletrabajo, dentro del programa de apoyo a la infraestructura científica del CSIC». Responsable de l'IMEDEA: P. Colet. Pressupost de l'IMEDEA: 2.003.000 PTA. 2000-2001.

Activitats internes: seminaris del DFI/IMEDEA

— Marco Santagiustina. IMEDEA i Universita' di Padova. «Optical soliton communications». *XIX Century Dream by John Scott Russell*. 14 de gener de 2000.

— Steve Barnett. University of Strathclyde. Glasgow. «Retrodiction». 19 de gener de 2000.

— Rafa Gallego. IMEDEA. «The complex Ginzburg-Landau equation forced at three times the natural frequency, and (2) dynamics of polarization domain walls in vectorial Kerr resonators». 21 de gener de 2000.

— Alejandro Yacomotti. IMEDEA. «Interspike time distribution in noise driven excitable systems». 31 de gener de 2000.

- Antonio Cabrales. Universitat Pompeu Fabra (Barcelona). «Estimating learning models from experimental data: quadratic deviation and maximum likelihood». 4 de febrer de 2000.
- Cristóbal López. IMEDEA. «Forecasting spatio-temporal systems. An application to real data». 4 de febrer de 2000.
- J. M. Sancho. Universitat de Barcelona. «Noise-induced order in extended systems: a tutorial». 10 de febrer de 2000.
- Rafael Gallego. IMEDEA. «Domain growth and topological defects in some nonpotential problems». 11 de febrer de 2000.
- Raúl Montagne. Instituto de Física. Universidad de la Republica, Uruguay. «Instabilities of shear flow in a model of block copolymer with flow». 18 de febrer de 2000.
- Vicente Perez-Muñuzuri. «Efecto del ruido de color en estructuras espacio-temporales: experimentos». GNLP, Departamento de Física de la Materia Condensada, Universidad de Santiago de Compostela. 21 de febrer de 2000.
- Gonzalo Izus. IMEDEA. «Bloch walls in optical parametric oscillators». 25 de febrer de 2000.
- Klaus Prank. Neural Network Group, Department of Clinical Endocrinology, Medical School Hannover. «How hormones talk: mathematical models and analysis of information transfer in dynamic hormonal systems». 28 de febrer de 2000.
- Juan M. R. Parrondo. Universidad Complutense de Madrid. «Parrondo's games: how to be a winner by always being a loser». 3 de març de 2000.
- Alessandro Scire. Electronics Department, University of Pavia. «Selfpulsations in optically pumped laser diodes». 8 de març de 2000.
- Tomas Sintès. Dep. de Física Interdisciplinar. IMEDEA. «Adsorption of semiflexible polymers on homogeneous surfaces». 10 de març de 2000.
- Salvador Bal·le. IMEDEA. «Modelling of semiconductor optical amplifiers». 24 de març de 2000.

- Emilio Hernández-García. IMEDEA. «An introduction to the topological theory of defects in ordered media». 30 de març i 3 d'abril de 2000.
- Emilio Hernández-García. IMEDEA. «Continuation of the topological theory of defects in ordered media». 10 d'abril de 2000.
- James D. Gunton. Physics Department, Lehigh University. «Extensive chaos in the Nikolaevskii model». 19 d'abril de 2000.
- Horacio Wio. Instituto Balseiro (Bariloche). «Temas de trabajo en física no lineal». Bariloche. 3 de maig de 2000.
- Horacio Wio. Instituto Balseiro (Bariloche). «Front propagation in epidemiology». 8 de maig de 2000.
- Marcelo O. Magnasco. Rockefeller University, New York, USA. «Essential nonlinearities in hearing». 18 de maig de 2000.
- Manuel Matías. IMEDEA. «Estado actual y perspectivas de la física no lineal». 23 de maig de 2000.
- Emilio Elizalde. Institut d'Estudis Espacials de Catalunya–CSIC. «Possible no gaussianidad de las fluctuaciones de materia a gran escala en el universo». 24 de maig de 2000.
- Marcelo Magnasco. Rockefeller University, New York, USA. «Activación genética de los centros auditivos del canario hembra inducidos por el canto del canario macho». 25 de maig de 2000.
- Cecilia Gimenez. Unidad de Matemática y Física, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. «Adsorción de un metal sobre una superficie de otro». 5 de juny de 2000.
- Catalina Mayol. IMEDEA. «Laser with injected signal (LIS): small detuning». 13 de juny de 2000.
- Martine Le Berre. Laboratoire de Photophysique du CNRS, Université Paris-Sud, Orsay. «Dynamics of periodic and labyrinthine pattern in the DOPO (Degenerate Optical Parametric Oscillator)». 15 de juny de 2000.

- Jorge Vinals. Florida State University. «Mesoscopic description of contact line motion». 19 de juny de 2000.
- Oreste Piro. IMEDEA. «Dinámica de partículas neutras y control de caos hamiltoniano». 20 de juny de 2000.
- Dante R. Chialvo. Arizona and Center for Studies in Physics & Biology. The Rockefeller Univ. «Self-organization of ant trails». 26 de juny de 2000.
- Victor M. Eguiluz. DELTA (ENS, França). «Topological aspects of real-world networks. A review of recent empirical data and models». 7 de juliol de 2000.
- Dante R. Chialvo. U. of Arizona and Center for Studies in Physics and Biology. Rockefeller University. «Pitch perception revisited». 10 de juliol de 2000.
- Raúl Toral. IMEDEA. «Coherence resonance in chaotic systems». 13 de juliol de 2000.
- J. J. Enseñat. IMEDEA. «Uso de Nuredduna». 4 de setembre de 2000.
- Damià Gomila. IMEDEA. «Transition to turbulence in a Kerr Cavity». 6 de setembre de 2000.
- Ángel Sánchez. Departamento de Matemáticas, Universidad Carlos III de Madrid. «Resultados recientes en la ecuación de Sine-Gordon». 12 de setembre de 2000.
- Rafael Salazar. IMEDEA. «Monte Carlo methods in non-extensive and complex systems». 13 de setembre de 2000.
- Jaume Llibre. Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona. «Dinàmica periòdica per a l'equació de Falker-Skan». 5 d'octubre de 2000.
- Chris van den Broeck. Limburgs Universitair Centrum. «Coupled parametric oscillators». 6 d'octubre de 2000.

- Ivan Rabbiosi. Department of Physics & Applied Physics, University of Strathclyde, Glasgow (Escòcia). «Stochastic resonance and cavity solitons in nonlinear optics». 10 d'octubre de 2000.

- Fernando Sols. Universidad Autónoma de Madrid. «Condensación de Bose-Einstein». 17 d'octubre de 2000.

- Susana Huelga. Department of Physical Sciences, Univ. of Hertfordshire, Regne Unit. «Quantum remote control: teleportation of unitary transformations». 19 d'octubre de 2000.

