



# Memoria Científica del año 2011

# INDEX

	Pág.
Área de Enfermedades Infecciosas.	4
Área Enfermedades Renales y Cardiovasculares.	25
Área de Neurociencias	39
Área de Nutrición	63
Área de Oncohematología	79
Área de Enfermedades Respiratoria	108
Área de Salud y Sociedad.	120

Esta Memoria recoge los resultados obtenidos por el IUNICS durante el año 2011 y se refiere a los proyectos, publicaciones científicas, libros y presentaciones a Congresos científicos, de los miembros del Instituto.

RESUMEN:

Libros: 13

Capítulos de libros: 41

Publicaciones Científicas: 335

Comunicaciones a Congresos Científicos: 321

Proyectos vigentes: 129

La cantidad conseguida por proyectos es de 10.442.570,64 €

## **Área de Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas**

### **Grupo: Infección e Inmunidad**

#### **Investigadores**

##### **Sebastià Albertí Serrano (UIB)**

Gabriel Cabot Mesquida  
Antonio Doménech Sánchez  
Carlos Juan Nicolau  
M<sup>a</sup> Dolores Macià Romero  
Inmaculada Martínez Ramos  
Ana Mena Ribas

Bartolomé Moyá Cañellas  
Xavier Mulet Aguiló  
Antonio Oliver Palomo  
José Luis Pérez Sáez  
Elena Riera Pérez  
Enrique Ruiz De Gopegui Bordes  
Laura Zamorano Pérez

#### **Publicaciones científicas**

1.-Mark BL, Voadlo DJ, Oliver A. Providing beta-lactams a helping hand: targeting the AmpC beta-lactamase induction pathway. *Future Microbiol.* 2011 Dec;6(12):1415-27. Review. Erratum in: *Future Microbiol.* 2012 Feb;7(2):306.

2.-Luján AM, Macià MD, Yang L, Molin S, Oliver A, Smania AM. Evolution and adaptation in *Pseudomonas aeruginosa* biofilms driven by mismatch repair system-deficient mutators. *PLoS One.* 2011;6(11):e27842.

3.-Mandsberg LF, Macià MD, Bergmann KR, Christiansen LE, Alhede M, Kirkby N, Hoiby N, Oliver A, Ciofu O. Development of antibiotic resistance and up-regulation of the antimutator gene *pfpI* in mutator *Pseudomonas aeruginosa* due to inactivation of two DNA oxidative repair genes (*mutY*, *mutM*). *FEMS Microbiol Lett.* 2011 Nov;324(1):28-37.

4.-Suarez C, Peña C, Arch O, Dominguez MA, Tubau F, Juan C, Gavaldá L, Sora M, Oliver A, Pujol M, Ariza J. A large sustained endemic outbreak of multiresistant *Pseudomonas aeruginosa*: a new epidemiological scenario for nosocomial acquisition. *BMC Infect Dis.* 2011 Oct 13;11:272.

5.-De la Torre-Cisneros J, Fariñas MC, Castón JJ, Aguado JM, Cantisán S, Carratalá J, Cervera C, Cisneros JM, Cordero E, Crespo-Leiro MG, Fotún J, Frauca E, Gavaldá J, Gil-Vernet S, Gurguí M, Len O, Lumbreras C, Marcos MÁ, Martín-Dávila P, Monforte V, Montejo M, Moreno A, Muñoz P, Navarro D, Pahissa A, Pérez JL, Rodríguez-Bernot A, Rumbao J, San Juan R, Santos F, Varo E, Zurbano F. GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations for the management of cytomegalovirus infection in solid-organ transplant patients. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Dec;29(10):735-58.

6.-Macià MD, Pérez JL, Molin S, Oliver A. Dynamics of mutator and antibiotic-resistant populations in a pharmacokinetic/pharmacodynamic model of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm treatment. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 Nov;55(11):5230-7.

7.-Scotta C, Juan C, Cabot G, Oliver A, Lalucat J, Bennasar A, Albertí S. Environmental microbiota represents a natural reservoir for dissemination of clinically

relevant metallo-beta-lactamases. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 Nov;55(11):5376-9.

8.-García-Sureda L, Doménech-Sánchez A, Barbier M, Juan C, Gascó J, Albertí S. OmpK26, a novel porin associated with carbapenem resistance in *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 Oct;55(10):4742-7.

9.-Mulet X, Moyá B, Juan C, Macià MD, Pérez JL, Blázquez J, Oliver A. Antagonistic interactions of *Pseudomonas aeruginosa* antibiotic resistance mechanisms in planktonic but not biofilm growth. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 Oct;55(10):4560-8.

10.-Pérez JL, Ayats J, Fortún J, de Oña M, Pumarola T. [Microbiology of transplants]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Nov;29(9):683-90.

11.-Martí-Lliteras P, López-Gómez A, Mauro S, Hood DW, Viadas C, Calatayud L, Morey P, Servin A, Liñares J, Oliver A, Bengoechea JA, Garmendia J. Nontypable *Haemophilus influenzae* displays a prevalent surface structure molecular pattern in clinical isolates. *PLoS One.* 2011;6(6):e21133.

12.-García-Castillo M, Del Campo R, Morosini MI, Riera E, Cabot G, Willems R, van Mansfeld R, Oliver A, Cantón R. Wide dispersion of ST175 clone despite high genetic diversity of carbapenem-nonsusceptible *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains in 16 Spanish hospitals. *J Clin Microbiol.* 2011 Aug;49(8):2905-10.

13.-Doménech-Sánchez A, Juan C, Pérez JL, Berrocal CI. Unmanageable norovirus outbreak in a single resort located in the Dominican Republic. *Clin Microbiol Infect.* 2011 Jun;17(6):952-4.

14.-Riera E, Cabot G, Mulet X, García-Castillo M, del Campo R, Juan C, Cantón R, Oliver A. *Pseudomonas aeruginosa* carbapenem resistance mechanisms in Spain: impact on the activity of imipenem, meropenem and doripenem. *J Antimicrob Chemother.* 2011 Sep;66(9):2022-7.

15.-Drusano GL, Lodise TP, Melnick D, Liu W, Oliver A, Mena A, VanScoy B, Louie A. Meropenem penetration into epithelial lining fluid in mice and humans and delineation of exposure targets. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 Jul;55(7):3406-12.

16.-Doménech-Sánchez A, Laso E, Pérez MJ, Berrocal CI. Microbiological levels of randomly selected food contact surfaces in hotels located in Spain during 2007-2009. *Foodborne Pathog Dis.* 2011 Sep;8(9):1025-9.

17.-De Gopegui Bordes ER, del Remedio Guna Serrano M, Orta Mira N, Ovies M, Poveda M, Gimeno Cardona C, Pérez JL. [Analysis of the results of the SEIMC External Quality Control Program. Year 2009]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Mar;29 Suppl 3:1-7.

18.-Orta Mira N, del Remedio Guna Serrano M, Martínez JC, Ovies MR, Poveda M, de Gopegui ER, Pérez JL, Cardona CG. [Analysis of the results of the HIV-1 and HCV viral load of the SEIMC External Quality Control Program. Year 2009]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Mar;29 Suppl 3:8-13.

19.-Ruiz de Gopegui E, Iuliana Marinescu C, Díaz P, Socías A, Garau M, Ayestarán JI, Pareja A, Gallegos MC, Pérez JL, Oliver A. [Nosocomial spread of linezolid-resistant *Staphylococcus hominis* in two hospitals in Majorca]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2011 May;29(5):339-44.

20.-Doménech-Sánchez A, Laso E, Pérez MJ, Berrocal CI. Emetic disease caused by *Bacillus cereus* after consumption of tuna fish in a beach club. *Foodborne Pathog Dis*. 2011 Jul;8(7):835-7.

21.-Zamorano L, Reeve TM, Juan C, Moyá B, Cabot G, Vocadlo DJ, Mark BL, Oliver A. AmpG inactivation restores susceptibility of pan-beta-lactam-resistant *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains. *Antimicrob Agents Chemother*. 2011 May;55(5):1990-6.

22.-Cabot G, Ocampo-Sosa AA, Tubau F, Macia MD, Rodríguez C, Moya B, Zamorano L, Suárez C, Peña C, Martínez-Martínez L, Oliver A; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Overexpression of AmpC and efflux pumps in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from bloodstream infections: prevalence and impact on resistance in a Spanish multicenter study. *Antimicrob Agents Chemother*. 2011 May;55(5):1906-11.

23.-García-Sureda L, Juan C, Doménech-Sánchez A, Albertí S. Role of *Klebsiella pneumoniae* LamB Porin in antimicrobial resistance. *Antimicrob Agents Chemother*. 2011 Apr;55(4):1803-5.

24.-Ruiz de Alegría C, Rodríguez-Baño J, Cano ME, Hernández-Bello JR, Calvo J, Román E, Díaz MA, Pascual A, Martínez-Martínez L; Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH). *Klebsiella pneumoniae* strains producing extended-spectrum beta-lactamases in Spain: microbiological and clinical features. *J Clin Microbiol*. 2011 Mar;49(3):1134-6.

25.-Doménech-Sánchez A. Gastroenteritis outbreak caused by norovirus associated with the children's club of a hotel located in Majorca, Spain. *Clin Microbiol Infect*. 2011 Jun;17(6):949-51.

## **Proyectos**

Papel de la fosforilcolina en las infecciones respiratorias por *Pseudomonas aeruginosa*.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2008-03967)

Vigencia: 2009-2012

Financiación: 121.000 €

Investigador principal: S. Albertí

Phosphorylcholine Expression on *P. aeruginosa* and Chronic Infection in Cystic Fibrosis

Entidad financiadora: Cystic Fibrosis Foundation

Vigencia: 2010-2013

Financiación: 240.000 \$ = 43.290€

Co-Investigador principal: S. Albertí

Resistencia a beta-lactámicos en *Pseudomonas aeruginosa*: papel de la PBP4 del sistema de regulación CREBC

Entidad financiadora: FIS. Ministerio de Ciencia y Tecnología (PS09:00033)

Vigencia: 2010-2012

Financiación: 256.000 €

Investigador principal: A. Oliver

Red Española para el estudio de la patología infecciosa (REIPI)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Vigencia: 2006- 2012

Financiación: 490.000 €

Investigador principal: J.L. Pérez

### **Grupo: Estudio de la Respuesta Inmunológica a la Patología Humana**

#### **Investigadores**

**Núria Matamoros Florí (HUSE)**

Joan Milà Llambí

María Rosa Julià Benique

Juana María Ferrer Balaguer

Julio Iglesias Alzueta

Jaime Pons de Ves

Natalia Martínez Pomar

Antonio Clemente Ximenis

Vanessa Daza Cajigal

Nallibe Lanio Amador

Eduardo Villegas Martín

#### **Publicaciones científicas**

1.-Borte M, Bernatowska E, Ochs HD et.al. Efficacy and safety of home-based subcutaneous immunoglobulin replacement therapy in paediatric patients with primary immunodeficiencies. *Clin Exp Immunol* 2011; 164(3):357-64.

2.-Clemente A, Pons J, Matamoros N, Iglesias J, Ferrer JM. B cells from common variable immunodeficiency patients fail to differentiate to antibody secreting cells in response to TLR9 ligand (CpG-ODN) or anti-CD40+IL21. *Cell Immunol* 2011; 268 (1): 9-15

3.-Núñez B, Sauleda J, Antó JM et.al.; PAC-COPD Investigators. Anti-tissue antibodies are related to lung function in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2011; 183 (8): 1025-3

4.-Abraira V, Alvarez-Cermeño JC, Arroyo R, et.al. Utility of oligoclonal IgG band detection for MS diagnosis in daily clinical practice. *J Immunol Methods* 2011; 371(1-2):170-3

5.-Soler R, Del Cuvillo A, Culaciati A, Milà J, Pons J. Inmunoterapia específica. En: Iniesta Turpín J, Pérez Aguilera R, Amorós Rodríguez L. *Farmacología aplicada en otorinolaringología*. Ediciones médicas; 2011. p. 107-120

## **Comunicaciones a congresos**

1.- Nuevas mutaciones en WAS en dos pacientes españoles con Síndrome de Wiskott-Aldrich. V. Daza, N. Martínez-Pomar, A. Cambra, O. Estevez, C. Ortega, A. Urberuaga, A. Iglesias, A. Vega, S. Torres, I. Molina, J. García, A. Navajas, M. Santamaria, N. Matamoros

XXXVI Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Pamplona 8-11 junio 2011

2.- Nueva mutación (E357A) en el gen STAT3 en paciente con síndrome de Hiper IgE  
Autores: V. Daza, B. Sánchez, E.J. Cañas, A. Serra, N. Martínez-Pomar, N. Matamoros.  
XXXVI Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Pamplona 8-11 junio 2011

3.- Evaluación “in vitro” de la función inmunoreguladora de linfocitos T gamma-delta en individuos sanos y afectados de Enfermedad de Behçet. A. Clemente, C. Crespí, A. Cambra, L. Pallarés, A. Juan, N. Matamoros, R. Julià.

Congreso Sociedad Española de Inmunología. Pamplona 8-11 Junio 2011

## **Proyectos**

Papel de mecanismos esenciales en la producción de anticuerpos (receptor toll-like (TLR)-9 e IL-21) en las infecciones sinopulmonares recurrentes de los pacientes

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS PI 08/0362)

Vigencia: 2008-2011

Investigador principal: Joana Maria Ferrer Balaguer.

Financiación: 68.002 €

Creación del registro de enfermedades raras de Baleares

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Vigencia: 2009-2011.

Investigadora principal: Nuria Matamoros Flori

Financiación: 20.000 €

Papel de las microvesículas y del medio de cultivo condicionado de MSC humanas sobre la respuesta inflamatoria y la inmunidad innata en macrófagos de pacientes con EPOC estable y en un modelo experimental de enfisema e inflamación pulmonar

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS PI 10/00983).

Vigencia: 2010-2013.

Investigadora principal: Aina Noguera Bennàsar

Financiación: 104.181 €

Antireceptores NMDA y otros autoanticuerpos. Repertorio de los linfocitos T y B y correlación con las dimensiones psicopatológicas en la psicosis.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS PI 10/00716)

Investigadora principal: Francesca Cañellas Dols.

Vigencia: 2011-2014.

Financiación: 87.601 €

Papel de los mecanismos de apoptosis y vías de señalización JAK/STAT y NF-kB en las infecciones sinopulmonares recurrentes de pacientes con Inmunodeficiencia Variable Común.



Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS PI 11/01060)  
Investigadora principal: Joana Ferrer Balaguer  
Vigencia: 2011-2014.  
Financiación: 187.714.56 €

## **Tesis**

Activación y función cooperadora del linfocito T en la inmunodeficiencia variable común

Autor: Jaime Pons de Ves

Directora: Juana María Ferrer Balaguer

Universidad de Alcalá de Henares

Fecha de lectura: 19 de diciembre de 2011

## **Otras actividades**

Máster en Ciencias de la Salud UIB. Estudios de postgrado.

Módulo: Inmunología.

Asignaturas:

10954 - Estado Actual de las Inmunodeficiencias Primarias y Secundarias (Créditos 4)

10956- Estado Actual de las enfermedades autoinmunitarias (Créditos 3)

10955-Sistema Inmunitario en el Trasplante de Órganos y Células Precursoras Hematopoyéticas (Créditos 3)

Año académico 2010-2011

Hipogammaglobulinemia post depleción de linfocitos B.

Congreso/acto: Grupo de trabajo sobre el uso de gammaglobulinas en inmunodeficiencias primarias. Madrid 2011

Organización de la X reunión del Grupo Español de Inmunodeficiencias Primarias. Redip. Servicio de Inmunología, Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca. Octubre de 2011.