- Stephane Barland. IMEDEA and Institute Non-lineaire de Niça. «Thermo-optical pulsation in semiconductor lasers with injected signal: relaxation oscillations, excitability and coherence resonance». 26 d'octubre de 2000.

- Tilmann Heil. Institute of Applied Physics, Darmstadt University of Technology (Alemanya). «Coupling induced instabilities in semiconductor lasers». 27 d'octubre de 2000.

- Isabel Pérez-Arjona. Departament d'Òptica, Universitat de València. «Estructuras espaciales en medios Kerr vectoriales». 2 novembre de 2000.
- Miguel Urbina. IMEDEA. «Uso de MPI en el cluster Nuredduna». 6 de novembre de 2000.

- Diego Pazó. Grupo de Física No Lineal, Universidad de Santiago de Compostela. «Front propagation and spatio-temporal chaos in arrays of coupled Lorenz oscillators». 7 de novembre de 2000.

- Jan Danckaert. Vrije Universiteit Brussel, Dept. of Applied Physics and Photonics, Bèlgica. «Polarisation dynamics in VCSELs: recent experimental results and theoretical approaches». 9 de novembre de 2000.

- Cristóbal López. IMEDEA. «Some applications of nonlinear physics to ocean dynamics: from lagrangian chaos to genetic algorithms». 13 de novembre de 2000.

- Angelo Vulpiani, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'. «Front propagation in cellular flow». 14 de novembre de 2000.

— Roberta Zambrini. UIB. «Quantum correlations in noise sustained optical patterns». 16 de novembre de 2000.

— Morten Bache. Riso National Laboratory, Dinamarca. «Spatiotemporal structures from competing quadratic nonlinearities in nolinear optics». 21 de novembre de 2000.

— Derek Abbott. Adelaide University. «Parrondo's paradox: when losing strategies cooperate to win». 27 de novembre de 2000.

— Maxi San Miguel. IMEDEA. «Basics concepts on stochastic differential equations». 7 de desembre de 2000.

— Raúl Toral. IMEDEA. «Cooperative Parrondo's games». 18 de desembre de 2000.

Publicacions

(Les publicacions són accessibles a la base de dades a: <http://www.imedea.uib.es/PysDept>).

— «Stochastic effects in physical systems» (review paper). San Miguel, M.; Toral, R. *Instabilities and Nonequilibrium Structures*, VI. Eds. Tirapegui, E.; Martínez, J.; Tiemann, R. Kluwer Academic Publishers. Pàg. 35-130.

— «Transmission of information and herd behavior: an application to financial markets». Eguíluz, Víctor M.; Zimmermann, M. G. *Physical Review Letters*, 85. Pàg. 5659-5662.

— «Stochastic spatiotemporal intermittency and noise-induced transition to an absorbing phase». M. G. Zimmermann, R. Toral, O. Piro, M. San Miguel. *Physical Review Letters*, 85. Pàg. 3612-3615.

— «Forecasting confined spatiotemporal chaos with genetic algorithms». López, C.; Álvarez, A.; Hernández-García, E. *Physical Review Letters*, 85. Pàg. 2300-2003.

— «Dynamics of localized structures in vectorial waves». Hernández-García, E.; Hoyuelos, M.; Colet, P.; San Miguel, M. *Physical Review Letters*, 85. Pàg. 744-747.

- «Dynamics of a small neutrally buoyant sphere in a fluid and targeting in hamiltonian systems». Babiano, A.; Cartwright, J. H. E.; Piro, O.; Provenzale, A. *Physical Review Letters*, 84. Pàg. 5764-5767.
- «Essential nonlinearities in hearing». Eguiluz, Victor M.; Ospeck, M.; Choe, Y.; Hudspeth, A. J.; Magnasco, M. O. *Physical Review Letters*, 84. Pàg. 5232-5235.
- «Experimental evidence of coherence resonance in an optical system». Giacomelli, G.; Giudici, M.; Bal-le, S.; Tredicce, J. R. *Physical Review Letters*, 84. Pàg. 3298-3301.
- «Coarse-grained continuum model for molecular diffusion in a lipid monolayer». Sintès, T. A.; Baumgartner, Y. K.; Levine, J. *Molecular Liquids*, 84. Pàg. 77-88.
- «Dynamics and scaling of noise-induced domain growth». Ibañes, M.; García-Ojalvo, J.; Toral, R.; Sancho, J. M. *European Physical Journal B Condensed Matter*, 18. Pàg. 663.
- «Quantum fluctuations in a continuous vectorial Kerr medium model». Zambrini, R.; Hoyuelos, M.; Gatti, A.; Colet, P.; Lugiato, L.; San Miguel, M. *Physical Review A*, 62. Pàg. 63801.
- «Forecasting the SST space-time variability of the Alboran sea with genetic algorithms». Álvarez, A.; López, C.; Riera, M.; Hernández-García, E.; Tintoré, J. *Geophysical Research Letters*, 27. Pàg. 2709-2711.
- «Localized structures in coupled Ginzburg-Landau equations». Montagne, R.; Hernández-García, E. *Physics Letters A*, 273. Pàg. 239-244.
- «Boundary effects in extended dynamical systems». Eguiluz, V. M.; Hernández-García, E.; Piro, O. *Physica A*, 283. Pàg. 48-51.
- «Weakly non-extensive thermostatics and the ising model with long-range interactions». Salazar, R.; Plastino A.; Toral, R. *European Physical Journal B Condensed Matter*, 17. Pàg. 679.
- «Bulk dynamics for interfacial growth models». López, C.; Garrido, P. L. de los Santos, F. *Physical Review*, E 62. Pàg. 4747.

- «A Monte Carlo method for the numerical simulation of tsallis statistics». Salazar, R.; Toral, R. *Physica A*, 283. Pàg. 59.
- «Bloch domain walls in type-II optical parametric oscillators». Izus, G.; San Miguel, M.; Santagiustina, M. *Optics Letters*, vol. 25, Núm. 19. Pàg. 1454-1456.
- «Chaotic synchronization in small assemblies of driven Chua's circuits». Sánchez, E.; Matias, M. A.; Perez-Muñuzuri, V. *IEEE Transactions in Circuits and Systems I* 47. Pàg. 644-654.
- «The multifractal structure of chaotically advected chemical fields». Neufeld, Z.; López, C.; Hernández-García, E.; Tel, T. *Physical Review*, E 61. Pàg. 3857-3866.
- «On the effect of small-scale oceanic variability on topography-generated currents». Álvarez, A.; Hernández-García, E.; Tintoré, J. *Geophysical Research Letters*, 27. Pàg. 739-742.
- «Nonequilibrium phase transitions induced by multiplicative noise: effects of self-correlation». Mangioni, S.; Deza, R.; Toral, R.; Wio, H. *Physical Review*, E 61. Pàg. 223.
- «Three-frequency resonances in coupled phase-locked loops». Calvo, O.; Cartwright, J. H. E.; González, D. L.; Piro, O.; Sportolari, F. *IEEE Transactions on Circuits and Systems*, 47. Pàg. 491-497.
- «Extensive chaos in the Nikolaevskii model». H. Xi, R. Toral, J. D. Gunton, M. I. Tribelsky, *Phys. Rev.* E 61, R17.
- «Period stabilization in the Busse-Heikes model of the Kuppers-Lortz instability». Toral, R.; San Miguel, M.; Gallego, R. *Physica*, A 280, 315.
- «Order parameter description of walk-off effect on pattern selection in degenerate optical parametric oscillators». Taki, M.; San Miguel, M.; Santagiustina, M. *Physical Review* E 61. Pàg. 2133-2136.
- «Spatial mode structure of bottom-emitting broad-area vertical-cavity surface-emitting lasers». Ackemann, T.; Barland, S.; Bal-le, S.; Cara, M.;