El laboratori d'Immunologia en les Malalties autoimmunes sistèmiques

VI Curso de actualización y avances en las enfermedades autoinmunes sistémicas. Hospital Son Espases. 23/05-08/06-2011.

Acreditado por Comisión de Formación continuada de las Islas Baleares (3.7 créditos).

## **Grupo: Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos**

### **Investigadores**

**Francisco Muñoz Izquierdo (UIB)**

Josefa Donoso Pardo

Joan Frau Munar

Bartolomé Vilanova Canet

Joaquín Ortega Castro

Miquel Adrover Estelrich

Antoni Salvà Salvà

Pilar Sanchís Cortés

Catalina Caldés Melis

Rodrigo Casanovas Perera

David Fernández Payeras

### **Publicaciones científicas**

- 1.-C. Caldés, B. Vilanova, M. Adrover, F. Muñoz, J. Donoso. Phenol group in Pyridoxamine acts as a stabilizing element for its carbinolamines and Schiff bases. *Chem. Biodiv.* (2011) 8, 1318-1332.
- 2.-F.P. Pineda, J. Ortega-Castro, J.R. Alvarez-Idaboy, J. Frau, B.M. Cabrera, J.C. Ramírez, J. Donoso, F. Muñoz, J. The hydrolysis of a Chlorambucil Analogue. *A DFT study.* *Phys. Chem. A* (2011) 115, 2359-2366.
- 3.-R. Casanovas, D. Fernández, J. Ortega-Castro, J. Frau, J. Donoso, F. Muñoz. Avoiding gas phase calculations in theoretical pka predictions. *Theor. Chem. Acc.*, (2011) 130, 1-13.
- 4.-C. Caldés, B. Vilanova, M. Adrover, F. Muñoz, J. Donoso .Understanding non-enzymatic aminophospholipid glycation and its inhibition. Polar head features affect the kinetics of Schiff base formation. *Biorg. Med. Chem.* (2011) 19, 4563-4543.
- 5.-C. Solís-Calero, J. Ortega-Castro, F. Muñoz, J. DFT Study on Amino-Phospholipids Surface-Mediated Decomposition of hydrogen Peroxide. *Phys. Chem. C* (2011) 115, 22945-22953.
- 6.-Z. Xu, M. Adrover, A. Pastore, S. Prigent, F. Mouthon, E. Comoy, H. Rezaei, J.P. Deslys. Mechanistic insights into cellular alteration of prion by poly-D-lysine: the role of H2H3 domain. *FASEB J.* (2011) 25, 3426-3435.
- 7.-G. Martorell, M. Adrover, G. Kelly, P.A. Temussi, A. Pastore. A natural and readily available crowding agent: NMR studies of proteins in hen egg white. *Proteins* (2011) 79, 1408-1415.
- 8.-S.R. Martin, G. Avella, M. Adrover, G.F. de Nicola, B. Bullard, A. Pastore. Binding properties of the calcium-activated F2 isoform of Lethocerus troponin C<sub>2</sub>. *Biochemistry* (2011) 50, 1839-1847.
- 9.-D. Muñoz-Santiburcio, J. Ortega-Castro, F.J. Huertas, A. Hernández-Laguna. Influence of the exchangeable cation on the adsorption of 2-nitro-1-propanol on smectites surface models. *Chemical Physics Letters* (2011), 515, 49-55.

### **Comunicaciones a congresos**

- 1.-8<sup>th</sup> EBSA. European Biophysics Congress. Budapest, Hungary. 23-27 August, 2011.
- 2.-WATOC 2011. 9<sup>th</sup> Congress of the World association of Theoretical and Computational Chemists. Santiago de Compostela. 17-22 July, 2011
- 3.-XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ. Valencia. 25-28 Julio. 2011.
- 4.-Combining Experimental and Computacional Techniques to study Protein Behavior. Lugano. Septiembre de 2011.

## **Proyectos**

Estudio de la inhibición de la formación de ALE  
Entidad financiadora: MECI (CTQ2008-02207)  
Vigencia: 2009-2011  
Investigador principal: F. Muñoz  
Financiación: 114.950 €

## **Otras actividades**

Participación en la Escuela Internacional “Pure and Applied Biophysics: Protein Stability and Pathways of Self-Assembly”. Venecia. Enero 2011.

Organitzación de la conferència: “Protein aggregation in neurodegenerative diseases”  
Dra. K. Broersen, University of Twente, The Netherlands. 11-10-2011.

Participación en las actividades del Año Internacional de la Química

Organización del módulo M1 del European Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling, con la participación de 20 profesores y 22 alumnos

Participación en el Programa UIBInvestiga 2010-2011

Participación en la Olimpiada de la Química 2011.

Participación en la Fira de la Ciència d'Eivissa 2011

## **Grupo: Enfermedades Infecciosas/VIH**

### **Investigadores**

#### **Antonio Payeras Cifre (HSL)**

Antoni Bassa Malondra  
Antonio Campins  
Carmen Cifuentes Luna  
José Maria Gámez Martínez  
Mercedes García Gasalla  
Frances Homar Borrás

Inés Losada López  
Maria Leyes García  
Javier Murillas Angoitii  
Maria Peñaranda Vera  
M<sup>a</sup> Àngels Ribas Blanco  
Melcior Riera Jaume  
Concepción Villalonga Piera

### **Publicaciones científicas**

1.-Marco-Lattur MD, Payeras A, Campins AA, Pons J, Cifuentes C, Riera M. Intestinal lymphangiectasia: an undescribed cause of malabsorption and incomplete immunological recovery in HIV-infected patients. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Feb;29(2):117-20. Epub 2011 Feb 25. .

2.-Sobrino-Vegas P, Gutiérrez F, Berenguer J, Labarga P, García F, Alejos-Ferreras B, Muñoz MA, Moreno S, del Amo J; CoRIS. [The cohort of the Spanish hiv research network (coris) and its associated biobank; organizational issues, main findings and

losses to follow-up]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Nov;29(9):645-53. Epub 2011 Aug 5. Spanish. PubMed PMID: 21820763.

3.-Leyes M, Ruiz de Gopegui E, Ribas MÀ, Peñaranda M. [Presence of the Toscanavirus in Majorca. Prevalence and epidemiological characteristics in a hospital population]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Apr;29(4):315-6. Epub 2011 Feb Spanish. PubMed PMID: 21349605.

4.-Payeras A, Villoslada A, Garau M, Borrás M, Pareja A, Beingolea D, García-Gasalla M, Gallegos MD, Alonso-Villaverde CJ. Pneumococcal pneumonia in the era of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Apr; 29 (4): 250-6. Epub ahead of print Feb 20.

5.-Paño-Pardo JR, Rodríguez-Baño J, Martínez-Sánchez N et. al.; the Novel Influenza A(H1N1) Study Group of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Prognosis of 2009 A(H1N1) influenza in hospitalized pregnant women in a context of early diagnosis and antiviral therapy. *Antivir Ther.* 2011 Dec 16. doi:10.3851/IMP2019. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22301005.

6.-HIV-CAUSAL Collaboration, Cain LE, Logan R et. al. When to initiate combined antiretroviral therapy to reduce mortality and AIDS-defining illness in HIV-infected persons in developed countries: an observational study. *Ann Intern Med.* 2011 Apr 19;154(8):509-15.

7.-Viasus D, Paño-Pardo JR, Cordero E, Campins A et. al; Novel Influenza A (H1N1) Study Group, Spanish Network for Research in Infectious Diseases. Effect of immunomodulatory therapies in patients with pandemic influenza A (H1N1) 2009 complicated by pneumonia. *J Infect.* 2011 Mar;62(3):193-9. Epub 2011 Feb 3.

8.-Yebra G, de Mulder M, Martín L et. al.; Cohort of Spanish AIDS Research Network (CoRIS). Sensitivity of seven HIV subtyping tools differs among subtypes/recombinants in the Spanish cohort of naïve HIV-infected patients (CoRIS). *Antiviral Res.* 2011 Jan;89(1):19-25. Epub 2010 Nov 9. PubMed PMID:21070813.

9.-Viasus D, Paño-Pardo JR, Pachón J et. al.; Novel Influenza A(H1N1) Study Group of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Pneumonia complicating pandemic (H1N1) 2009: risk factors, clinical features, and outcomes. *Medicine (Baltimore).* 2011 Sep;90(5):328-36. PubMed PMID: 21862936.

10.-Cordero E, Aydillo T, Fariñas MC et. al.; for the Novel Influenza A(H1N1) Study Group\* of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Immunosuppressed patients with pandemic influenza A 2009 (H1N1) virus infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2011 Jul 27.

11.-Llibre JM, Arribas JR, Domingo P, Gatell JM, Lozano F, Santos JR, Rivero A, Moreno S, Clotet B; Spanish Group for FDAC Evaluation. Clinical implications of fixed-dose formulations of antiretrovirals on the outcome of HIV-1 therapy. *AIDS.* 2011 Sep 10;25(14):1683-90. PubMed PMID: 21673556.

12.-Peña C, Suarez C, Gozalo M et. al.; for the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI).Prospective Multicenter Study of the Impact of Carbapenem Resistance on Mortality in Pseudomonas aeruginosa Bloodstream Infections. Antimicrob Agents Chemother.2012 Mar;56(3):1265-1272. Epub 2011 Dec 12. PubMed PMID: 22155832.

13.-Mugavero MJ, May M, Ribaud HJ et. al.; AIDS Clinical Trial Group DACS 241 Team; AIDS Clinical Trial Group Study 5095 Team; AIDS Clinical Trial Group Study 5142 team; Antiretroviral Cohort Collaboration. Comparative effectiveness of initial antiretroviral therapy regimens: ACTG 5095 and 5142 clinical trials relative to ART-CC cohort study. J Acquir Immune Defic Syndr. 2011 Nov;58(3):253-60. PubMed PMID: 21857357; PubMed Central PMCID: PMC3196673.

14.-Imaz A, Olmo M, Peñaranda M et. al.; the STOPAR Study Team. Evolution of HIV-1 genotype in plasma RNA and peripheral blood mononuclear cells proviral DNA after interruption and resumption of antiretroviral therapy. Antivir Ther. 2011 Dec 19. doi:10.3851/IMP2025. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22301439.

15.-Treviño A, de Mendoza C, Caballero E, Rodríguez et. Al.; HIV-2 Spanish Study Group. Drug resistance mutations in patients infected with HIV-2 living in Spain. J Antimicrob Chemother. 2011 Jul;66(7):1484-8. Epub 2011 May 10. PubMed PMID: 21558334.

16.-Treviño A, Benito R, Caballero E et. al.. HTLV infection among foreign pregnant women living in Spain. J Clin Virol. 2011 Oct;52(2):119-22.

17.-Pérez Molina J, Suarez-Lozano I, Del Arco A et. al.; Gesida 5808 Study Group. Late initiation of HAART among HIV-infected patients in Spain is frequent and related to a higher rate of virological failure but not to immigrant status. HIV Clin Trials 2011 Jan-Feb; 12(1): 1-8.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Litiasis, insuficiencia renal en pacientes en tratamiento con atazanavir. Riera M, Barceló B, Marinescu C, Leyes M, Ribas MA, Murillas J, Campins AA, Peñaranda M, Sidawi T, Frontera G, Delgado O. III Congreso Nacional de GESIDA. Sevilla noviembre 2011.

2.-Estudio piloto de factibilidad en la medición de 11 indicadores relevantes de calidad en la atención a pacientes VIH+. Von Wichmann MA, Riera M, Suarez I, Esteban H, Sarasqueta C, Palacios R, Lozano F, Valencia E, Blanco JR, Amador C, Locutura J, Krahe L. III Congreso Nacional de GESIDA. Sevilla noviembre 2011.

3.-Lesiones esporotricoides en pacientes con artritis reumatoide en tratamiento con anti-TNF. Vila-Mas A, Espiño B, Payeras A, Díaz-Antolin MP, Terrasa F, Ibañez M. V Reunión Anual de la Sección Balear de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Comunicación oral, 14 de enero de 2011.

4.-Utilidad del cuestionario PMEWS comparado con el CURB-65 y PSI para predecir la necesidad de ingreso en UCI en pacientes con gripe. Riera M, Frontera G, Viasus D,

Paño-Pardo JR, Pachón J, Campins A, Payeras A, Fariñas MC, Moreno A, Rodríguez-Baño J, Oteo JA, Martínez-Montauti J, Torres Cisneros J, Segura F y Carratalá J. XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Málaga 1-4 junio 2011. Abstract 49.

5.-Gripe A 2009 (H1N1) en pacientes mayores de 65 años. Paño-Pardo JR, Pachón J, López-Medrano F, Fariñas MC, Rodríguez-Baño J, Moreno A, Payeras A, Riera M, Oteo JA, Martínez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Martín-Quirós A, Carratalá J, Viasus D y Grupo de Estudio de la Gripe Pandémica (H1NI) 2009 de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Málaga 1-4 junio 2011. Abstract 52.

6.-Prevalencia de infección por *Leishmania infantum* en pacientes en tratamiento con anti TNF. Riera Jaume M, Riera C, Payeras A, Campins AA, Fisa R, García Gazalla M, Samperiz G, Pujol A y Cifuentes C. XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Málaga 1-4 junio 2011. Abstract 169.

7.-Polimorfismos de la “mannose binding lectin” y susceptibilidad a la tuberculosis en una población de las Islas Baleares. Losada I, García-Gasalla M, Escobar D, Payeras A, Cifuentes C, Mir I, Navarro V y Milá J. XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Málaga 1-4 junio 2011. Abstract 321.

8.-¿Es útil el QUANTIFERON-TB GOLD TEST IN TUBE para descartar enfermedad tuberculosa activa? González J, García-Gasalla M, Fernández-Baca V, Cifuentes C, Payeras A, Mir I, Navarro V y Gallegos C. XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Málaga 1-4 junio 2011. Abstract 519.

9.-Enfermedad no respiratoria por *Streptococcus pneumoniae* en el periodo 2006-2011. XV Villoslada A, Garau M, González-Michelou A, Pérez de la Blanca M, Navarro-Fernández V, García-Gasalla M, Gallegos C, Cifuentes C y Payeras A. Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Málaga 1-4 junio 2011. Abstract 555.

10.-Infección neumocócica en pacientes onco-hematológicos tras la introducción de la vacuna conjugada. Pérez de la Blanca M, Villoslada A, González-Micheloud A, Garau M, García-Gasalla M, Cifuentes C, Payeras A. XXXII Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), XIV Congreso de la Sociedad Canaria de Medicina Interna (SOCAMI). Maspalomas (Las Palmas de Gran Canaria) 26-28 octubre 2011 (Abstract A-144).

11.-Efectos adversos después de la ruptura de combinaciones a dosis fijas de antirretrovirales. Homar F, Barceló C, Martínez-Gómez J, Alfaro J, Pareja A, Gómez A, Serrano J, Ribas MA, Carratalá C, Payeras A, Riera M. III Congreso Nacional de GESIDA y 5ª Reunión docente de la RIS. Sevilla noviembre 2011. (Abstract P-028).

12.-Prevalence and risk factors of pulmonary abnormalities in HIV patients treated with anti-retroviral therapy. Samperiz G, Guerreo D, Lopez M, Valera JL, Iglesias A, Rios A, Campins A, Sala E, Murillas J, Togores B, Palmer J, Soriano JB, Sauleda J, Agusti A, Riera M. 6th IAS Conference on HIV Pathogenesis, treatment and Prevention. 17-20 Julio 2011. Roma

13.-Chagas disease. García E, Ramírez A, Peñaranda M, Ribas MA, Ribera E, Mena A. 7th European Congress on Tropical Medicine and International Health. 3-6 October 2011. Barcelona.