Tredicce, J. R.; Jager, R. ; Grabherr, M.; Miller, M.; Ebeling, K. J. *J. Opt. B: Quantum Semiclass. Opt.*, 3. Pàg. 406-412.

— «Spatial structure of broad-area vertical-cavity regenerative amplifiers». Ackemann, T.; Barland, S.; Tredicce, J. R.; Cara, M.; Bal-le, S.; Jager, R.; Grabherr, M.; Miller, M.; Ebeling, K. J. *Optics Letters* 25. Pàg. 814-816.

— «Selfsimilar domain growth, localized structures and labyrinthine patterns in vectorial Kerr resonators». Gallego, R.; San Miguel, M.; Toral, R. *Physical Review E* 61. Pàg. 2241-2244.

— «Patterns in broad-area microcavities». T. Ackemann, S. Barland, M. Giudici, J. R. Tredicce, S. Bal-le, R. Jaeger, M. Grabherr, M. Miller, K. J. Ebeling. *Physica Status Solidi (b)* 221. Pàg. 133-136.

— «A semiclassical approach to the ground state and density oscillations of quantum dots». Puente, A.; Casas, M.; Serra, Ll. *Physica E* 8. Pàg. 387-397.

— «Collective oscillations in quantum rings: a broken symmetry case». Valin-Rodríguez, M.; Puente, A.; Serra, Ll.; *Eur. Phys. J. D* 12. Pàg. 493-498.

— «Wave vector dependence of spin and density multipole excitations in quantum dots». Barranco, M.; Colletti, L.; Emperador, A.; Lipparini, E.; Serra, Ll. *Phys. Rev. B* 61. Pàg. 8289-8297.

— «On the inference of entangled states: a maximum entropy-minimum norm approach». Rigo, A.; Plastino, A.; Casas, M.; Plastino, A. R. *Physics Letters A* 270. Pàg. 1-9.

— «Approximate shape-invariant potentials in quantum mechanics». Rigo, A.; Plastino, A. R.; Garcias, F.; Casas, M.; Plastino, A. *Journal of Physics A Math. Gen.* 33. Pàg. 6457-6472.

— «Fisher information and quantum systems with position-dependent effective mass». Puente, A.; Plastino, A. R.; Casas, M.; Garcias, F.; Plastino, A. *Physica A* 277. Pàg. 146-156.

— «Anomalous diffusion coupled with Verhulst-Like growth dynamics: exact time dependent solutions». Rigo, A.; Plastino, A. R.; Casas, M.; Plastino, A. *Physics Letters A* 276. Pàg. 97-102.

- «Cooper pair dispersion relation for weak to strong coupling». Adhikari, S. K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M. A.; De Llano, M.; Valladares, A. A.; Rojo, O. *Phys. Rev. B* 62. Pàg. 8671-8674.
- «Cooper pair dispersion relation in two dimensions». Adhikari, S. K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M. A.; De Llano, M.; Valladares, A. A.; Rojo, O. *Physica C* 341-348. Pàg. 151-152.
- «Superconductivity as a Bose-Einstein condensation?». Adhikari, S. K.; Casas, M.; Puente, A.; Rigo, A.; Fortes, M.; Solís, M. A.; De Llano, M.; Valladares, A. A.; Rojo, O. *Physica C* 341-348. Pàg. 233-236.
- «Rapid $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ determination in water samples using a sequential injection method». Mateos, J. J.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M.; Cerdà, V. *Applied Radiation and Isotopes* 53. Pàg. 139-144.
- «Bound states in quantum systems with position dependent effective masses». Plastino, A. R.; Puente, A.; Casas, M.; Garcías, F.; Plastino, A. *Revista Mexicana de Física* 46. Pàg. 78-84.
- «Single-particle momentum distributions in sodium clusters: dependence on deformation». Rigo, A.; Casas, M.; Garcías, F.; Moya De Guerra, E.; Sarriguren, P. *Revista Mexicana de Física* 46. Pàg. 57-61.
- «Wigner distribution function in spherical metal clusters». Rigo, A., Casas, M., Garcias, F., Serra, Ll. *Revista Mexicana de Física*, 46. Pàg. 333-336.
- «Combined effects of semiconductor gain dynamics, spin dynamics and thermal shift in polarization selection in VCSELs». San Miguel, M.; Bal-le, S.; Mulet, J.; Mirasso, C. R.; Tolkachova, E. Tredicce, J. R. *Physics and Simulation of Optoelectronic Devices VIII, SPIE Procs.* 3944. Pàg. 242-251.
- «Linear instability mechanism of noise-induced phase transitions». Ibañes, M.; García-Ojalvo, J.; Toral, R.; Sancho, J. M. *Stochastic Processes in Physics, Chemistry and Biology. Lecture Notes in Physics.* J. Freund i T. Pöschchel, ed. 557. Springer, 247.
- «Applications of semiconductor lasers to secure communications». C. Mirasso. *Fundamental Issue of Nonlinear Laser Dynamics.* Ed. B. Krauskopf i D. Lenstra, American Institute of Physics.

— «Synchronization of chaotic systems by common random forcing». Toral, R.; Mirasso, C.; Hernández-García, E.; Piro, O. *Unsolved Problems of Noise and Fluctuations: UPON'99, Second International Conference*. D. Abbot, L. Kish ed., 511. American Institute of Physics. Melville, NY. Pàg. 255-262.

— «Cooperation in an adaptive network». Zimmermann, M. G.; Eguíluz, V. M.; San Miguel, M.; Spadaro, A. *Application of simulations to social sciences*. Ed. G. Ballot i G. Weisbuch. Hermes Science Publications.

Activitats a altres centres: visites, seminaris i cursos

Visites a altres centres

— T. Sintes. IFF Forschungszentrum Jülich (Alemanya). 17 de gener-18 de febrer de 2000.