14.-IPD in HIV+ Adults: Changes in Clinical Presentation and Outcome after the introduction of Conjugate Vaccine in Children: A Multicenter Case Control Study. Burgos J, Peñaranda M, Payeras A, Villoslada A, Curran A, Van den Eynde E, Garau M, Riera M, Ribera E, Falcó V. 18th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. February 27-March 2, 2011. Boston, US.

15.-Events after Fixed-dosis Combinations of Antiretrovirals Disruption. Homar F, Martínez-Gómez J, Pareja A, Serrano J, Carratalá C, Payeras A. Adverse 13th European AIDS Conference (EACS). Belgrado 12-15 octubre 2011 (Abstract PE9.11/2).

### **Proyectos**

Mannose binding lectin en la susceptibilidad y resistencia a la infección por Mycobacterium tuberculosis

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS PI10/2626)

Vigencia: inicio enero 2011 (Vigencia 3 años)

Investigador principal: Mercedes García Gasalla

Financiación: 38.115 €

Variabilidad genética en la señalización mediada por los TLRs/IL-1R en enfermedades respiratorias: Neumonía comunitaria y alergia respiratoria.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS PI10/01718.)

Vigencia: inicio enero 2011 (Vigencia 3 años)

Investigador principal: Carlos Rodríguez Gallego

Financiación: 169.500 €

### **Otras actividades**

IV Curso de tuberculosis en HSL (Programa Informed). Fecha: 30 y 31 marzo 2011. Sede: Hospital Son Llàtzer.

Consultoría en el IV Curso-Taller de casos clínicos para farmacéuticos de hospital: actualización en farmacoterapia de las enfermedades víricas: VIH, VHC, y VHB. Sociedad andaluza de farmacéuticos de hospital (SAFH) y el Servicio de farmacia del Hospital de Valme. Sevilla 3-4 marzo de 2011. (Acreditado por la Agencia de Calidad Andaluza).

V Curso de antibioterapia hospitalaria. Actualización terapéutica en medicina tropical y tuberculosis. Fecha: 26 de mayo de 2011. Sede: Hospital Universitari Son Espases.

## **Grupo: Terapia Celular e Ingeniería Tisular**

### **Investigadores**

#### **Antoni Gayà Puig (FBSTIB)**

Marta Monjo Cabrer

María del Mar Arriero

Joana María Ramis Morey

María Satué Sahún

Marina Rubert Femenías

Manuel Gómez Florit

Alba Córdoba Insensé

Álvaro Merino

Javier Calvo

Aina Arbós

Sergio Verd

### **Publicaciones científicas**

1.-Petzold C, Rubert M, Lyngstadaas SP, Ellingsen JE, Monjo M. In vivo performance of titanium implants functionalized with eicosapentaenoic acid and UV irradiation. *J Biomed Mater Res A* 96(1):83-92 (2011).

2.-Caubet J, Petzold C, Sáez-Torres C, Morey M, Iriarte JJ, Sánchez J, Torres JJ, Ramis JM, Monjo M. Sinus graft with safescraper: 5-year results. *J Oral Maxillofac Surg* 69(2):482-90. (2011).

3.-Tiainen H, Monjo M, Knychala J, Nilsen O, Lyngstadaas SP, Ellingsen JE, Haugen HJ. The effect of fluoride surface modification of ceramic TiO<sub>2</sub> on the surface properties and biological response of osteoblastic cells in vitro. *Biomed Mater* 6(4): 045006 (2011).

4.-Rubert M, Ramis JM, Vondrasek J, Gayà A, Lyngstadaas SP, Monjo M. Synthetic peptides analogue to enamel proteins promote osteogenic differentiation of MC3T3-E1 and mesenchymal stem cells. *Journal of Biomaterials and Tissue Engineering* 1(2): 198-209 (2011).

5.-Aina Arbós, A., Calvo, J., Mateu, J., Gayà, A. Córneas obtenidas de donantes crónicos son adecuadas incluso para queratoplastia lamelar posterior *Revista Española de Trasplantes* 20(4):223-232, 2011.

6.-Verd S, Nadal-Amat J. Paracetamol and asthma and lactation. *Acta Paediatr.* 2011 Jul;100(7):e2-3;

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Effects of caffeine supplementation on the inflammatory response induced by a 15 Km-run competition. Póster. Tauler, P.; Monjo, M.; Martínez, S.; Bosch, E.; Moreno, C.; Martínez, P.; Aguiló, A.  
16th Annual European College of Sport Sciences Congress, Liverpool (Inglaterra)



- 2.-Effects of vitamin C supplementation on the IL-6 and IL-10 response to a 15 Km-run competition. Póster. Tauler, P.; Monjo, M.; Martínez, S.; Moreno, C.; Martínez, P.; Aguiló, A.  
10th International Society of Exercise and Immunology Symposium, Oxford (Inglaterra)
- 3.-Mesenchymal stem cell derivation from umbilical cord tissue obtained from an altruistic cord blood donation program. Póster. Gayà, A.; Arbos, A.; Nicolau, F.; Monjo, M.; Rubert, M.; Ramis, J.M.; Muncunill, J.; Calvo, J.  
Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society (TERMIS), Granada
- 4.-Growth and viability of Staphylococcus epidermidis on UV irradiated and fatty acid-coated smooth titanium surfaces. Presentación de comunicación. Petzold, C.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.  
Scandinavian Society of Biomaterials (ScSB), Fiskebäckskil (Suecia)
- 5.-Expression of Bone Resorption and Formation Markers during Orthodontic Relapse. Póster. Franzen, T.; Rubert, M.; Monjo, M.; Vandevska-Radunovic, V.  
International Association for Dental Research (IADR). San Diego (EE.UU)
- 6.-Increased Fixation of Fluoride-modified Implants in Osteoporotic Rats. Presentación de comunicación. Monjo, M.; Lyngstadaas, S.P.; Rubert, M.; Taxt-Lamolle, S.; Ronold, H.J.; Ellingsen, J.E.  
International Association for Dental Research (IADR). San Diego (EE.UU)
- 7.-Cultivo de condrocitos en cámara blanca. Ponencia. Antoni Gayà  
28 Congrés Associació Balear de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia. Palma.
- 8.-La Experiencia de Gestión de un Banco de Leche Materna. Ponencia. Antoni Gayà  
III Jornadas de Calidad en el Parto, Nacimiento y Lactancia: Buenas Prácticas. Toledo
- 9.-Experiencias de los Programas de Donación Autonómicos. Programa de Baleares. Ponencia. Antoni Gayà  
6ª Jornada Anual del Programa de Sangre de Cordón y de Progenitores Adultos del Banc de Sang i Teixits. Barcelona
- 10.-Presente y Futuro de los Bancos de Leche Humana. Ponencia. Antoni Gayà  
Jornada sobre Lactancia Materna y Donación de Leche. Granada
- 11.-Control de calidad y seguridad en el Banc de Teixits. Ponencia. Aina Arbós  
Congrés Associació Balear de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia. Palma
- 12.-Bancos de Leche Humana: Una Visión General. Ponencia. Dr. Javier Calvo  
Jornada de Lactancia Materna. Palma
- 13.-Categorización del Inventario del Programa Concordia. Póster. M. Torrabadella, S. Querol, C. Azqueta, L. Puig, A. Gayà, J.I. Sánchez, J.J. Unzué, J.M. Brull, J.L. Arroyo, R.P. Pla.  
22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular. Málaga

14.-Safety of Peripheral Blood Progenitor Cell Collection with Haemonetics MCS+ in patients with acute myocardial infarction. Ponencia. E. Girona-Llobera, T. Jimenez-Marco, A. Gayà, A. Merino, J. Calvo, R. Jordà-Marcos, J. Antich, M. Sedeño, C. Serret, J. Muncunill.

American Association of Blood Banks (AABB) Annual Meeting. San Diego (EE.UU)

## **Proyectos**

Obtención y caracterización de matriz ósea desmineralizada (DBM) de hueso humano apta para su uso clínico.

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Mutua Madrileña (FMM)

Vigencia: 2011-2014

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer

Financiación: 20.000,00 €

From nano to macro biomaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine

Entidad financiadora: COST ACTION (proyecto/contrato: MP1005)

Vigencia: 2011-2014

Investigador principal: Franco Rustichelli. Responsable UIB: Marta Monjo Cabrer

Financiación: Bolsa de viajes sin cantidad determinada

Desarrollo de nuevos biomateriales implantables recubiertos con biomoléculas para la estimulación de la regeneración ósea.

Entidad financiadora: Sociedad estatal para la promoción y atracción de inversiones exteriores, S.A, INVEST IN SPAIN (C2-10-32) Convenio con empresa (FUEIB)

Vigencia: 2011-2012

Investigador principal: Joana Maria Ramis Morey

Financiación: 104.128,00 €

Desarrollo de un prototipo de hidrogel de péptidos sintéticos análogos a las amelogeninas para su uso en la terapia periodontal y ósea.

Entidad financiadora: Direcció General de Promoció Industrial de la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears (BA-2009-CALT-0001-PY)

Vigencia: 2009-2011

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer

Financiación: 200.000,00

Programa Eurostars

Entidad financiadora: Numat biomedical

Vigencia: 2010-2013

Investigadora principal: Marta Monjo

Financiación: 89.232 €

Estudio prospectivo sobre ingesta de paracetamol por parte de madres lactantes de niños con sibilantes: SIBILAMP

Investigador principal: Sergio Verd

NEONATALBANCURS Evolución clínica y analítica, a corto plazo, de los RN

Investigador principal: Sergio Verd

### Otras actividades

#### Patentes:

M.; Perelló, J.; Ramis, J.M.; Tur, F.; Arriero, M.; Martín, E.; Isern, B.; Henriquez, R.  
Biocompatible implant

Núm. de Solicitud: EP11382404 País de prioridad: UNIÓN EUROPEA Fecha de prioridad: 26/12/2011

Entidad Titular: 3571 - NUMAT BIOMEDICAL S.L. / 2918 - Laboratoris Sanifit SL  
Países a los que se ha extendido: UE

### Grupo: Estudio de las Enfermedades Emergentes en las Illes Balears

#### Investigadores

##### Teresa Serra Farell

Toni Bennàsar Figuera

Miquel Àngel Miranda Chueca

David Borràs Borràs

Cristina Rincón Otero

Miriam Monerri Mascaró

Claudia Paredes Esquível

Matilde Sedeño Mombiedro

Enrique Girona-Llobera

M<sup>a</sup> Teresa Jiménez Marco

Mari Carmen Gallegos Álvarez

Maria Paz Díaz Antolín

Margarita Garau Colom

Mari Cruz Pérez Seco

Martí Mascaró Riera

Victoria Fernández-Baca Gutiérrez  
del Álamo

Antonia Duran Pastor

Josep Muncunill i Ribas

Antonio Forteza Coscojuela

Luis Javier del Pozo Hernando

Juan Escales Taberner

Francesc Salvà Armengol

Vicenç Rocamora Durán

Maria Udina Abelló

Miquel Àngel Vicente

Javier Arranz Izquierdo

Catalina Aguilo Monjo

Marti Bartomeu

#### Publicaciones científicas

1.-Scotta C, Bennasar A, Moore ER, Lalucat J, Gomila M. 2011. Taxonomic characterisation of ceftazidime-resistant *Brevundimonas* isolates and description of *Brevundimonas faecalis* sp. nov. *Syst Appl Microbiol.* 2011 Sep;34(6):408-13. Epub 2011 Jul 23.

2.-Scotta C, Juan C, Cabot G, Oliver A, Lalucat J, Bennasar A, Albertí S. 2011. Environmental microbiota represents a natural reservoir for dissemination of clinically relevant metallo- $\beta$ -lactamases. *Antimicrob Agents Chemother.* 2011 Aug 22. [Epub ahead of print] doi: 10.1128/AAC.00716-11.

3.-Paredes-Esquível C, Del Rio R, Monerri M, Borràs D, Laglera LM, Miranda MÁ. The influence of sheep age group on the seasonal prevalence of oestrosis in the island of Majorca *Vet Parasitol* 2012 May 25;186(3-4):538-41. Epub 2011 Nov 26.

4.-Del Rio López R, Miranda MA, Paredes-Esquível C, Lucientes J, Calvete C, Estrada

R, Venter GJ. Recovery rates of bluetongue virus serotypes 1, 2, 4 and 8 Spanish strains from orally infected *Culicoides imicola* in South Africa. *Med Vet Entomol*. 2011 Nov 13. doi: 10.1111/j.1365-2915.2011.00990.x.

5.-Javier Arranz, Catalina Llabrés, M. Antònia Bennàssar. Contact Dermatitis After Temporary Tattoo at Sharm El Sheik. *J Travel Med* 2011; Volume 18 (Issue 1): 67–69  
FI: 1,503.

6.-J. Arranz, R. Taberner, A. Llambrich, C. Nadal, I. Torné, A. Vila, E. Parera, F. Terrasa. Four imported cases of tungiasis in Mallorca. *Travel Medicine and Infectious Disease* (2011); 9: 161-164

7.-Carles Llor, Josep M<sup>a</sup> Cots, Beatriz González, Juan de Dios Alcántara, Guillermo García, Javier Arranz, M<sup>a</sup> Jose Monedero, Jesús Ortega, Vicenta Pineda, Gloria Guerra, Manuel Gómez, Silvia Hernández, José Paredes, Marina Cid, Carolina Pérez. Effect of two interventions on reducing antibiotic prescription in pharyngitis in primary care. *J Antimicrob Chemother*. 2011 Jan;66(1):210-5.  
FI: 4,352

8.-Cots J.M., Llor C., Monedero M.J., Morato L., Puig J., Cid M., Sánchez H.C., García G., Ortega J., Molero J.M., Gómez M., Lucio-Villegas M.E., De Dios J., Arranz J. y Giménez J. El problema de la resistencia antimicrobiana. Tema del Día Mundial de la Salud de 2011. *Aten Primaria*. 2011;43(3):113—114  
FI: 0,437

9.-Arranz Izquierdo J, et al. Vigilancia sindrómica de la gripe en atención primaria, un instrumento complementario a las redes centinelas para períodos de elevada incidencia de gripe. *Aten Primaria*. 2011. doi:10.1016/j.aprim.2011.03.008  
FI: 0,437

10.-Juan Escalas Taberner La piel sensible. *Mas Dermatol* 2011; 13. 4-13.

11.-J.Escalas La piel sensible: un síndrome complejo. Taberner. *Actas Dermosifilograf* Septiembre 2011

12.-Payeras A, Villoslada A, Garau M, Borrás M, Pareja A, Beingolea D, García-Gasalla MC, Gallegos C, Alonso-Villaverde CJ. Neumonía neumocócica en la era de la vacuna conjugada heptavalente. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2011; 29 (4): 250-256.

13.- Ruiz de Gopegui E, Marinescu CL, Díaz P, Socías A, Garau M, Ayestarán JI, Pareja A, Gallegos MC, Pérez JL, Oliver A. -Diseminación nosocomial de *Staphylococcus hominis* resistente al linezolid en dos hospitales de Mallorca. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2011; 29 (5): 339-344.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Etudes épidémiologiques sur la leishmaniose en Espagne: bilan et perspectives SUDLEISH. M Alcover, C. Ballarf, S Castillejo, T Serra, M Portús et M Gállego. 3éme Journée d'Echange sur les Leishmanioses. Jeudi 31 mars 2011 á Montpellier, présentations orales. Modérateur : Pierre Marty

2.-The sand flies (Diptera, Phlebotominae) on the island of Minorca (Balearic Islands, Spain) 20 years later.M. Alcover, C. Ballart, T. Serra M. Portús, M. Gállego.  
7th International symposium on Phlebotomine sand flies, 2S-30 April 2011, Turquía.