— M. San Miguel. Advanced Center for Mathematical Studies, ACMS, University of Arizona, (Tucson, EUA). 28 de gener-1 de febrer de 2000.

— M. San Miguel. Institut de Física Aplicada, Universitat de Munster (Alemanya). 22 de març de 2000.

— C. Mayol. Departamento de Física Moderna de la Universidad de Cantabria, del 13 al 26 de març de 2000.

— O. Piro. Dipartimento di Fisica, Università di Roma I (La Sapienza). De l'1 al 30 d'abril de 2000.

— C. López. Centro de Física de Materia Condensada de la Univ. de Lisboa. Abril de 2000.

— C. Mayol. Departament de Matemàtiques, Lunds Tekniska Hogskola, Lund (Suècia). Del 27 d'abril al 19 de maig de 2000.

— E. Hernández García. Grupo de Física No Lineal de la Universidad de Santiago de Compostela. 22-23 de maig de 2000.

— C. López. Dpto. de Física de la Univ. de Roma 'La Sapienza'. Juny-juliol de 2000.

— R. Zambrini. Department of Physics, University of Strathclyde, (Glasgow, Regne Unit). 1 de juny-31 d'agost de 2000.

— D. Gomila. Department of Physics, University of Strathclyde (Glasgow, Regne Unit). 22 de juny-19 d'agost de 2000.

— R. Toral. Departamento de Física de la Universidad de Lehigh, EUA. Juliol de 2000.

— M. Matias. Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC), Santander. 16 de juliol-1 d'agost de 2000.

— R. Salazar. Sección de Física de la Pontificia Universidad Católica del Perú. 1-23 d'agost de 2000.

- M. Casas. Univ. Nacional de La Plata. 18-23 de setembre de 2000.
- J. Mulet. Colorado State University (EUA). Del 30 de setembre al 6 d'octubre de 2000.
- O. Piro. Departamento de Física, Universidad Central de Venezuela. Del 7 a l'11 d'octubre de 2000.
- P. Colet. Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, EUA. 18 d'octubre-15 de desembre de 2000.
- P. Colet. School of Physics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, EUA. Del 16-20 de novembre de 2000.
- O. Piro. Instituto de Física de la Universidad de la República (Montevideo, Uruguay). De l'1 de novembre al 7 de desembre de 2000.
- E. Hernández. Instituto de Física de la Universidad de la República (Montevideo, Uruguay). Del 27 de novembre al 20 de desembre de 2000.

Seminaris i conferències en altres centres

- M. San Miguel. «Two dimensional vectorial localized structures in optical cavities». Advanced Center for Mathematical Studies, ACMS, University of Arizona (Tucson, EUA). 31 de gener de 2000.

- M. San Miguel. «El siglo de la física: caos y cooperación». Conferència en el cicle *¿Por dónde va la ciencia?*. Castelló de la Plana. 9 de març de 2000.

- M. San Miguel. «Two dimensional vectorial localized structures in optical cavities». Institut de Física Aplicada, Universitat de Munster (Alemanya). 22 de març de 2000.

- Raúl Toral. «Coherence resonance». Physics Dept. Leigh University. Juliol de 2000.

- O.Piro. «Dinámica de partículas de flotabilidad neutra en flujos y control de caos hamiltoniano». Universidad Central de Venezuela, Departamento de Física. Octubre de 2000.

- Pere Colet. «Dynamics of localized structures in the Vector Complex Ginzburg-Landau Equation». School of Physics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, EUA. 20 de novembre de 2000.

- Pere Colet. «Transition from hexagons to optical turbulence». Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, EUA. 8 de desembre de 2000.

Participació en congressos, escoles i reunions

Conferències convidades

- M. San Miguel. «Combined effects of semiconductor gain dynamics, spin dynamics and thermal shift in polarization selection in VCSELs». *Physics and simulation of optoelectronic devices VIII-Photonics West 2000*. San José, California, EUA. Gener de 2000.
- Emilio Hernández-García. «Ondas, defectos y paredes en la dinámica de medios autooscilantes». *No Lineal 2000*. Almagro (Ciudad Real). Maig de 2000.
- Pere Colet. «Comunicaciones mediante láseres caóticos sincronizados». *NoLineal 2000*. Almagro (Ciudad Real). Maig de 2000.
- M. San Miguel. «Ciencia No Lineal». *No Lineal 2000*. Almagro (Ciudad Real). Maig de 2000.
- Raúl Toral. «Pseudospectral methods for stochastic partial differential equations». *CECAM workshop on Computational Issues in Stochastic Processes*. Lyon (França). 25-27 de maig de 2000.
- Manuel Matias. «Route to chaotic travelling waves in coupled chaotic oscillators». *School on Space Time Chaos: Characterization, Control and Synchronization*. Pamplona. Juny de 2000.
- Raúl Toral. «Coherence resonance in chaotic systems». *ICTP Symposium on Synchronization of Chaotic Systems*. Trieste (Itàlia). 3-5 de juliol de 2000.
- Maxi San Miguel. «Vectorial defects and bloch polarization domain walls in optical parametric oscillators» (M. Santagiustina, G. Izús, M. San Miguel, E. Hernández-García, G. L. Oppo, A. Scroggie). *Interdisciplinary International Conference PELS-2000: Polarization effects in lasers, spectroscopy and optoelectronics*. Southampton (Anglaterra). 6-8 de setembre de 2000.
- M. Casas. «Approximate density matrices for metal clusters and entangled states» (Casas, M.; Plastino, A. R.; Plastino, A.; Batle, J.). *XXIV Int. Workshop on Condensed Matter Theories*. Buenos Aires (Argentina). 12-17 de setembre de 2000.

— M. San Miguel. «Vectorial defects and Bloch domain walls in optical parametric oscillators». *NATO Workshop on Nonlinearity and Disorder*. Tashkent (Uzbekistan). 2-6 d'octubre de 2000.

— Ll. Serra. «Ground state and absorption of electron rings in magnetic fields». *International workshop on artificial atoms and related finite Fermion and Boson systems*. Trento (Itàlia). 24 de setembre-6 d'octubre de 2000.

— O. Piro. «Dinámica no lineal en audición: percepción de sonidos complejos». *II Taller interdisciplinario de sistemas complejos*. Isla de Margarita, Venezuela. Octubre de 2000.

— M. Casas. «Maximum entropy principle and the inference of entangled states» (Casas, M.; Batle, J.; Plastino, A. R.; Plastino, A.). *Int. Workshop on 100 years of Quantum Mechanics*. Madrid. 21-25 de novembre de 2000.

— Ll. Serra. «Real time description of collective electronic oscillations in two-dimensional electronic nanostructures». *International workshop on Dynamical Approaches in Atomic and Cluster Physics*. Dresden (Alemanya). 4-8 de desembre de 2000.