3.-Presence of *Phlebotomus perniciosus*, Vector of *Leishmania infantum*, in Mallorca. M. Alcover, C. Ballart, T. Serra, M. Portús and M. Gállego. 7th European Congress on Tropical Medicine and International Health.. 3-6 october 2011. Barcelona.

4.-Safety of peripherals blood progenitor cell Collection with Haemonetics MCS+™ in patients with acute myocardial infarction” Comunicación Póster. Girona Llobera E, Jimenez Marco T, Gaya A, Merino A, Calvo J, Jordà Marcos R, Antich J, Sedeño M, Serret C, Muncunill J. Transfusion 2011 vol. 51 Supplement, pag 84A - 85A, SP108. American Association of Blood Banks Annual Meeting and TXPO 2011. San Diego, EEUU Fecha: Octubre 2011.

5.-Serological markers of Human T Lymphotropic virus type I and type II in blood donor population from north Africa living in Balearic Islands archipelago, Spain. Póster. Girona Llobera E, Jimenez Marco T, Sedeño M, Serra Ramon N, Muncunill J. Transfusion 2011 vol. 51 Supplement, pag 208A, SP438. American Association of Blood Banks Annual Meeting and TXPO 2011. San Diego, (EE.UU) Octubre 2011.

6.- Donor safety during and after automated red blood cell collections. Póster. Jimenez Marco T, Girona Llobera E, Sedeño M, Seera Ramon N, Muncunill J. Transfusion 2011 vol. 51 Supplement, pag 84A , SP106. American Association of Blood Banks Annual Meeting and TXPO 2011. San Diego, (EE.UU) Octubre 2011.

7.-Follow-up of asymptomatic *Leishmania infantum* in blood donors from an endemic area. Jimenez Marco T, Fisa R, Riera C, Mercant C, Pujol A, Guillen C, Tebar S, Girona Llobera E, Sedeño M, Muncunill J. Vox Sanguinis 2011(101) Supple. 1.4C-S17-02, pág 55  
21st Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion. Lisboa, Portugal. Junio 2011.

8.-Prevalence of serological markers of Human T Lymphotropic virus type I and type II (HTLV - I/II) in blood donor population from north Africa living in Balearic Islands archipelago, Spain. Girona Llobera E, Sedeño M, Jiménez Marco T, Muncunill J. Vox Sanguinis 2011 (101) Supple. 1 P-302, pág. 200.  
21st Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion. Lisboa, Portugal. Junio 2011.

9.-The usefulness of pathogen inactivation technology – A real life example: inactivation of *Leishmania infantum* in platelet from a donor with asymptomatic infection using riboflavin and ultraviolet light. Póster. Jiménez Marco T, Riera C, Fisa R Mercant C, Pujol A, Guillen C, Pujol A, Girona Llobera E, Sedeño M, Muncunill J. Vox Sanguinis 2011(101) Supple. 1. P - 377, pag 231.  
21st Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion Lisboa, Portugal. Junio 2011

10.-Un caso fatal de lesión pulmonar aguda asociada a la transfusión (LPA - AT) inducido por anticuerpos anti - HLA de clase I y de clase II presentes en el plasma de una donante femenina”. Póster. Libro de Abstracts. C Canals, T Jimenez Marco, MA Udina, J González Sánchez, S Sironvalle, MJ Herrero, I Vinyets, M Gracia, N Nogués, E Muñiz Diaz

22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular. Málaga. 15-17 Junio 2011.

11.-Utilidad de un sistema autonómico de Hemovigilancia: estudio de los factores que determinan la práctica transfusional en una comunidad.Comunicación Oral. Libro de Abstracts. T. Jimenez Marco, G. Clemente Marin, E. Girona Llobera, M. Sedeño Mombiedro, J. Muncunill Ribas.

22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular. Málaga. 15 - 17 Junio.

12.-A fatal TRALI case induced by HLA class I and class II antibodies present in a FFP unit from a female donor. Póster. C Canals, T Jimenez Marco, MA Udina, J González Sánchez, S Sironvalle, MJ Herrero, I Vinyets, M Gracia, N Nogués, E Muñiz Diaz. Vox Sanguinis 2011(101) Supple. 1. P - 520, pag 288. 21st Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion. Lisboa, Portugal

13.- Infección neumocócica en pacientes onco-hematológicos tras la introducción de la vacuna conjugada. Póster. M. Pérez de la Blanca Burgos, A. Villoslada Gelabert, A. González Micheloud, M. Garau, M. García Gasalla, C. Cifuentes Luna, A. Payeras Cifre. XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), XIV Congreso de la Sociedad Canaria de Medicina Interna (SOCAMI). Las Palmas de Gran Canaria. Maspalomas.España.

14.- Larva migrans cutánea. A propósito de un caso. Escalas Taberner J. Reunión anual de la sección balear de la AEDV Palma de Mallorca septiembre 2011

15.-Reduced waste rates and efficient blood product distribution when change from 5 to 7 day storage with INTERCEPT, Girona Llobera E, Workshop 2011, La Hulpe.

Bélgica, 3 - 4 Noviembre 2011

16.-Pathogen inactivation: new technologies for removing parasites from blood components. Conferenciante invitado. Dra. Jimenez Marco. 1st International Mirasol User's Meeting. 21st Regional Congress of the ISBT (International Society of Blood Transfusion). Lisboa. 22 Junio 2011

17.- Estigmas en dermatología. Escalas Taberner J.

Reunión del grupo de dermatología y psiquiatría de la AEDV. Zaragoza Marzo 2011

## **Proyectos**

Nuevas tecnologías de inactivación de patógenos para la eliminación de parásitos en los componentes sanguíneos. Estrategias de mejora de la calidad y la seguridad de la sangre.

Entidad financiadora: Proyecto FIS PI10

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal. Dra. M<sup>a</sup> Teresa Jiménez Marco

Financiación: 111.925,00 €

Diversidad de Pseudomonas y Micobacterias ambientales por cultivo y métodos independientes de cultivo.

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación. CGL2008-03242/BOS:

°Vigencia: 2009 – 2011

Investigador principal: E. García-Valdés

Financiación: 85.305 €

Genómica comparada de Pseudomonas stutzeri: implicaciones ecológicas y evolutivas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de Programas y Transferencia del Conocimiento. Subdirección General de Proyectos de Investigación. VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica CICYT (CGL2009-12180/BOS):

Vigencia: 2008 – 2011

Investigador principal. Antonio Bennasar Figueras

Financiación: 90.750 €.

Microbial comparative genomics (MICROGEN)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. MICINN: CSD200900006.

Programa CONSOLIDER-INGENIO

Vigencia: 2009 - 2014

Investigador principal: Coordinador: F. Rodríguez Valera, Universidad Miguel Hernández (Alicante).

Financiación: 365.445 € para UIB

Genomics to combat Resistance against Antibiotics in Community-acquired LRTI in Europe (GRACE)

Entidad financiadora: Workpackage 10: GRACE INTRO: Internet Training for Antibiotic Use. Project number: PL518226/LSHM-CT-2005-518226. SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME PRIORITY LSH

Vigencia: Desde 2010 continua

Investigador principal: Paul Little

Eficacia de dosis altas de penicilina V oral frente a amoxicilina a dosis altas en el tratamiento de la neumonía no grave atendida en la comunidad en adultos.

Entidad financiadora: FIS 2011 - PI11/02471

Investigador principal: Carles Llor

Evaluación de la PCR en tiempo real en sangre para el diagnóstico de la neumonía neumocócica invasiva

Entidad financiadora: Convocatòria interna de projectes 2011 d'ajudes per a projectes d'investigació clínica i epidemiològica del Servei de Salut de les Illes Balears

## **Tesis**

Estratègies de control i competència vectorial de les espècies de Culicoides vectors del virus de la Llengua blava en la Península Iberica i Balears

Autor: Ricardo del Río López, becario pre-doctoral (promoción 2007- 2011) de la

Conselleria d'Hisenda i Innovació del Govern de les Illes Balears.

Estudio de las especies de garrapatas (Acari; Ixodidae) de las Baleares. Diagnóstico molecular de su carga patogénica.

Autora: Miriam Monerris Mascaró.

Laboratori de Zoologia- IUNICS. UIB

Estudi epidemiològic de shistosomiasis d'importació en població immigrant resident en les Balears

Autor: Miquel Ángel Vicente

Atenció Primària.



## **Área de Enfermedades Renales y Cardiovasculares**

### **Grupo: Litiasis Renal y Biomineralización**

#### **Investigadores**

##### **Fèlix Grases Freixedas (UIB)**

Antonio Conte Visus  
Antònia Costa Bauzá  
Ramón García González  
Ana Maria García Raja  
Isabel Gomila Muñiz

Joan Perelló Bestard  
Enrique C Pieras Ayala  
Rafel Maria Prieto Almirall  
Margarita Ramis Barceló  
Fernando Tur Espinosa

#### **Publicaciones científicas**

- 1.-Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto R.M.; Saus, C.; Servera, A.; García-Miralles, R.; Benejam, J. Rare calcium oxalate monohydrate calculus attached to the wall of the renal pelvis. 910877 - International Journal of Urology. AUSTRALIA ISSN: 0919-8172
- 2.-Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto R.M.; Gomila, I.; Pieras, E.; Söhnel, O. Non-infectious phosphate renal calculi: fine structure, chemical and phase composition. 902328 - Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation; Vol. 71; 5; 407-412. ISSN. 0036-5513
- 3.-Grases, F.; Söhnel, O. Supersaturation of body fluids, plasma and urine, with respect to biological hydroxyapatite. 903847 - Urological Research.Vol,39; 6; 429-436 ISSN. 0300-5623
- 4.- Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto R.M. et. al. Urinary lithogenesis risk tests: comparison of a commercial kit and a laboratory prototype test. 903842 - Scandinavian Journal of Urology and Nephrology. Vol. 45, 5; 312-318 ISSN. 0036-5599
- 5.-López-González, A.A.; Grases, F.; Marí, B.; Vicente-Herrero, M.T.; Costa-Bauzá, A.; Monroy, N. The influence of consumption of phytate on the bone mass in postmenopausal women of Mallorca. 201126 - Reumatología Clínica. Vol 7, 4; 220-223 ISSN: 1699-258X
- 6.-Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto R.M.; Servera, A.; Pieras, E.; Ferrutxe, J. Rare Kidney Stones. 915387 - Actas Urológicas Españolas. ISSN. 0210-4806
- 7.-Pieras, E.; Ruiz, J.; Vicens, A.; Frontera, G.; Grases, F.; Pizá, P. Multivariate Analysis of Predictive Factors in the Evolution of Renal Lithiasis. 915387 - Actas Urológicas Españolas. ISSN. 0210-4806
- 8.- Prieto R.M.; Gomila, I.; Söhnel, O.; Costa-Bauzá, A.; Bonnin, O.; Grases, F. Study of the structure and composition of aortic valve calcific deposits: etiological aspects. 203315 - Journal of Biophysical Chemistry. Vol 2, 1; 19-25. ISSN. 2153-036X

## **Comunicaciones a congresos**

1.- Osteoporosis y litiasis renal. Póster. Servera, A.; Benejam, J.; Diez-Caballero, F.; García-Miralles, R.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Grases, F.

Congreso: LXXVI Congreso Nacional de Urología. Málaga

2.- Estudio etiológico de litiasis incrustada en la pared de la pelvis renal junto a cálculo tipo jack-stone. Póster. Servera, A.; Benejam, J.; Diez-Caballero, F.; García-Miralles, R.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Grases, F.

Congreso: LXXVI Congreso Nacional de Urología.

3.- Abordaje láparo-endoscópico de litiasis renal. Póster. Servera, A.; Benejam, J.; Diez-Caballero, F.; García-Miralles, R.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Grases, F.

LXXVI Congreso Nacional de Urología. Málaga

4.- Relación de la urolitiasis con otras calcificaciones patológicas. Conferencia invitada. Grases, F.

LXXVI Congreso Nacional de Urología. Málaga

5.-Renal papillary calcifications and calcium oxalate monohydrate renal calculi development. Póster. Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Conte, A.; Gomila, I.

1st Meeting of the EAU Section of Urolithiasis (EULIS). Londres

6.-Antioxidants and papillary renal stones. Póster. Costa-Bauzá, A.; Grases, F.; Prieto, R.M.; Gomila, I.; Sanchís, P.

1st Meeting of the EAU Section of Urolithiasis (EULIS) Londres

7. Effects of low dose indapamide treatment on hypercalciuria in patients with calcium oxalate dihydrate urinary stone disease. Póster. Prieto, R.M.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Pieras, E.C.; Pizá, P.; Alonso, D.

1st Meeting of the EAU Section of Urolithiasis (EULIS) Londres

8.-Calcium phosphate renal calculi: fine structure, composition, and mechanism of formation. Presentación de comunicación. Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Gomila, I.; Pieras, E.C.; Söhnel, O.

IV International Conference on Medical Geology. Bari (ITALIA)

9.-Structure, composition and formation mechanism of aortic valve calcific deposits. Póster. Prieto, R.M.; Gomila, I.; Söhnel, O.; Costa-Bauzá, A.; Bonnin, O.; Grases, F.

IV International Conference on Medical Geology. Bari (ITALIA)

## **Proyectos**

Fisiopatología de la obesidad y nutrición.

Entidad financiadora: ISC3 - Instituto de Salud Carlos III. CB06/03/0043. ACIB- Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red)

Vigencia: 2006- Indefinit

Investigador principal: Miquel Fiol Sala

Estudios sobre la prevención del desarrollo de calcificaciones cardiovasculares en pacientes dializados. Evaluación comparativa de los efectos del fitato (myo-inositol hexafosfato), etidronato, alendronato

Entidad financiadora: 3040 - Fundació Barceló. Referencia Convenio 1458

Vigencia: 2007-2011

Investigador principal: Fèlix Grases

Financiación: 150.000 €

Cálculos renales: nuevos estudios sobre aspectos etiológicos y de diagnóstico

Entidad financiadora: 3320 - Ministerio de Ciencia e Innovación. PNIF - Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada. CTQ2010-18271

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: Feliciano Grases Freixedas

Financiación: 54.450,00

### **Tesis**

Litiasis renal y biomineralización. Estudios etiológicos.

Autor: Isabel Gomila

Universitat de les Illes Balears. Facultat de Ciències

Calificación: Sobresaliente cum laude

Estudio de la eliminación urinaria de solutos y de la prevalencia de riesgo litógeno urinario, en una muestra de población infantil sana de Mallorca.

Autor: Concepción Sáez-Torres Barroso

Universitat de les Illes Balears. Facultat de Ciències

Calificación: Sobresaliente cum laude

### **Otras actividades**

Conferencia: F. Grases “Fitato y su utilidad en la práctica clínica: osteoporosis”.

Real Academia de Medicina de las Islas Baleares

## **Grupo: Factores de Riesgo Cardiovascular y Enfermedad Coronaria**

### **Investigadores**

**Miquel Fiol Sala (HUSE)**

Rocío Amézaga Menéndez

Andrés Carrillo López

Guillem Frontera

Jaime Herrero Cerceda

Maria Riera Sagrera

Alberto Rodríguez Salgado

Ainhoa Rosselló Ferrer

Julio Velasco Roca

Dora Romaguera

## Capítulos de libros

1.-Bayes de Luna A, Goldwasser D, Fiol M, Bayés-Genís A. Surface Electrocardiography. En: Hurst's The Heart. MacGraw Hill, NY, 2011

## Publicaciones científicas

1.-Bayés de Luna A, Goldwasser D, de Porta V, Fiol-Sala M, Carrillo A, Garcia-Niebla J, Bayés-Genís A. Optimizing electrocardiographic interpretation in acute ST-elevation myocardial infarction may be very beneficial. *Am Heart J*. 2011; 162:e1-2. *Factor de Impacto:5.052*

2.-Medina-Remón A, Zamora-Ros R, Rotchés-Ribalta M et. al.; PREDIMED Study Investigators. Total polyphenol excretion and blood pressure in subjects at high cardiovascular risk. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2011; 21:323-331. *Factor de Impacto: 3.438*

3.-Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC). The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis. *Eur Heart J*. 2011 Aug 6. [Epub ahead of print]. *Factor de Impacto:10.052*

4.-García-García C, Subirana I, Sala J, Bruguera J et. al. Long-term prognosis of first myocardial infarction according to the electrocardiographic pattern (ST elevation myocardial infarction, non-ST elevation myocardial infarction and non-classified myocardial infarction) and revascularization procedures. *Am J Cardiol*. 2011; 108:1061-1067. *Factor de Impacto: 3.681*

5.-Bulló M, Garcia-Aloy M, Martínez-González MA et. al. Association between a healthy lifestyle and general obesity and abdominal obesity in an elderly population at high cardiovascular risk. *Prev Med*. 2011; 53:155-161. *Factor de Impacto: 3.299*

6.-Anguita M, Worner F, Domenech P et. al. New evidence, new controversies: a critical review of the European Society of Cardiology 2010 clinical practice guidelines on atrial fibrillation. *Rev Esp Cardiol*. 2011 Nov 17 [Epub ahead of print]. *Factor de Impacto: 2.157*

7.-Solá R, Fitó M, Estruch R et. al. Effect of a traditional Mediterranean diet on apolipoproteins B, A-I, and their ratio: a randomized, controlled trial. *Atherosclerosis*. 2011; 218:174-180. *Factor de Impacto: 4.086*

8.-Schröder H, Fitó M, Estruch R et. al. A short screener is valid for assessing Mediterranean diet adherence among older Spanish men and women. *J Nutr*. 2011; 141:1140-1145. *Factor de Impacto:4.295*

9.-Riera M, Herrero J, Ibáñez J, Campillo C, Amézaga R, Sáez de Ibarra JI, Fiol M, Bonnín O. Supervivencia a medio plazo de los pacientes operados en cirugía cardíaca mayor. *Rev Esp Cardiol* 2011; 64:463-469. *Factor de Impacto: 2.157*

10.-Molina-Povedano MA, Riera-Sagrera M, Ferreruella-Serlavós M, Fiol-Sala M. Paro cardíaco recurrente y vasoespasmo coronario. *Med Intensiva* 2011; 35:583-584. *Factor de Impacto:1.496*

11.-Tur J, Alòs M, Iglesias L et. al. [TRAMOMTANA (Multidisciplinary treatment of morbid obesity: medication, behavioral therapy, nutritional support, and physical activity). From question to reality in an investigator-initiated clinical trial (II)]. *Endocrinol Nutr.* 2011; 58:299-307.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Persons suffering from depression are less likely to follow a Mediterranean Diet. J. Wamberg, A. Sanchez-Villegas, J del Duego-Salas, R Cueto-Galan, J Fernandez-Crehuet, E. Toledo, M Covas, R Estruch, J SALAS-Salvadó, D. Corella, M Fiol, et al. 11<sup>th</sup> European Nutrition Conference (FENS). Madrid, 26-29 octubre 2011

2.-Implantación transcáteter de prótesis valvular aórtica: experiencia inicial en nuestro centro. Riera M, Martín del Rincón JP, Amézaga R, Rayo LA, Molina MA, Rodríguez MA, Fiol M, Bonnín O, Bethencourt. XLVI Congreso nacional de la SEMICYUC. Bilbao 2011

3.-Influencia de la transferencia transtelefónica del ECG en el infarto agudo de miocardio con elevación de ST en la Comunidad Balear. Registro CI-IB. Carrillo, M. Fiol, A. Bethencourt, A. Gómez, A. Rodríguez, C Royo. Congreso de las Enfermedades cardiovasculares. Maspalomas. Gran Canaria, 20-22 octubre 2011

### **Tesis**

Cirugía cardiaca en el Hospital Universitario Son Dureta: análisis de morbimortalidad y factores asociados.

Autora: María Riera

Director: Miquel Fiol

Fecha: 10 de octubre de 2011

Universidad: Universitat de les Illes Balears. Calificación: sobresaliente cum laude

### **Otras actividades**

Participación en ensayos clínicos: Estudio multicéntrico “REMINDER. A double-blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the safety and efficacy of early treatment with eplererone in patients with acute myocardial infarction. Protocol A6141116. Finalizado.

Dr. Miquel Fiol:

Acreditación positiva por la AQUIB como profesor contratado doctor.

Director del XXVII Curso de Electrocardiografía clínica. Palma, 14-18 de noviembre de 2011

Ponente: Cardiopatía isquémica aguda. 50 Curs fonamental d'ECG. Barcelona, 1 de diciembre de 2011

Ponente: Workshop: Left main total occlusion. Hospital Sant Pau. Barcelona, 29 de noviembre de 2011

Ponente: Problemas en la interpretación del electrocardiograma en la práctica clínica. Paciente con síndrome coronario agudo. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. Maspalomas. Gran Canaria, 20-22 Octubre 2011

Moderador Mesa Redonda: Insuficiencia cardíaca en el paciente crítico. Colegio Oficial de Médicos de Baleares. 24 de noviembre de 2011

Ponente: Interpretación de ECG difíciles. Reunión Anual de la Sección de Cardiología Clínica de la SEC. Málaga 10-12 de marzo de 2011

Ponente: Impacto de la transmisión de un ECG prehospitalario en el diagnóstico y tratamiento del Síndrome Coronario Agudo. Avances en asistencia cardiológica urgente para personal SUMMA 112, 7-8 de Junio 2011, Madrid (CNIC)

Ponente: Las frutas y hortalizas en la prevención de las enfermedades cardiovasculares. Congreso Internacional de promoción al consumo de frutas y hortalizas. Madrid, 18-19 de octubre, 2011

Ponente: Nuevos conceptos ECG en el síndrome coronario agudo. Hospital Son Espases. Febrero, 2011.

Acreditación positiva por la AQUIB como profesor contratado doctor: Miquel Fiol

## **Grupo: Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular**

### **Investigadores**

**Carlos Fernández Palomeque (HUSE)**

Oriol Bonnín Pubianas

Josep Francesc Forteza Albertí

Andrés Grau Sepúlveda

José Ignacio Sáez de Ibarra

Micaela Ramis Murillo

### **Capítulos de libros**

1.-Libro blanco de la Sección de Imagen Cardíaca. 2011 Sociedad Española de Cardiología. Acción Médica Grupo. ISBN978-84-15226-09-03

Capítulo 1.2.-Forteza Albertí, JF. Incorporación de nuevas técnicas ultrasónicas.

Capítulo 4.-(Coordinador). Acreditación de Cardiólogos y de laboratorios de ecocardiografía

Capítulo 4.1.-Fernández Palomeque, C. Usuarios preparados para el uso apropiado de la ecocardiografía

2.- Palanca Sánchez I (Dir.), Castro Beiras A (Coord. Cient.), Macaya Miguel C (Coord. Cient.), Elola Somoza J (Dir.), Bernal Sobrino JL (Comit. Redac.), Paniagua Caparrós JL (Comit. Redac.), Grupo de Expertos. Miembro del grupo de expertos -Fernández Palomeque, C. Unidades asistenciales del área del corazón: estándares y recomendaciones. Madrid: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad; 2011.

### **Publicaciones científicas**

1.-Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) Fernandez – Palomeque, C (Member). The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis. Eur Heart J (2011)doi: 10.1093/eurheartj/ehr254. PMID: 21821849

2.-Millan R, Pericas P, Forteza JF, Rodriguez A, Pascual M, Vidal L, Bonnin O, Bethencourt A. Real-time three-dimensional transesophageal echocardiography of the Gerbode defect. *Int J Cardiol.* 2011 Oct 11. [Epub ahead of print] PMID: 21996413

3.-Gastelurrutia P, Pascual-Figal D, Vazquez R, Cygankiewicz I, Shamagian LG, Puig T, Ferrero A, Cinca J, de Luna AB, Bayes-Genis A. AmHeart J. Obesity paradox and risk of sudden death in heart failure results from the MUerte Subita en Insuficiencia cardiaca (MUSIC) study. 2011 Jan;161(1):158-64 (Redes temáticas REDINSICOR Andrés Grau Responsable Son Espases) PMID: 21167349

4.-Sáez de Ibarra, JI. Cirugía reparadora de la insuficiencia mitral degenerativa: hacia una técnica fiable y previsible. *Cir. Cardiov.* 2011;17(4):311-313.

5.-Riera M., Herrero J., Ibáñez J., Campillo C., Amézaga R., Sáez de Ibarra J.I., Fiol M., Bonnin O. Mid-Term Survival of Patients Undergoing Major Cardiac Surgery. *Rev Esp Cardiol.* 2011;64(6):463-469. PMID: 21497978

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Valoración por imagen de las complicaciones postquirúrgicas de Esternotomía.

Bonnin.O, Vidal L., Sáez de Ibarra. Ponencia

X Curso de la Sociedad Española de Imagen Cardiotorácica. Palma de Mallorca, 10-11 junio de 2011.

2.- Caracterización por imagen de las masas cardíacas: Correlación Anatomoradiológica de las masas cardíacas resecadas en el Hospital Son Dureta. Ponencia. Bonnin.O, Vidal L., Sáez de Ibarra.

X Curso de la Sociedad Española de Imagen Cardiotorácica. Palma de Mallorca, 10-11 junio de 2011.

3.-Síndrome Aórtico Agudo: visión del cirujano cardiaco Ponencia. José Ignacio Sáez de Ibarra.

X Curso de la Sociedad Española de Imagen Cardiotorácica. Palma de Mallorca, 10-11 junio de 2011.

4.-Cirugía mínimamente invasiva: actualización y globales. La realidad en España. Visión del tema, barreras y factores limitantes. Ponencia José Ignacio Sáez de Ibarra.

Reunión Cardio-experts II Madrid marzo 2011

5.-Tratamiento quirúrgico de la insuficiencia cardiaca. Ponencia. José Ignacio Sáez de Ibarra

Reunión Cardio-experts III Madrid octubre 2011

6.-Jornada de Presentación de los estándares y recomendaciones de calidad y seguridad de las unidades asistenciales del área del corazón. Ponencia. Carlos Fernández Palomeque.

Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Madrid. 10 de octubre de 2011

7.-Nuevas Guías de Revascularización Miocárdica: ¿Está cambiando algo o es más de lo mismo? Las nuevas guías y los equipos multidisciplinares. Comunicación oral. JI Sáez de Ibarra.

XVI Curso de Formación Continuada para Médicos Residentes de Cirugía Cardiovascular. Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular. Santiago de Compostela, 31 de Marzo y 1 de Abril de 2011.

8.-Controversia. Cirugía coronaria y circulación extracorpórea. La cirugía coronaria sin circulación extracorpórea puede aportar algunos beneficios pero no es necesario realizarla en la mayoría de los pacientes. Comunicación oral. JI Sáez de Ibarra.

XVI Curso de Formación Continuada para Médicos Residentes de Cirugía Cardiovascular. Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular. Santiago de Compostela, 31 de Marzo y 1 de Abril de 2011.

9.-Evaluación de la función ventricular izquierda después del tratamiento con antraciclina en pacientes pediátricos. Un estudio realizado con 2D strain speckle tracking. Póster. Escribà Bori S, Rodríguez Fernández A, de la Fuente Sánchez A, Fernando García Algas, Forteza Alberti JA, Gómez Sáenz-Laguna R, Pericas Ramis P y Bethencourt A

Congreso de las enfermedades cardiovasculares, Maspalomas , Gran Canaria, 20-22 de octubre de 2011

## **Proyectos**

The Effect of Acadesine on Reducing Cardiovascular and Cerebrovascular Adverse Events in Coronary Artery Bypass Graft (CABG) Surgery (Study P05633) (RED-CABG)

Vigencia: 2009-en curso

Investigador principal: JI Saez de Ibarra

U.S. FDA Resources Study Type: Interventional

REGISTRO EUROPEO estudio Triflecta 2011

JI Saez de Ibarra

Promotor: St Jude Medical

European Registry of EUROSCORE. 2010

JI Saez de Ibarra

Promotor: European Association for Cardiothoracic Surgery. EUROSCORE.ORG (EACTS).

REGISTRO EUROPEO REPARACION MITRAL PHYSIO II 2010

JI Saez de Ibarra

Promotor: EDWARDS LIFE SCIENCES

REDINSICOR

Andrés Grau

<http://www.redinscor.com/proyecto/proyecto-deinvestigaci%C3%B3n-troncal>

## **Otras actividades**



Uso apropiado de la tecnología en la práctica cardiológica  
08-marzo de 2011. Palma de Mallorca . HUSE.  
Curso de actualización diagnóstica y terapéutica cardiovascular  
Acreditado por la Comissió de Formació Continuada de les Illes Balears  
Ponente Carlos Fernández Palomeque

Cardiac surgery training  
The Balearic Islands 2<sup>nd</sup> International Symposium on Cardiac Surgery & the 14<sup>th</sup> Mitral  
Repair Course. Palma de Mallorca, 19-20 mayo de 2011.  
Director del curso: José Ignacio Sáez de Ibarra.

XV Curso avanzado de formación en reparación mitral.  
24-25 de noviembre de 2011. Palma de Mallorca.  
Directores y profesores O Bonnin y JI Saez de Ibarra.  
Profesor C Fernández Palomeque  
Servicio de cirugía Cardíaca. Palma de Mallorca

Cooperación con otros grupos de investigación:  
Grupo IUNICS Litiasis renal y biomineralización (Área de enfermedades renales y  
cardiovasculares) Prof. F Grases.

REDINSCOR Redes temáticas de Investigación Cooperativa.  
Responsable Comunidad Autónoma Illes Balears, Andrés Grau Sepúlveda  
<http://www.redinscor.com/grupos>  
C Fernández Palomeque. Experto designado por el Ministerio de Sanidad, Servicios  
Sociales e Igualdad para el desarrollo de Servicios y Unidades de referencia del Servicio  
Nacional de Salud. Comité de Cardiología. Desde 2010 hasta la actualidad.  
<http://www.msssi.gob.es/profesionales/CentrosDeReferencia/ComiteCSUR.htm>

Josep Francesc Forteza Albertí.  
Recepción académica: solemne sesión de recepción como académico numerario 21 de  
junio 2011. Discurso de recepción: la función ventricular en el tiempo, la imagen y la  
mente del cardiólogo  
Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears

Becas de investigación:  
Valor de los fitatos (InsP6) orales en la prevención de la progresión de las  
calcificaciones cardiovasculares (Proyecto CALCIFICA).  
Iniciado 2008 en curso  
Investigador principal: Carlos Fernández Palomeque, Instituto de Salud Carlos III.  
Expediente. PI 081931

## **Grupo: Metabolismo, Diabetes y Nutrición**

### **Investigadores**

**Carlos Alonso-Villaverde (HSLL)**

**Luis Masmiquel Comas**

Pilar Sanchís Cortés  
Regina Fortuny Marqués  
Joana Nicolau Ramis  
Josefina Olivares Alcolea  
Luis Alberto Gómez Gómez  
Irene Rodríguez Rodríguez

Vicente Juan Verger  
Verónica Navarro Fernández  
Juan Manuel Buades Fuster  
Marilisa Molina Guasch  
Jorge González Rodríguez  
Jordi Nicolás Picó

### **Publicaciones científicas**

1.-J. Nicolau Ramis, L. Masmiquel Comas. La historia de la rosiglitazona: mensajes clave. *Endocrinol Nutr.* 2011; 57 (9): 401-406.