— Emilio Hernández-García. «Patchiness, excitability, and nonlinear dynamics in plankton distributions». Sèrie de tres conferències convidades. *2nd Latin American Summer School on Instabilities and Nonlinear Dynamics: Applications in Natural and Socio-Economical Systems*. Valparaíso (Xile). Desembre de 2000.

Comunicacions a congressos

— Garcias, F.; Casas, M.; Serra, Ll.; Barranco, M. «Multipole response of doped ^3He clusters». *International workshop on quantum liquids in confined geometries*. València. 1-4 de febrer de 2000.

— Álvarez, C.; López, M.; Riera, E.; Hernández-García, E.; Tintoré, J. «A satellite based ocean forecasting system using genetic algorithms». *XXV Assembly of the European Geophysical Society*. Niça, França. 19-21 de març de 2000.

— López, E. Hernández-García, O. Piro, A. Vulpiani, E. Zambianchi. «Spatial inhomogeneities in discret predator-prey models advected by chaotic flows».

XXV Assembly of the European Geophysical Society. Niça, França. 19-21 de març de 2000.

— D. Gomila, M. Santagiustina, P. Colet, M. San Miguel, M. Hoyuelos. «From hexagons to optical turbulence». *Qstruct meeting*. Les Houches, França. 15-18 de març de 2000.

— J. García-Ojalvo. «Correlations in two photon lasers». J. García Ojalvo, M. C. Torrent, M. San Miguel, R. Vilaseca. *Qstruct meeting*. Les Houches, França. 15-18 de març de 2000.

— M. San Miguel. «Spatial prisoner's dilemma in an adaptive network». M. Zimmerman, V. M. Eguíluz, M. San Miguel, A. Spadaro. *Systems Science 2000*. Universitat d'Osnabruck (Alemanya). 19-21 de març de 2000.

— Mateos, J. J.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M.; Cerdà, V. «An improved determination of $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ in water samples using a sequential injection method». *VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field*. Madrid, 10-12 d'abril de 2000. Pòster.

— Rigo, A.; Casas, M.; Plastino, A. «Inferred density matrices for spherical metal clusters». *Int. workshop on electron densities and electron distributions*. San Sebastián. 26-27 d'abril de 2000.

— Mayol, S.; Turovets, R.; Toral, R.; Mirasso, C.; Pesquera, L. «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». *Semiconductor and Integrated Optoelectronics 2000 Conference (SIOE' 2000)*. Cardiff, Regne Unit. 17 a 19 d'abril de 2000.

— R. Zambrini. «Quantum correlations in vectorial patterns in a Kerr cavity» (R. Zambrini, M. Hoyuelos, A. Gatti, L. Lugiato, P. Colet, M. San Miguel, A. Sinatra). *7th Central European Workshop in Quantum Optics*. Balatonfured, Hongria. 28 d'abril a l'1 de maig de 2000. Pòster.

— Mateos, J. J.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M.; Cerdà, V. «Sequential injection pretreatment method for simultaneous radium and strontium determination in waters». *8th International Conference on Flow Analysis*. Varsòvia (Polònia). 25-29 de juny de 2000. Pòster.

— P. Colet, C. Mirasso, P. García-Fernández, A. Sánchez-Díaz, J. Revuelta, L. Pesquera. «Comunicaciones mediante laseres caóticos sincronizados». *No Linear 2000*. Almagro, Ciudad Real. Del 31 de maig al 3 de juny de 2000.

— D. Gomila, M. Santagiustina, P. Colet, M. San Miguel, M. Hoyuelos. Pòster «From hexagons to optical turbulence». *Coherent Structures in Classical Systems, XVII Sitges Conference on Statistical Mechanics*. Sitges, Barcelona. 5-9 de juny de 2000.

— D. Gomila, M. Santagiustina, P. Colet, M. San Miguel, M. Hoyuelos. Pòster «From hexagons to optical turbulence». *International School on Space-time Chaos: Characterization Control and Synchronization*. Pamplona, 19-23 de juny de 2000.

— Casas, M.; Rigo, A.; Plastino, A. R.; Plastino, A. «Maximum entropy, minimum norm and the inference of entangled states». *XX International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering*. París (França). 7-14 de juliol de 2000.

— P. Colet, E. Hernández-García, M. Hoyuelos, M. San Miguel. «Dynamics of localized structures in vectorial waves». *Society for Industrial and Applied Mathematics Annual Meeting*. Rio Grande, Puerto Rico, EUA. 10 al 14 de juliol de 2000.

— J. H. E. Cartwright, D. L. Gonzalez, O. Piro. «Dinámica no lineal en la percepción de altura». *FISES 2000*. Santiago de Campostela. Setembre de 2000.

— J. H. E. Cartwright, M. Magnasco, O. Piro. «Dinámica de esferas neutras en un fluido, control de caos hamiltoniano» i «Bailout embedding para detectar toros KAM». *FISES 2000*. Santiago de Campostela. Setembre de 2000.

— Babiano, J. H. E. Cartwright, O. Piro, A. Provenzale. «Dynamics of a small neutrally buoyant sphere in a fluid». *No Linear 2000*. Almagro, Ciudad Real. Maig de 2000.

— O. Piro. «Dinámica No Lineal del timbre apreciado en sonidos complejos». *No Linear 2000*. Almagro, Ciudad Real. Maig de 2000.

— E. Hernández-García, A. Álvarez. «Predicción de dinámica espaciotemporal

mediante algoritmos genéticos». *No Lineal 2000*. Almagro, Ciudad Real. Maig de 2000. Pòster.

— O. Piro. «Dynamics of neutrally bouyant spherical particles and targetting of KAM surfaces». *XVII Sitges Conference on Statistical Mechanics: Coherent Structures in Classical Systems*. Sitges. Juny de 2000.

— C. Mayol, M. A. Natiello, M. G. Zimmermann. «Laser with injected signal (LIS): Small detuning». *Escuela internacional sobre space time chaos: characterization, control and synchronization*. Universidad de Navarra, Pamplona. 19 a 23 de juny de 2000. Pòster.

— R. Toral, C. Mirasso, C. Palenzuela, J. D. Gunton. «Coherence resonance in chaotic systems». *Symposium on synchronization and chaotic systems*. Trieste, Itàlia. Juliol de 2000.

— J. Mulet, S. Bal-le, C. Mirasso, M. San Miguel. «Transverse and polarization selection in VCSELs». *European Workshop on VCSELs*. Brussel-les. 28-30 d'agost de 2000.

— J. Mulet, S. Bal-le, C. Mirasso M. San Miguel. «Intensity and polarization fluctuations in VCSELs». *European Workshop on VCSELs*. Brussel-les. 28-30 d'agost de 2000. Pòster.

— Raúl Toral. «Juegos de Parrondo cooperativos». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— C. Mayol, R. Toral, C. Mirasso, S. Turovets, L. Pesquera. «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». *FISES 2000*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.