2.-Beltrán-Debón R, Rull A, Rodríguez-Sanabria F, Iswaldi I et. al. Continuous administration of polyphenols from aqueous rooibos (*Aspalathus linearis*) extract ameliorates dietary-induced metabolic disturbances in hyperlipidemic mice. *Phytomedicine.* 2011;18(5):414-24.

3.-Aragonès G, Alonso-Villaverde C, Pardo-Reche P, Rull A, Beltrán-Debón R, Rodríguez-Gallego E, Fernández-Sender L, Camps J, Joven J. Antiretroviral treatment-induced dyslipidemia in HIV-infected patients is influenced by the APOC3-related rs10892151 polymorphism. *BMC Med Genet.* 2011 Sep 22;12:120.

4.-Rull A, García R, Fernández-Sender L et. al. The role of combined assessment of defense against oxidative stress and inflammation in the evaluation of peripheral arterial disease. *Curr Mol Med.* 2011 Aug;11(6):453-64.

5.-Parra J, Portilla J, Pulido F et. al. Clinical utility of maraviroc. *Clin Drug Investig.* 2011;31(8):527-42..

6.-Joven J, Espinel E, Rull A et. al. Serum fatty acid synthase concentration is increased in patients with hepatitis viral infection and may assist in the prediction of liver steatosis. *J Clin Virol.* 2011 Jul;51(3):199-201. Epub 2011 May 8.

7.-Payeras A, Villoslada A, Garau M, Borrás M, Pareja A, Beingolea D, García-Gasalla M, Gallegos Mdel C, Alonso-Villaverde CJ. Pneumococcal pneumonia in the era of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Apr;29(4):250-6.

8.-Escoté X, Miranda M, Veloso S et. al. Lipodystrophy and insulin resistance in combination antiretroviral treated HIV-1-infected patients: implication of resistin.; HIV-1 Lipodystrophy Study Group. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2011 May;57(1):16-23.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Relación entre valores de TSH y retinopatía diabética. C. Francés Artigas, J. Nicolau Ramis, R. Rivera Irigoín, I. Rodríguez Rodríguez, R. Fortuny Marqués, J. Olivares Alcolea, LA. Gómez Gómez, J. Quevedo Juanals, L. Masmiquel Comas. 22 Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Málaga 2011.

- 2.-Fahr's syndrome in a patient with unknown hypoparathyroidism. J. Nicolau, A. Espino, C. Francés, R. Rivera, J. Olivares, LA. Gómez, I. Rodríguez, L. Masmiquel. 13th European Congress of Endocrinology. Rotterdam. 2011.
- 3.-Prevalence of depressive syndrome in type 2 diabetes. Sociodemographic, clinical and biochemical differences. J. Nicolau, R.Rivera, C. Francés, J. Olivares, I. Rodríguez, LA. Gómez Gómez, A. Gil, L. Masmiquel Comas. 13th European Congress of Endocrinology. Rotterdam. 2011.
- 4.-Fracturas de fémur de baja energía y su relación con el uso de bifosfonatos. Anàlisis de nuestra serie. R. Rivera, J.Nicolau, C. Francés, M. Muncunill, I. Rodríguez, A. Juan, J. Olivares, LA Gómez, C. Martínez, L. Masmiquel. 53 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Santiago de Compostela. 2011.
- 5.-Relation between TSH levels and diabetic retinopathy: what happens in Caucasian population?. J. Nicolau, C. Francés, F. Vega, MA Alonso, R. Rivera, I. Rodríguez, R. Fortuny, J. Olivares, A. Gil, L. Gómez, J. Quevedo, L. Masmiquel. IDF World Diabetes Congress. Dubai. 2011
- 6.-Reduction of the tumour growth and the oxidative DNA damage in a mouse model of colorectal liver metastasis. Tejada S, Amengual A, Suerda A, Sanchis P, Valles G, Nicolau C, Gamundi A, Noguera JF. SFRR Europe 2011 Meeting Istanbul (Turquía) 2011
- 7.-Prevalencia de hiperglucemia y diabetes en pacientes no críticos con nutrición parenteral en España. Datos preliminares. Grupo para el estudio de la hiperglucemia en Nutrición Parenteral. Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Congreso SEEN 2011. Santiago de Compostela. 18-20 Mayo
- 8.-Características de la Nutrición Parenteral total en pacientes no críticos en España. Grupo para el estudio de la hiperglucemia en Nutrición Parenteral. Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Congreso SEEN 2011.
- 9.-Hyperglycemia and diabetes during total parenteral nutrition in non-critical hospitalized patients in Spain. M. J. Tapia, G. Oliveira and Hyperglycemia in Parenteral Nutrition Study Group (HPNSG) 1HPNSG, Area of Nutrition of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. ESPEN 2011.
- 10.-Total parenteral nutrition in non-critical hospitalized patients in Spain. M. J. Tapia, G. Oliveira and Hyperglycemia in Parenteral Nutrition Study Group (HPNSG) 1HPNSG, Area of Nutrition of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. ESPEN 2011.
- 11.-La hiperglucemia en pacientes que reciben nutrición parenteral total incrementar la mortalidad hospitalaria. M. J. Tapia, G. Oliveira y grupo para el estudio de la hiperglucemia en nutrición parenteral. Área de nutrición de la sociedad española de Endocrinología y Nutrición. 36º Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología y Nutrición (SAEN), presentado la comunicación oral. Noviembre 2011.

12.-The effect of parenteral nutrition on hyperglycemia in non critical hospitalized patients and Hyperglycemia in Parenteral Nutrition. M.J. Tapia, G. Olveira. Study Group (HPNSG) IHPNSG Hyperglycemia in Parenteral Nutrition Study Group, Area of Nutrition of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition, Malaga, Spain. IDF 2011.

13.-Soluciones a las complicaciones más frecuentes de la NE. Curso teórico-práctico de manejo del paciente adulto con soporte nutrición enteral. Abril 2011.

14.-Fisiología de la sarcopenia y consecuencias clínicas. Jornada de nutrición sobre la caquexia: Abordaje multidisciplinar. Hospital Son Llàtzer. Mayo. 2011.

15.-Soporte nutricional en el enfermo diabético crítico. Hiperglucemia. Jornadas de nutrición en el paciente crítico. Actualizaciones. Mayo 2011.

## **Proyectos**

Impacto clínico y económico del diagnóstico secundario de diabetes en el pacientes hospitalizado: resultados tras la intervención de un quipo especializado en el manejo de la hiperglucemia en un hospital de tercer nivel.

Entidad financiadora: Novo Nordisk España.

Investigador principal: Luis Masmiquel.

Financiación: 6.000 €.

Comparación de la eficacia y la seguridad de insulina degludec una vez al día en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 no tratados previamente con insulina cuando se utilizan dos algoritmos de ajuste de dosis diferentes.

Entidad financiadora: Novo Nordisk España (NN1250-3846)

Investigador principal: Josefina Olivares

Financiación: 28.428,52 €.

Efecto de dulaglutida en acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes con diabetes tipo II: investigación de los acontecimientos cardiovasculares con una administración semanal de incretina en pacientes diabéticos (rewind). H9X-MC-GBDJ.

Investigador principal: Luis Alberto Gómez.

Financiación: 137.644,70 €.

## **Grupo: Genómica de la Salud**

### **Investigadores**

**Damià Heine Suñer (HUSE)**

Maria Oliver Bonet

Estefania Piñero Martos

Alexandra Alemany Schmidt

### **Publicaciones científicas**

1.-Guo T, McDonald-McGinn D, Blonska A et. al.; International Chromosome 22q11.2 Consortium. Genotype and cardiovascular phenotype correlations with TBX1 in 1,022 velo-cardio-facial/DiGeorge/22q11.2 deletion syndrome patients. Hum Mutat. 2011 Nov;32(11):1278-89

- 2.-Barca-Tierno V, Aza-Carmona M, Barroso E et. al. Identification of a Gypsy SHOX mutation (p.A170P) in Léri-Weill dyschondrosteosis and Langer mesomelic dysplasia. *Eur J Hum Genet.* 2011 Dec;19(12):1218-25
- 3.-Bassett AS, McDonald-McGinn DM, Devriendt K, Digilio MC, Goldenberg P, Habel A, Marino B, Oskarsdottir S, Philip N, Sullivan K, Swillen A, Vorstman J; International 22q11.2 Deletion Syndrome Consortium. Practical guidelines for managing patients with 22q11.2 deletion syndrome. *J Pediatr.* 2011 Aug;159(2):332-9.e1.
- 4.-García-Pavía P, Avellana P, Bornstein B, Heine-Suñer D, Cobo-Marcos M, Gómez-Bueno M, Segovia J, Alonso-Pulpón LA. Familial approach in hereditary transthyretin cardiac amyloidosis . *Rev Esp Cardiol.* 2011 Jun;64(6):523-6.
- 5.-Benito-Sanz S, Barroso E, Heine-Suñer D, Hisado-Oliva A, Romanelli V, Rosell J, Aragones A, Caimari M, Argente J, Ross JL, Zinn AR, Gracia R, Lapunzina P, Campos-Barros A, Heath KE. Clinical and molecular evaluation of SHOX/PAR1 duplications in Leri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS). *J Clin Endocrinol Metab.* 2011 Feb;96(2):E404-12
- 6.-García-Peiró A, Oliver-Bonet M, Navarro J, Abad C, Amengual MJ, López-Fernández C, Gosálvez J, Benet J. Differential Clustering of Sperm Subpopulations in Infertile Males with Clinical Varicocele and Carriers of Rearranged Genomes. *J Androl.* 2011 Aug 11.
- 7.-Rius M, Obradors A, Daina G, Ramos L, Pujol A, Martínez-Passarell O, Marquès L, Oliver-Bonet M, Benet J, Navarro J. Detection of unbalanced chromosome segregations in preimplantation genetic diagnosis of translocations by short comparative genomic hybridization. *Fertil Steril.* 2011 Jul;96(1):134-42.
- 8.-García-Peiró A, Oliver-Bonet M, Navarro J, Abad C, Guitart M, Amengual MJ, Gosálvez J, Benet J. Dynamics of sperm DNA fragmentation in patients carrying structurally rearranged chromosomes. *Int J Androl.* 2011 Dec;34(6 Pt 2):e546-53
- 9.-García-Peiró A, Oliver-Bonet M, Navarro J, Abad C, Guitart M, Amengual MJ, Benet J. Sperm DNA integrity and meiotic behavior assessment in an infertile male carrier of a 9qh+++ polymorphism. *J Biomed Biotechnol.* 2011;2011:730847.
- 10.-García-Peiró A, Martínez-Heredia J, Oliver-Bonet M, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Jones C, Coward K, Gosálvez J, Benet J. Protamine 1 to protamine 2 ratio correlates with dynamic aspects of DNA fragmentation in human sperm. *Fertil Steril.* 2011 Jan;95(1):105-9

### **Comunicaciones a congresos**

- 1.-Novel and known chromosomal imbalances associated with congenital heart defects found by screening with a SNP-array. *European Journal of Human genetics* (2011), volume 19, supplement 2. Comunicado escrito. E. Piñero, F. García Algas, M. de la Fuente, M. Juan, A. Tubau, B. Sierra, A. Alemany-Schmidt, M. Oliver, J. Rosell y D. Heine-Suñer.

European Human Genetics Conference 2011, Amsterdam RAI. 28 – 31 Mayo 2011

2.-Evaluation and routine use in a clinical setting of the Abbott TP-PCR and sizing PCR kits. Presentación oral: Heine-Suñer D.

European Human Genetics Conference 2011, Amsterdam RAI, 28 – 31 Mayo 2011

3.-Breakpoint mapping of three different reciprocal translocations. Chromosome Res (2011), volume 19, Supplement. Comunicado escrito. A. Alemany-Schmidt, M. Navarro-Palou, A. Pérez, E. Piñero-Martos, J. Rosell, D. Heine-Suñer y M. Oliver-Bonet.

18th European Cytogenetics Conference, Porto Alfandega Congress & Exhibition Centre, 2-5 Julio 2011

## **Proyectos**

Intensificación investigadora.

Entidad financiadora: Instituto Salud Carlos III (ref: INT10/161).

Vigencia: 2011

Investigador beneficiario: Dr. Alexander Damián Heine Suñer

Financiación: 30.000 €

Aproximación a la correlación genotipo-fenotipo y determinación de bases moleculares de las cardiopatías congénitas y del síndrome del22q11.2.

Entidad financiadora: Instituto Salud Carlos III (ref: PI081363).

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Dr. Alexander Damián Heine Suñer

Financiación: 172.425 €

Influencia de los polimorfismos genéticos en la recombinación meiótica: relación con los síndromes genómicos y las reorganizaciones estructurales

Entidad financiadora: Instituto Salud Carlos III (ref: PI08/1185).

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Dr. Maria Oliver Bonet

Financiación: 126.000 €

## **Área de Neurociencias**

### **Grupo: Neurodinámica y Psicología Clínica**

#### **Investigadores**

##### **Pedro José Montoya Jiménez**

Xavier Bornas Agustí

Miquel Tortella Feliu

Jordi Llabrés Bordoy

Miguel A. Muñoz

Ignacio Cifre León

Maria Balle Cabot

Carolina Sitges Quirós

Inmaculada Riquelme Agulló

Noemí Sánchez Nàcher

Ana María González Roldán

Mercedes Martínez Jauand

Francisca Rosselló Muntaner

Isis da Silva Costa

Anna Zamorano

Joan Miquel Gelabert Mir

César Walteros

Joan Femenia Salvá

Mirna Frascarelli Domenech

Ana Mantecón Carrero

Massimo de Favieri

Miquel Noguera

Jose Javier Campos Bueno

Dante R. Chialvo

Niels P. Birbaumer

#### **Publicaciones científicas**

1.-Bornas, X.; Gelabert, J. M.; Llabrés, J.; Tortella-Feliu, M.; Balle, M. Slope of change throughout exposure treatment for flight phobia: the role of autonomic flexibility. *Journal of Clinical Psychology*, Vol. 67, 1, 1-11. 2011

2.- Gonzalez Roldan, A.M.; Martinez-Jauand, M.; Muñoz-García, M.A.; Sitges, C.; Cifre, I.; Montoya, P. Temporal dissociation in the brain processing of pain and anger faces with different intensities of emotional expression. *Pain*, 152 (4), 853-859. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 5,355

Cuartil y área (SCI/SSCI): *Anesthesiology*: 2 de 26; *Neurosciences*: 32 de 237

3.-Muñoz, M.A.; Sanjuán, R.; Fernández-Santaella, M.C.; Vila, J.; Montoya, P. Aspectos neuropsicológicos del craving por la nicotina. *Addicciones*, Vol. 23, 2, 111-123. 2011

4.-Riquelme, I.; Cifre, I.; Montoya, P. Age-related changes of pain experience in cerebral palsy and healthy individuals. *Pain Medicine*, Vol. 12, 4, 535-545. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 2,393

Cuartil y área (SCI/SSCI): *Medicine, General & Internal*: 29 de 132

5.-Autors: Tagliazucchi, E.; Balenzuela, P.; Fraiman, D.; Montoya, P.; Chialvo, D.R.

Títol: Spontaneous BOLD event triggered averages for estimating functional connectivity at resting state. *Neuroscience Letters*, Vol. 488, 2, 158-163. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 2,055

Cuartil y área (SCI/SSCI): *Neurosciences*: 159 de 237

6.-Tortella-Feliu, M.; Botella, C.; Llabrés, J.; Bretón, J.; Riera del Amo, A.; Baños, R. M.; Gelabert, J.M. Virtual reality versus computer-aided exposure treatments for fear of flying. *Behavior Modification*. Vol. 35, 1, 3-30. 2011

7.-Walteros, C.; Sánchez-Navarro, J.P.; Muñoz-García, M.A.; Martínez-Selva, J.M.; Chialvo, D.R.; Montoya, P. Altered associative learning and emotional decision-making in fibromyalgia. *Journal of Psychosomatic Research*, Vol. 70, 1, 294-301. 2011  
Cuartil y área (SCI/SSCI): Psychiatry

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Pain sensitivity to cold stimuli is associated with the functional A118G polymorphism of the OPRM1 gene. Póster. Martínez-Jauand, M.; Gea, J.; Sitges, C.; Rodríguez, V.; Costa, I.; Castro, J.A.; Montoya, P.  
8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florencia, Italia.

2.-Alterations on activation when processing dynamic pain faces. Póster. Cifre, I.; Muñoz, M.A.; Gonzalez-Roldan, A.M.; Rosselló, F.; Sitges, C.; Montoya, P.  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia, Palma

3.-Influence of sex hormones levels when processing pain in fibromyalgia patients and healthy women. Póster. Femenia JA, Gea J, Sánchez-Nàcher N, Cifre I, Montoya P.  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia, Palma

4.-Differential effects on pain, fatigue and positive affect ratings elicited by physical and emotional therapeutic interventions in fibromyalgia. Póster. Frascarelli, M., Costa, I., Rosselló, F., Mantecón, A., & Montoya, P  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia, Palma

5.-Central and peripheral responses to emotional faces in chronic pain patients. Póster. Gonzalez-Roldan, A.M.; Muñoz, M.A.; Femenia, J.; Cifre, I.; Martinez-Jauand, M.; Rosselló, F.; Sanchez-Nacher, N.; Sitges, C.; Montoya, P.  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

6.-Brain responses to emotional faces in chronic pain patients. Presentación de comunicación. Gonzalez-Roldan, A.; Muñoz, M.A.; Cifre, I.; Sitges, C.; Montoya, P.  
Congrés: II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

7.-Information processing of pain in fibromyalgia. Póster. Mantecón, A.; Muñoz, M.A.; Rosselló, F.; Frascarelli, M.; Montoya, P.  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

8.-Abnormalities during menopausal transition influences pain sensitivity in fibromyalgia patients. Póster. Martínez-Jauand, M.; Femenia, J.A.; Sitges, C.; Cifre, I.; Frascarelli, M.; González, S.L.; Montoya, P.  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

9.-Increased pain responsiveness to cold stimuli is related to a118g polymorphism of the human  $\mu$ -opioid receptor gene (oprm1). Póster. Martínez-Jauand, M.; Gea, J.; Costa, I.; Sánchez-Nàcher, N.; Sitges, C.; Picornell, A.; Montoya, P.  
II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma



10.-Differences in quantitative sensory testing and prevalence of a pain-related polymorphism in fibromyalgia. Presentación de comunicación. Martínez-Jauand, M., González-Roldán, A.M., Buades, J.M., Picornell, A., Muñoz, M.A., Sitges, C., Cifre, I., Ramon, M., & Montoya, P.

II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

11.-Fibromyalgia and affective modulation of pain thresholds by using virtual environments. Póster. Rosselló, F., Muñoz, M.A., Femenia, J., da Silva Costa, I., Frascarelli, M., Mantecón, A., Sánchez-Nàcher, N., González-Roldán, A.M., Martínez-Jauand, M., Montoya, P.

II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

12.-Exploring an experimental task for testing neurophysiological mechanisms involved in placebo analgesia. Póster. Sánchez-Nàcher N., Gea J., Cabeza L., Femenia J.A., daSilva-Costa I., Rosselló F., Sitges C., Montoya P.

II International Symposium for the Study of Chronic Pain and Fibromyalgia. Palma

13.-Estudio de la dinámica cerebral en una tarea de memoria para caras. Póster. Sitges, C.; Cifre, I.; Rosselló, F.; Muñoz, M.A.; Sánchez-Nàcher, N.; Martínez-Jauand, M.; González-Roldán, A.; Mantecón, A.; Montoya, P.

VII Reunión de la Red temàtica de Neurociencia Cognitiva. Sevilla

14.-The A118G polymorphism of the human  $\mu$ -opioid receptor gene (OPRM1) is related to pain responsiveness. Póster. Martínez-Jauand, M.; Gea, J.; Sitges, C.; Rodríguez, V.; Costa, I.; Castro, J.A.; Montoya, P.

VII Reunión de la Red temàtica de Neurociencia Cognitiva. Sevilla

15.-Brain functional connectivity in fibromyalgia: a r-beta single-subject analysis. Póster. Muñoz, M.A.; Tagliazucchi, E; Balenzuela, P.; Fraiman, D; Hess, L; Chialvo, D.R.; Montoya, P.

VII Reunión de la Red temàtica de Neurociencia Cognitiva. Sevilla

16.-Taula de presentació de novetats editorials i tesis doctorals en l'àmbit de psicologia clínica i de la salut. Presentación de la tesis doctoral: "Detecció i intervenció en factors de risc psicològics i psicofisiològics associats al desenvolupament de problemes d'ansietat en adolescents". Ponencia. Balle, M.

VI Congrés de la Societat Catalano Balear de Psicologia. Palma, 6 y 7 mayo 2011

17.- L'afectivitat negativa i el control intencional en la determinació de les estratègies negatives de regulació emocional cognitiva. Póster. Tortella-Feliu, M., Balle, M., Morillas, A., Aguayo, B., Llull, M., Gelabert, J.M., Llabrés, J. i Bornas, X.

XXVI<sup>a</sup> reunió anual de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. Sabadell. 10 junio 2011

18.-Asimetría cortical frontal i reactivitat del BIS. Póster. Morillas, A., Bornas, X., Aguayo, B., Fiol, A., Balle, M., Gelabert, J.M., Llabrés, J. i Tortella-Feliu, M.

XXVI<sup>a</sup> reunió anual de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. Sabadell. 10 junio 2011

19.-Variabilidad de la tasa cardíaca, tono vagal y regulación emocional. Comunicación. Balle, M., Gelabert, J.M., Aguayo, B., Morillas, A., i Molina, I. IX Congreso Nacional de Psicología Clínica. Asociación Española de Psicología Conductual. San Sebastián. 7- 9 julio 2011

20.-Asimetría cerebral frontal y estilos de regulación emocional. Comunicación. Llabrés, J., Balle, M., Gelabert, J.M., Aguayo, B., i Morillas, A. IX Congreso Nacional de Psicología Clínica. Asociación Española de Psicología Conductual. San Sebastián. 7-9 julio 2011

21.- Reconstrucción y estudio del espacio emocional a partir de series temporales de respuestas autoinformadas. Comunicación. Aguayo, B., Morillas, A., Llabrés, J., Balle, M., i Gelabert, J.M. IX Congreso Nacional de Psicología Clínica. Asociación Española de Psicología Conductual. San Sebastián. 7-9 julio 2011

22.-Relationships between self-reported BIS sensitivity and salivary cortisol in adolescents. Póster. Balle, M., Tortella-Feliu, M., i García-Banda, G. 6th International Conference on Child and Adolescent Psychopathology. Organiza: Department of Psychology. University of Roehampton. Londres, 11 y 12 julio 2011

### **Proyectos**

Análisis del papel de los factores genéticos en la modulación de la dinámica cerebral del dolor crónico  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i). PSI2010-19372  
Vigencia: 2011-2013  
Investigador principal: Pedro José Montoya Jiménez  
Financiación: 84.700 €

El papel de las hormonas sexuales y del estrés en el procesamiento cerebral del dolor en pacientes con fibromialgia  
Entidad financiadora: Accions Especials de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears. AAEE0111/09  
Vigencia: 2010-2011  
Investigador principal: Pedro José Montoya Jiménez  
Financiación: 9.000 €

Aplicación de técnicas de neurofeedback en pacientes con afectación motora tras accidente cerebrovascular  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social, Acció Estratègica de Salut (IMSERSO). 141/2010  
Vigencia: 2010-2011  
Investigador principal: Pedro José Montoya Jiménez  
Financiación: 40.000 €

Dinámica de la desregulación emocional: medidas no lineales para la comprensión de los mecanismos implicados

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i).  
PSI2009-12711

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: F. Xavier Bornas Agustí

Financiación: 66.066 €

Brain dynamic of cognitive and affective processing in patients with fibromyalgia

Entidad financiadora: Fundació La Marató de TV3. 070110

Vigencia: 2008-2011

Investigador principal: Pedro José Montoya Jiménez

Financiación: 199.668 €

### **Tesis**

Aproximación a la hipótesis de un déficit sensoriomotor en la parálisis cerebral

Autora: Inmaculada Riquelme Agulló

Director: Pedro José Montoya Jiménez

Universidad: Universitat de les Illes Balears

Fecha: 21/07/2011

### **Otras actividades**

#### **Trabajos de investigación en programas de doctorado (DEA) y másters:**

Eines per mesurar la complexitat dels senyals fisiològics

Autora: Georgina Palau Caballero

Directores: Xavier Bornas & Miquel Noguera

Universidad: Facultad de Matemáticas y Estadística, Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha: 11/03/2011

Relació entre el descens de malestar autoinformat i canvis en la dinàmica del sistema cardíac en pacients amb por de volar

Autor: Joan Miquel Gelabert Mir

Director: Francesc Xavier Bornas i Agustí

Universidad: Universitat de les Illes Balears

Fecha: 2011

#### **Actividades de divulgación científica:**

Fira de la Ciència de les Illes Balears:

7-9 de abril de 2011 (Ibiza): Com funciona el sistema nerviós per donar lloc al nostre comportament i les nostres emocions?

II Simposio Internacional sobre Dolor Crónico y Fibromialgia (www.fibrosymposium.org), Palma de Mallorca. Cofinanciación: Conselleria de Innovació, Interior i Justícia del Govern Balear, UIB y otras organizaciones privadas.

Participación en el programa de Universitat Oberta per a Majors (UOM) que organiza la UIB, impartiendo asignaturas dentro del programa en Palma y conferencias en Menorca, Eivissa y Mallorca.

## **Grupo: Neuropsicología Clínica**

### **Investigadores**

**Francisco Barceló Galindo (UIB)**

Javier Villacampa González

Alicia Leiva Mir

Concepción Padilla Franco

Laura Prada Gracia

Laura Pérez García

Pilar Andrés Benito

Fabrice Parmentier

### **Capítulos de libros**

1.-Parmentier, F. B. R. (2011). Exploring the determinants of visuo-spatial serial memory. In Vandirendonck & Dr A. Szmalec (Eds). Current issues in memory: Visuo-spatial working memory. Hove, UK: Psychology Press.

### **Publicaciones científicas**

1.-Garcia-Garcia, M.; Barceló, F.; Clemente, I.C.; Escera, C.COMT and ANKK1 gene<br>gene interaction modulates contextual updating of mental representations.Neuroimage. (Holanda): 2011.Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.neuroimage.2011.02.053>>. ISSN 10538119

2.-Martin, C; Barcelo, F.; Hernandez, M; Costa, A. The time course of the asymmetrical 'local' switch cost: Evidence from event-related potentials.Biological Psychology.86,pp. 210 - 218.(Holanda): 2011.ISSN 0301-0511

3.-Parmentier, F. B. R., Elsley, J. V., Andrés, P., & Barceló, F. (2011). Why are auditory novels distracting? Contrasting the roles of novelty, violation of expectation and stimulus change. *Cognition*, 119, 374–380.

4.-Leiva, A and Parmentier, F. The behavioral impact of auditory and visual oddball distracters in a visual and auditory categorization tasks. *Front. Hum. Neurosci. Conference Abstract: XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI)*.

5.-García-Mas, A., Palou, P., Smith, R. E., Ponseti, X., Almeida, P., Lameiras, J., Jiménez, R. y Leiva, A. (2011). Ansiedad competitiva y clima motivacional en jóvenes futbolistas de competición, en relación con las habilidades y el rendimiento percibido por sus entrenadores. *Revista de Psicología del Deporte*, 20(1), 123-131.

6.-Andrés, P. & Howard, C. (2011). Part set cuing in older adults: Further evidence of intact forgetting

7.-Howard, C., Andrés, P., & Mazzoni, G. (2011). Evidence for a dissociation between

monitoring and control processes in temporal lobe epilepsy. *Journal of the International Neuropsychological Society*.

8.-Potter, L., Grealy, M., & Andrés, P. (2011). Aging and performance on an everyday based visual search task. *Acta Psychologica*

9.-Parmentier, F. B. R., Ljungberg, J. K., Elsley, J. V., & Lindkvist, M. (2011). A behavioral study of distraction by vibrotactile novelty. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance*, 37, 1134-1139.

10.-Parmentier, F. B. R., Turner, J., & Elsley, J. V. (2011). Distraction by auditory novelty: The course and aftermath of novelty and semantic effects. *Experimental Psychology*, 58, 92-101.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Behavioral distraction by oddball vibro-tactile and auditory deviants: Functional similarities. Póster. Parmentier, F. B. R., & Ljungberg, J. K.  
52nd Annual Meeting of the Psychonomic Society, Seattle, USA, 3-6 noviembre.

2.-Distraction by auditory deviants: Not knowing when is more distracting than not knowing if. Póster. Ljungberg, J. K., & Parmentier, F. B. R.  
52nd Annual Meeting of the Psychonomic Society, Seattle, USA, 3-6 noviembre.

3.-Distraction by vibro-tactile and auditory novel stimuli. Póster. Parmentier, F. B. R., & Ljungberg, J. K.  
XI International Conference on Cognitive Neuroscience, Palma, 25-29 septiembre.

4.-The behavioral impact of auditory and visual oddball distracters in a visual and auditory categorization tasks. Póster. Leiva, A., & Parmentier, F. B. R.  
XI International Conference on Cognitive Neuroscience, Palma, 25-29 September.

5.- Distraction by auditory novelty is not about novelty. Póster. Parmentier, F. B. R.  
8<sup>th</sup> Biannual Scientific Meeting on Attention, Sevilla, 15-17 junio.

6.-Distraction by oddball vibro-tactile and auditory irrelevant stimuli: Functional similarities. Póster. Parmentier, F. B. R., & Ljungberg, J. K.  
8<sup>th</sup> Biannual Scientific Meeting on Attention, Sevilla, 15-17 junio.

7.-The informational constraints of behavioral distraction by auditory novelty: Comparing the roles of event and temporal information. Póster. Parmentier, F. B. R., & Ljungberg, J. K., & Leiva, A.  
8<sup>th</sup> Biannual Scientific Meeting on Attention, Sevilla, 15-17 junio.

8.-The involuntary capture of attention by unexpected stimuli: Auditory, not visual, oddball distracters disrupt visual and auditory categorization. Póster. Leiva, A., & Parmentier, F. B. R.  
8<sup>th</sup> Biannual Scientific Meeting on Attention, Sevilla, 15-17 junio.