— J. Mulet. «Influence of gain dynamics, spin dynamics and thermal shift». *CLEO/EUROPE-IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.

— R. Zambrini, M. Hoyuelos, A. Gatti, P. Colet, L. Lugiato, M. San Miguel. «Quantum fluctuations in a continuous vectorial kerr cavity model». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.

— S. Barnett, R. Zambrini, G. Izùs, M. San Miguel, P. Colet. «Quantum correlations in noise-sustained optical patterns». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.

- M. Santagiustina, D. Gomila, P. Colet, M. San Miguel. «From hexagons to optical turbulence». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.
- L. Pesquera, J. Revuelta, C. Mirasso, P. Colet. «Criteria for synchronization of chaotic diode lasers». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000. Pòster.
- D. Gomila, P. Colet. «Hexagonal pattern correlations in a Kerr cavity». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000. Pòster.
- M. Giudici, G. Giacomelli, S. Balile, J. R. Tredicce. «Coherence resonance in an optical system». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.
- P. Couillet, M. Clero, M. Vanderbergh, M. Giudici, J. R. Tredicce. «Dynamics of coupled semiconductor lasers: equivalence with Bose-Einstein condensates». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.
- G. Izús, M. Santagiustina, M. San Miguel. «Bloch domain walls in transverse patterns in type-II optical parametric oscillators». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.
- M. Santagiustina, E. Hernández-García, M. San Miguel, G-L Oppo, A. Scroggie. «Vectorial vortices in type-II optical parametric oscillators». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.
- J. Mulet, T. Heil, C. Mirasso, I. Fisher. «Dynamical behavior of mutually-coupled semiconductor lasers: modelling and simulations». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000. Pòster.
- T. Heil, I. Fisher, W. Elsäber, J. Mulet, C. Mirasso. «Dynamical behavior of mutually-coupled semiconductor lasers: experimental investigations». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000.
- J. García-Ojalvo, M. C. Torrent, R. Vilaseca, M. San Miguel, M. Brambilla. «Localized structures and spatial correlations in lasers with multiple photon emission». *CLEO/EUROPE IQEC 2000*. Niça (França). Setembre de 2000. Pòster.

- C. Mayol, S. I. Turovets, R. Toral, C. R. Mirasso, L. Pesquera. «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». *International Quantum Electronics Conference (IQEC '00)*. Niça (França). 10 a 15 de setembre de 2000. Pòster.
- Cristóbal López, Zoltán Neufeld, Emilio Hernández-García, Oreste Piro, Angelo Vulpiani, E. Zambianchi. Pòster «Estructuras espaciales en modelos de transporte de plancton». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.
- Cristóbal López, Alberto Álvarez, Emilio Hernández-García, Margalida Riera, Joaquim Tintoré. «Predicción de dinámica espaciotemporal mediante algoritmos genéticos». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.
- V. Pérez-Muñuzuri, I. Sendiña-Nadal, V.M. Eguíluz, E. Hernández-García, O. Piro. «Cuasiperiodicidad en sistemas excitables inducida por un contorno ondulado». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.
- S. Barnett, R. Zambrini, G. Izus, M. San Miguel, P. Colet. «Quantum correlations in noise-sustained optical patterns». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.
- G. Izus, M. San Miguel, M. Santagiustina. «Bloch domain walls in transverse patterns in type-II optical parametric oscillators». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.
- D. Gomila, P. Colet. «Hexagonal pattern correlations in a kerr cavity». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.
- D. Gomila, M. Santagiustina, P. Colet, M. San Miguel, M. Hoyuelos. «From hexagons to optical turbulence». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.
- C. Mayol, S. I. Turovets, R. Toral, C. R. Mirasso, L. Pesquera. «Asymptotic theory of instabilities in directly modulated semiconductor lasers». *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000. Pòster.

- T. Sintes. «Adsorción de cadenas de polímeros semiflexibles en superficies homogéneas». T. Sintes, K. Sumithra, E. Straube. *FISES 2000, X Congreso de Física Estadística*. Santiago de Compostela. Setembre de 2000.
- M. San Miguel. «Bloch walls in optical parametric oscillators». *1st Workshop of the ESF network PHASE (phase domains and spatial solitons in nonlinear optics)*. Creta (Grècia). 23-26 de setembre de 2000.
- P. Colet, E. Hernández-García, M. Hoyuelos, M. San Miguel. «Dynamics of localized structures in the vectorial CGLÉ». *1st Workshop of the ESF network PHASE (phase domains and spatial solitons in nonlinear optics)*. Creta (Grècia). 23-26 de setembre de 2000.
- D. Gomila, P. Colet. «Transition from hexagons to turbulence in a Kerr cavity». *1st Workshop of the ESF network PHASE (phase domains and spatial solitons in nonlinear optics)*. Creta (Grècia). 23-26 de setembre de 2000.
- J. Mulet, S. Bal-le, C. Mirasso, M. San Miguel. «Transverse and polarization mode selection in VCSELs». *17th IEEE International Semiconductor Laser Conference*. Monterey, Califòrnia, EUA. 25-27 de setembre de 2000. Pòster.
- A. Puente, Ll. Serra. «Wigner localization and dynamics in two-electron semiconductor rings». *Electron structure; Predictions and Applications*. San Sebastián. 4-6 d'octubre de 2000.
- Ll. Serra, A. Puente. «Semiclassical approach to quantum dots in magnetic fields». *International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters ISSPIC10*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.
- M. Valin-Rodriguez, A. Puente, Ll. Serra. «Far-infrared response of quantum-dot molecules». *International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters ISSPIC10*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.
- Ll. Serra, A. Puente. «Collective oscillations in the ultimate jellium model». *International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters ISSPIC10*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.
- R. Zambrini. «Quantum correlations in noise-sustained optical patterns» (S. Barnett, R. Zambrini, G. Izùs, M. San Miguel, P. Colet). *Euresco Conference Quantum Optics XI*. Palma. 14-19 d'octubre de 2000. Pòster.

— R. Zambrini. «Quantum fluctuations in optical patterns: an introduction». *Qstruct Young Researchers Meeting*. Munich. 24-26 de novembre de 2000.

— M. San Miguel. «Patterns and domain walls in Type-II OPO with direct polarization coupling» (G. Izús, M. San Miguel, M. Santagiustina). *Qstruct Young Researchers Meeting*. Munich. 24-26 de novembre de 2000.

— R. Zambrini. «Optical patterns sustained by quantum noise» (S. Barnett, R. Zambrini, M. San Miguel, P. Colet). *Qstruct Young Researchers Meeting*. Munich. 24-26 de novembre de 2000.

— P. Scotto. «Quantum transverse fluctuations in second harmonic generation» (P. Scotto, M. San Miguel). *Qstruct Young Researchers Meeting*. Munich. 24-26 de novembre de 2000.

Participació a escoles i congressos

— M. San Miguel. *Photonics West 2000*. San Jose, Califòrnia, EUA. Gener de 2000.

— Ll. Serra. *Quantum liquids in confined geometries*. València. 1-4 de febrer de 2000.

— P. Colet, D. Gomila, M. San Miguel, M. Santagiustina, R. Zambrini. *QSTRUCT meeting*. Les Houches. 15-18 de març de 2000.

— M. San Miguel. *Systems Science 2000*. Universitat d'Osnabruck (Alemanya). 19-21 de març de 2000.

— Emilio Hernández. *XXV General Assembly of the European Geophysical Society*. Niça (França). Del 24-29 d'abril de 2000.

— R. Zambrini. *7th Central European Workshop in Quantum Optics*. Balatonfured, Hongria. 28 d'abril-1 de maig de 2000.

— R. Toral. *Computational Issues in Stochastic Processes*. CECAM. Lyon. 25-28 de maig de 2000.

— Pere Colet, Emilio Hernández, Oreste Piro Maxi San Miguel, assistiren al congrés *NoLinear 2000* a Almagro (Ciudad Real), del 31 de maig al 3 de juny de 2000.

- R. Toral, C. Mirasso. *Symposium on Synchronization of Chaotic Systems, ICTP*. Trieste. 2-4 de juny de 2000.
- D. Gomila, O. Piro. *XVII Sitges Conference on Statistical Mechanics: Coherent Structures in Classical Systems*. Sitges (Barcelona). 5-9 de juny de 2000.
- Damià Gomila, Catalina Mayol, Manuel Matías. *Space time chaos: characterization, control and synchronization*. Instituto de Física, Universidad de Navarra. Pamplona. Del 19 al 23 de juny de 2000.
- Manuel Matias. *ICTP Symposium on Synchronization of Chaotic Systems*. Trieste (Itàlia). 3-5 de juliol de 2000.
- Pere Colet. *Annual Meeting of the Society for Industrial and Applied Mathematics*. Rio Grande, Puerto Rico. 10-14 de juliol de 2000.
- S. Bal-le, C. Mirasso, J. Mulet, M. San Miguel. *Meeting COST 268 and European Workshop on VCSELS*. Brussel·les. 28-30 d'agost de 2000.
- M. San Miguel. *Interdisciplinary International Conference PELS-2000: Polarization Effects in Lasers, Spectroscopy and Optoelectronics*. Southampton (Anglaterra). 6-8 de setembre de 2000.
- S. Bal-le, S. Barland, P. Colet, M. Giudici, J. Mulet, M. San Miguel, R. Zambrini. *CLEO/Europe and International Quantum Electronics Conference 2000*. Niça (França). 10-15 de setembre de 2000.
- P. Colet, D. Gomila, M. San Miguel. *1st Workshop of the ESF Network PHASE (phase domains and spatial solitons in nonlinear optics)*. Creta (Grècia). 23-26 de setembre de 2000.
- E. Hernández, G. Izús, M. Matías, O. Piro, T. Sintès, R. Toral. *FISES2000, X Congreso Nacional de Física Estadística*. Santiago de Compostela. 21-23 de setembre de 2000.
- J. Mulet. *17th IEEE International Semiconductor Laser Conference*. Monterey, Califòrnia (EUA). 25-29 de setembre de 2000.

— Ll. Serra. *Artificial Atoms and Related Fermion and Boson Systems*. Trento (Itàlia). 26 de setembre-6 d'octubre de 2000.

— Ll. Serra. *International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters ISSPIC-10*. Atlanta (EUA). 11-15 d'octubre de 2000.

— O.Piro. *Taller interdisciplinari de sistemes complejos*. Isla de Margarita, Venèçuela. Octubre de 2000.

— M. San Miguel. *NATO Workshop on Nonlinearity and Disorder*. Tashkent (Uzbekistà). 2-6 d'octubre de 2000.

— G. Izús, M. San Miguel, P. Scotto, R. Zambrini. *Euresco Conference Quantum Optics XI*. Palma. 14-19 d'octubre de 2000.

— D. Gomila, P. Scotto R Zambrini. *QSTRUCT Young Researchers Meeting*. Munich. 24-26 de novembre de 2000.

— D. Gomila, M. San Miguel, P. Scotto R Zambrini. *QSTRUCT Young Researchers Meeting*. Munich. 24-26 de novembre de 2000.

— Ll. Serra. *Dynamical Approaches in Atomic and Cluster Physics*. Dresden (Alemanya). 4-8 de desembre de 2000.

— Emilio Hernández. *2nd Latin American Summer School on Instabilities and Nonlinear Dynamics: Applications in Natural and Socio-Economical Systems*. Valparaíso (Xile). 11-15 de desembre de 2000.

Tesis doctorals

— Rafael Gallego. «Domain growth and topological defects in some nonpotential problems». Departament de Física de la Universitat de les Illes Balears. Apte *cum laude* per unanimitat. Febrer de 2000. Directors: M. San Miguel i R. Toral.

— Rafael Salazar. «Monte Carlo methods in non-extensive and complex systems». Departament de Física de la Universitat de les Illes Balears. Apte *cum laude* per unanimitat. Setembre de 2000. Director: R.Toral.

— Cristóbal López. «Some applications of nonlinear physics to ocean dynamics: from Lagrangian chaos to genetic algorithms». Departament de

Física de la Universitat de les Illes Balears. Apte *cum laude* per unanimitat. 13 de novembre de 2000. Director: E. Hernández-García.

Projectes de fi de carrera

— Pedro J. Morales. Projecte de fi de carrera d'enginyeria tècnica en telecomunicacions (especialitat telemàtica), dirigit per Claudio Mirasso i Emilio Hernández. «Generación, transmisión y recepción de datos utilizando codificación caótica». 21 de juliol de 2000.

Comitès científics

— E. Hernández. Comitè organitzador del *FISES2000*. Santiago de Compostela.

— M. San Miguel. Membre del coordination committee de l'*ESF network PHASE (phase domains and spatial solitons in nonlinear optics)*.

— M. San Miguel. Membre del program committee de *Physics and Simulation of Optoelectronics Devices IX. Part of SPIE Photonics West*. San Jose, Califòrnia. Gener de 2000.

— M. San Miguel. Membre del comitè científic de *No lineal 2000*. Almagro, Ciudad Real. Maig de 2000.

— M. San Miguel. Membre del comitè del programa *Nonlinear Optical Phenomena de l'International Quantum Electronics Conference IQEC 2000*. Niça. Setembre de 2000.

— M. San Miguel. Membre del subcomitè del programa tècnic per a Europa, CIS, Àfrica i Orient Mitjà de l'*IEEE International Semiconductor Laser Conference ISLC 2000*. Monterey, Califòrnia. Setembre de 2000.

— M. San Miguel. Membre del comitè científic de l'*European workshop on VCSELs*. Brussel·les. Agost de 2000.

— M. San Miguel. Membre del comitè científic internacional de l'escola *Aplicaciones de la dinamica no lineal a fenómenos naturales y socio-economicos*. Valparaíso, Xile. Desembre de 2000.

Altres

El Departament de Física Interdisciplinar ha construït *Nuredduna*, un Beowulf linux cluster per a càlcul paral·lel intensiu, operatiu l'agost de 2000. *Nuredduna*, té 21 nodes: 1 node de control (AMD Athlon a 750MHz y 256 MB de RAM) i 20 nodes esclaus (AMD Athlons a 800 MHz i memòries RAM 128 y 768 MB). La informació sobre *Nuredduna* és accessible a: .

3. ÀREES ADSCRITES A DIRECCIÓ

Personal

Alonso Oroza, Sergio
Julià Masagué, Pere
Riera Madurell, Teresa (Serveis especials)

PSICOLINGÜÍSTICA

Personal

Julià Masagué, Pere

Participació en congressos, taules rodones i conferències

— Julià, Pere. «Programs, learnig and computers». *8th Prague Conference on Cybernetic Pedagogy*. Pedagogical University (VSP). Hradec Králové, República Txeca. 12-14 de juny de 2000.

— Julià, Pere. «Dis Norbert Wiener Have a Theory of Language?». (Keynote address). Simposi *Cybernetics, Knowledge and Human Factors. 12 th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*. Baden-Baden, Alemanya. 1-5 d'agost de 2000.

— Julià, Pere. «A culture of peace-the language factor» (invited address). *12 th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*. Baden-Baden, Alemanya. 1-5 d'agost de 2000.

— Julià, Pere. «On Norbert Wiener onLanguage» (invited address). *4 th International Conference on Computing Anticipatory Systems*. Departament of Mathematics, Université de Liège. Bèlgica. 7-12 d'agost de 2000.

Publicacions

— Julià, Pere. «Understanding and self-regulation». *Cybernetics, Ecology and Bioeconomics*. I. C. Dragàn i E. K. Seifert (eds.). Pàg. 200-216. Milà. Edizioni Nagard, 2000. ISB: 88-85010-59-8.

— Julià, Pere. «Observer or self-observer in second-order cybernetics?». *Kybernetes*. Vol. 29 Núm. 5/6, 2000. Pàg. 770-786. MCB University Press, 0368-492X.

Altres

Pere Julià es membre del comitè científic internacional de la *4th International Conference on Computing Anticipatory Systems*. Institut de Mathématique, Université de Liège, Bèlgica. 7-15 d'agost de 2000.

— Pere Julià ha estat elegit membre del consell editorial de *Metalogicon* i ha participat en un seminari reorganitzatiu a Roma. 15-20 de novembre de 2000.

4. PERSONAL DE SERVEIS GENERALS

Arias Conejo, Rita	Cos General de Gestió. CSIC
Batanero Batanero, Elena	Oficial Administratiu CSIC (interí)
Bonachía Saez, Angeles	Aux. OO.AA (CSIC)
Duch Reneses, Concepción	Ajudant de Laboratori CSIC
Ensenyat Pons, Juan José	Títulat Superior CSIC (interí)
González Peydro, Rosa M ^a	Aux. Adm. CSIC (interí)
Palos Mas, Silvia	Contracte INEM
Ribot Cruz, Ana M ^a	Cos General Aux. Adm. CSIC

1.08 SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

Adreça

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

Telèfons:

971173247 (Secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Químiques)
971173386 (Ressonància Magnètica Nuclear)
971173387 (Secció de Laboratori de propietats físiques i metrologia)
971173485 (Secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Biològiques)
971172812 (Secció de Laboratori de Tecnologies Marines).

Telefax: 971173426

E-mail: SCT@uib.es

Director: Dr. Antoni Costa Torres

Personal

Dr. Ferran Hierro i Riu (Secció de Laboratori de Propietats Físiques i Metrologia)

Dr. Gabriel Martorell Crespí (Secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Químiques)

Dr. Joan Cifre Bauzà (Secció de Laboratori de Propietats Físiques i Metrologia)

Sr. Josep Pablo Cànaves (Secció de Laboratori d'Anàlisis i Tecnologies Biològiques)

Sra. Maria Isabel Gil Cardona (Tècnic de Laboratori)

Sr. Raul Sánchez Torres (Secció de Laboratori de Tecnologies Marines)

Sr. Miquel Canyelles Balle (Estabulari)

Introducció

Els Serveis Científicotècnics (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 ENAC (Entidad Nacional de acreditación) per desenvolupar els assaigs indicats en el Certificat n° 197/LE 470.

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.
- Anàlisi de sòls.
- Anàlisis de minerals, roques i sediments.
- Anàlisis foliars.
- Anàlisis de derivats petrolífers.
- Altres.

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 disposa 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).
- Anàlisis genètiques.
- Electroforesis.
- 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

Aquestes tècniques es troben en els laboratoris instrumentals dels SCT, localitzats a l'edifici Mateu Orfila i al soterrani del edifici Guillem Cifre (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

- MARTORELL, G. Classes teòriques i pràctiques d'elucidació estructural de macromolècules per ressonància magnètica nuclear, a la llicenciatura de Bioquímica. Novembre de 2000.
- MARTORELL, G. Classes pràctiques de cromatografia de gasos, a la llicenciatura de Bioquímica. Abril de 2000.

Seminaris i cursos impartits

- MARTORELL, G. Classes teòriques sobre sistemes de qualitat en un laboratori. UIB. Master de Salut laboral, Abril de 2000.
- MARTORELL, G. Ressonància magnètica nuclear. UIB. Novembre 2000.
- MARTORELL, G. Curs d'especialista en química del metabolisme secundari (productes naturals i disseny de fàrmacs. UIB. Pla Mestral, juliol de 2000.

- CIFRE, J., PABLO, J., MARTORELL, G. Curs pràctic d'anàlisi i assaigs instrumentals per a tècnics de laboratoris acreditats. UIB. Pla Mestral, abril 2000.

- HIERRO, F., CIFRE, J., PABLO, J., MARTORELL, G. Experimentació i Seguretat en els laboratoris de biologia, física i química. UIB. Pla de formació del personal PAS i PDI, maig-juliol 2000.

Assistència a cursos i congressos

- GIL, M. Experimentació i Seguretat en els laboratoris de biologia, física i química. UIB. Pla de formació del personal PAS i PDI, maig-juliol 2000.

- MARTORELL, G. 15th International Mass Spectrometry Conference. Agost-setembre de 2000. Barcelona

Projectes finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques

- "Infraestructura para Laboratorios de Servicios Generales". Ref. IN97-0124 Investigador principal: A. Costa Torres

Convenis i contractes

- Contracte de suport tècnic amb el Molt Il·lustre 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, S.A.

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