9.-Time-frequency analysis of contextual novelty to auditory distracters and task-relevant cues in a task-switching paradigm. Póster. Laura Prada, Carles Escera, Maria J. Corral, Christoph S. Herrman, Francisco Barceló  
VII Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva VI Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral. Sevilla

10.-A Bayesian model of human sensorimotor control during task switching. Póster. Francisco Barceló; Xavier Porté; Laura Prada  
Cognitive Neuroscience Society 18th Annual Meeting. San Francisco, EE.UU

11.-Time-frequency analysis of contextual novelty to auditory distracters and task-relevant cues in a task-switching paradigm. Póster. Laura Prada, Carles Escera, Maria J. Corral, Christoph S. Herrman, Francisco Barceló  
RECA 8. Reunión científica sobre Atención y sus Transtornos. Sevilla

### **Proyectos**

Modelos probabilísticos de control cognitivo: su aplicación a la evaluación neuropsicológica  
Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno Español. PSI2010-17419  
Vigencia 2011, 3 años  
Investigador principal: Francisco Barceló Galindo  
Financiación: 125.840

Ayudas para la contratación de Técnicos de Apoyo. Programa de Técnicos de Apoyo a Proyectos I+D  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. PTA-2008-1339-P  
Vigencia: 2009, 3 años  
Investigador principal: Francisco Barceló Galindo  
Financiación: 54.000

Ayudas para la contratación de Técnicos de apoyo. Programa técnicos de apoyo Proyectos I+D, Direcció Gral. R+D+I, Govern Balear  
Entidad financiadora: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear  
Vigencia: 2009, (3 años)  
Investigador principal: Francisco Barceló Galindo  
Financiación: 33.600

Acción Complementaria: 11th Conferencia Internacional en Neurociencia Cognitiva (ICON XI)  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. PSI2009-07854-E/PSIC  
Vigencia: 2009 ( 3 años)  
Investigador principal: Francisco Barceló Galindo  
Financiación: 28.000

Unitat de Neuropsicologia Clinica de la Universitat de les Illes Balears

Entidad financiadora: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear. AAEE0050/09

Vigencia: 2009, (2 años)

Investigador principal: Francisco Barceló Galindo

Financiación: 9.000

Actividad Física Como Factor Protector del Envejecimiento Cognitivo

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. PSI2010-21609-C02-0

Vigencia: Enero 2011-Diciembre 2013

Investigadora principal: Pilar Andrés Benito

Financiación:90.750€

Envejecimiento exitoso: una perspectiva neurocognitiva

Entidad financiadora: MICINN Acciones complementarias

Vigencia: 2011-2012

Investigadora principal: Soledad Ballesteros

Financiación: 6.000€

XI International Conference on Cognitive Neuroscience.

Entidad financiadora: Govern de les Illes Balears, Accions Especials

Vigencia: 2011

Investigadora principal: Pilar Andrés

Financiación: 5.000€

## **Otras actividades**

### **Conferencias:**

Elsley, J. V., Parmentier, F. B. R., Maybery, M. T., & Udale R. C. (2011). Exploring binding in working memory: Feature retrieval as a function of object proximity. Talk presented at the 28th Annual BPS Cognitive Section Conference: Keele, 6-8 September.

Elsley, J. V., & Parmentier, F. B. R. (2011). The role of attention during visuo-spatial feature binding in working memory. Talk presented at the 5th International Conference on Memory: York, 31 July - 5 August.

## **Grupo: Neurofarmacología**

### **Investigadores**

**Jesús A. García Sevilla**

M. Julia García Fuster

Alfredo Ramos Miguel

María Álvaro Bartolomé

Bejamin Keller

### **Publicaciones científicas**

1.-Ramos-Miguel, A., Miralles, A., García-Sevilla, J.A. Correlation of rat cortical Fasassociated death domain (FADD) protein phosphorylation with the severity of

spontaneous morphine abstinence syndrome: role of  $\alpha$ -adrenoceptors and extracellular signal-regulated kinases. *Journal of Psychopharmacology* 25: 1691-1702 (2011)

2.-Álvaro-Bartolomé, M., La Harpe, R., Callado, L.F., Meana, J.J., García-Sevilla, J.A. Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts and cocaine-treated rats. *Neuroscience* 196: 1-15. 2011

3.-Meana, J.J., Callado, L.F., García-Sevilla, J.A. Noradrenergic System in Depression. In *Neurobiology of Depression* (Eds. F. López-Muñoz and C. Alamo). *Frontiers in Neuroscience Books*, CRC Press, Taylor & Francis Group. Boca Raton, FL, USA. ISBN 978-1-4398-3849-5. pp. 171-183 (2011)

### **Comunicaciones a congresos**

1.-The cdk5 cofactor p35 is reduced in schizophrenia postmortem brains: downregulation of cdk5/p35/p25 after antipsychotic medication. Ramos-Miguel, A., Meana, J.J., García-Sevilla, J.A.

24th ECNP Congress (European College of Neuropsychopharmacology). Paris, 3-7 septiembre 2011. *Neuropsychopharmacology* 21 (Suppl. 3): S507 (2011)

2.-Reduced immunoreactive cannabinoid-1 receptor (CB1) protein in brains of human cocaine addicts and cocaine-treated rats: role of endocannabinoids. Alvaro-Bartolomé, M., García-Sevilla, J.A.

24th ECNP Congress (European College of Neuropsychopharmacology). Paris, 3-7 septiembre 2011. *Neuropsychopharmacology* 21 (Suppl. 3): S585 (2011)

3.-Role of Gai2 and Gaz proteins in  $\alpha$ 2-adrenoceptor-mediated targeting of FADD adaptor and MEK/ERK signaling pathways. Ramos-Miguel, A., Sánchez-Blázquez, P., Garzón, J., García-Sevilla, J.A.

Reunión científica Red de Trastornos Adictivos- CIBERSAM. Salamanca, 27-28 septiembre 2011. Abstract Book P13.

4.-Reduced density of cdk5/p35/p25 in postmortem schizophrenia prefrontal cortex: effects of antipsychotic medication. Abstract/Póster P104. Ramos-Miguel, A., Meana, J.J., García-Sevilla, J.A. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Salamanca, 28-30 setiembre 2011.

5.-Molecular adaptations of apoptotic pathways and signaling partners in the cerebral cortex of human cocaine addicts. Abstract/Póster P138. Álvaro-Bartolomé, M., La Harpe, R., Callado, L.F., Meana, J.J., García-Sevilla, J.A.

XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Salamanca, 28-30 setiembre 2011.

6.-Cannabinoid CB1 receptor protein is down-regulated in the cerebral cortex of cocaine addicts and cocaine-treated rats. Álvaro-Bartolomé, M., García-Sevilla, J.A. XXXIII Conference of the Spanish Society of Pharmacology. Málaga, 3-5 octubre 2011. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 109 (Suppl. 2): 43, P41-03 (2011)



7.-Acute treatments with antidepressant drugs and monoamine receptor agonists down-regulate FADD protein in the rat cerebral cortex. García-Fuster, M.J., García-Sevilla, J.A.

Society for Neuroscience. Washington DC, EE.UU. 12-16 noviembre 2011.  
Control/Tracking Number: 2011-S-10338-SfN.

## **Proyectos**

Acciones anti-apoptóticas mediadas por FADD y su fosforilación en la neuroplasticidad inducida por drogas de abuso y fármacos antidepresivos.

Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina-Investigación Básica (Ministerio de Ciencia e Innovación y FEDER). Proyecto SAF2008-01311.

Vigencia: 2009-2011

Investigador Principal: Jesús A. García Sevilla

Financiación: 269.830€ más una beca predoctoral FPI

Mecanismos moleculares y vías de señalización en los procesos adictivos a fármacos opiáceos y otras drogas de abuso.

Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación): Red de Trastornos adictivos (RTA). Grupo RD06/0001/0003.

Vigencia: 2007-2012.

Investigador Principal: Jesús A. García Sevilla

Financiación: 332.852€ (incluye contrato).

Role of FADD (Fas-associated death domain) adaptor in the signaling of seven transmembrane receptors and ligand-gated ion channels: pharmacological, behavioral and pathophysiological insights.

Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina-Investigación Básica (Ministerio de Economía y Competitividad y FEDER). Proyecto SAF2011-29918.

Vigencia: 2012-2014.

Investigador Principal: Jesús A. García Sevilla

Financiación: 242.000€

## **Otras actividades**

1.-XXI Curso Avanzado para Postgraduados sobre Receptores para Neurotransmisores. Focus: Trastornos Afectivos. Curso oficial de la Sociedad Española de Farmacología. Directores: J.A. García Sevilla y A. Pazos. Palma de Mallorca, 9-13 de mayo de 2011.

2.-Neurofarmacología: GRK2 y depresión mayor. Taula "Investigació en Neurociències a les Illes Balears: Investigació Bàsica. IX Jornades d'Investigació en Salut de les Illes Balears. Hospital Universitari Son Espases, 14-15 d'abril de 2011. Palma de Mallorca, 15 abril 2011.

## **Grupo: Fundamentos biológicos de la conducta y de los trastornos mentales**

### **Investigadores**

**Miquel Roca Bennàsar (UIB)**

Margalida Gili Planas

Mauro García-Toro

Joan Salvà Coll

M<sup>a</sup> Jesús Serrano Ripoll

Margalida Vives Forteza

Natalia Bauzá Siddons

Catalina Vicens Caldentey

Daniel Giner Jiménez

Rosa Robles González

**Libros publicados**

1.-Roca, M; Vives, M; García-Mas, A. Instrumentos para la valoración y el análisis de los ritmos circadianos. Depresión y ritmos circadianos. Euromedice Ediciones Médicas. 2011. ISBN: 978-84-15134-08-4

**Publicaciones científicas**

1.-Gili M, Garcia-Toro M, Vives M, Armengol S, Garcia-Campayo J, Soriano JB, Roca M. Medical comorbidity in recurrent versus first-episode depressive patients. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 2011; 123:220-227.

2.-Gili M, Luciano JV, Bauzá N, Aguado J, Serrano MJ, Armengol S, Roca M. Psychometric properties of the IDS-SR30 for the assessment of depressive symptoms in Spanish population. *BMC Medical Research Methodology* 2011; 11: 131.

3.-García-Toro M, Gili M, Roca M. Nuevas técnicas de neuroestimulación en las adicciones. *Adicciones* 2011; 23(4): 273-276.

4.-Roca M, Armengol S, García-García M, Rodríguez-Bayón A, Ballesta I, Serrano MJ, Comas A, Gili M. Clinical differences between first and recurrent episodes in depressive patients. *Comprehensive Psychiatry* 2011;52(1):26-32.

5.-Gili M, Sesé A, Bauza N, Serrano MJ, Salvador-Carulla L, Molina R, Roca M. Mental disorders, chronic conditions and psychological factors: a path analysis model for healthcare consumption in general practice. *Int Rev Psychiatry* 2011;23(1):20-7

6.-Roca M, Armengol S, Salvador-Carulla L, Monzón S, Salvà J, Gili M. Adherence to medication in depressive patients. *J Clin Psychopharmacology* 2011;31(4):541-3

7.-Aguirre I, Carretero B, Ibarra O, Kuhalainen J, Martínez J, Ferrer A, Salva J, Roca M, Gili M, Montoya P, Garcia-Toro M. Age predicts low-frequency transcranial magnetic stimulation efficacy in major depression. *J Affect Disord* 2011; 130(3):466-9

8.-Roca M, García-Toro M, García-Campayo J, Vives M, Armengol S, García-García M, Asensio D, Gili M. Clinical differences between early and late remission in depressive patients. *J Affect Disord* 2011;134(1-3):235-41

9.-Gili M, Luciano JV, Serrano MJ, Jiménez R, Bauza N, Roca M. Mental disorders among frequent attenders in primary care: a comparison with routine attenders. *J Nerv Ment Dis* 2011;199(10):744-9

10.-Maurel S, Rodero B, Lopez-del-Hoyo Y, Luciano JV, Andres E, Roca M, del Moral R, Ruiz-Lancina Y, Garcia-Campayo J. Correlational analysis and predictive validity of

psychological constructs related with pain in fibromyalgia. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2011; 12:4

11.-Alda M, Luciano-Devis JV, Andrés E, Serrano-Blanco A, Rodero B, Lopez-del-Hoyo Y, Roca M, Moreno S, Magallon R, Garcia-Campayo J. Effectiveness of cognitive behaviour therapy for the treatment of catastrophisation in patients with fibromyalgia: A randomised controlled trial. *Arthritis Research and Therapy* 2011; 13(5):R173.

12.-Montero-Marin J, Monticelli F, Casas M, Roman A, Tomas I, Gili M, Garcia-Campayo J. Burnout syndrome among dental students: a short version of the "Burnout Clinical Subtype Questionnaire" adapted for students (BCSQ-12-SS). *BMC Medical Education* 2011; 11:103

13.-Rodero B, Casanueva B, Luciano JV, Gili M, Serrano-Blanco A, García-Campayo J. Relationship between behavioural doping strategies and acceptance in patients with fibromyalgia syndrome: Elucidating targets of interventions. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2011; 12:143

14.-Montero-Marín J, García-Campayo J, Fajó-Pascual M, Carrasco JM, Gascón S, Gili M, Mayoral-Cleries F. Sociodemographic and occupational risk factors associated with the development of different burnout types: the cross-sectional University of Zaragoza study. *BMC Psychiatry* 2011; 11:49

15.-Montero-Marín J, Skapinakis P, Araya R, Gili M, García-Campayo J. Towards a brief definition of burnout syndrome by subtypes: development of the "Burnout Clinical Subtypes Questionnaire" (BCSQ-12 Health Qual Life Outcomes 2011;9:74.

16.-Vicens C, Socias I, Mateu C et. al. Comparative efficacy of two primary care interventions to assist withdrawal from long term benzodiazepine use: a protocol for a clustered, randomized clinical trial. *BMC Fam Pract* 2011;12:23

17.-Fornés J, Cardoso M, Castello JM, Gili M. Psychological Harassment in the Nursing Workplace: An Observational Study. *Archives of Psychiatric Nursing* 2011; 25 (3): 185–194.

18.-García-Toro M, Vilella Martorell A, Carral Martínez M et. al. Use of anxiolytics and antidepressants before and after treatment with interferon-alpha and ribavirin in patients with hepatitis C. *Gastroenterol Hepatol* 2011;34(4):307-8

19.-Bellón JÁ, de Dios Luna J, King M et. al. Predicting the onset of major depression in primary care: international validation of a risk prediction algorithm from Spain. *Psychological Medicine* 2011;41(10):2075-88

20.-Fayed N, Andres E, Rojas G, Moreno S, Serrano-Blanco A, Roca M, Garcia-Campayo J. Brain dysfunction in fibromyalgia and somatization disorder using proton magnetic resonance spectroscopy: a controlled study. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 2011; doi: 10.1111/j.1600-0447.2011.01820.x.

### **Comunicaciones a congresos**

- 1.-Medical comorbidity in elderly depressive patients. Ponencia. Gili, M; Armengol, S; Molina, R; Vicens, C; Mateu, C; Vives, M; Serrano, M.J., Roca, M.  
World Psychiatric Association. El Cairo (Egipto)
- 2.- Medical chronic condition in high prevalent mental disorders. Ponencia. Gili, M; Vives, M; Serrano, M.J., Roca, M.  
World Psychiatric Association. El Cairo (Egipto)
- 3.- Functionality and Depression During Life Cycle. Ponencia. M. Roca  
4th World Congress on Womens Mental Health. Madrid
- 4.-Estimulación Magnética Transcraneal en psiquiatría. Ponencia. M. García Toro  
Encuentro Estimulación Magnética Transcraneal y Neuromodulación. Córdoba
- 5.-Gender differences in somatic symptoms in somatic depressive disorder. Póster. Gili, M.; Serrano, M.J.; Armengol, S.; García-García, M.; Vives, M.; García-Toro, M.; Roca, M.  
4th World Congress on Women's Mental Health. Madrid
- 6.-Anxiety residual symptoms in full remitted depressive patients (RESIST study). Póster. Roca, M.; Armengol, S.; García-García, M.; Bauzà, N.; Vives, M.; Gili, M.  
164th Annual Meeting American Psychiatric Association. Honolulu (Hawai)
- 7.-Adherence to antidepressant treatment in depressive patients with comorbid psychiatric disorders. Póster. Roca, M; Armengol, S; Garcia-Garcia, M; Salva, J; Monzón, S; Bauzà, N; Gili, M.  
19th European Congress of Psychiatry (EPS 2011). Viena (Austria)
- 8.-Prevalence, quality of life and social support in postpartum depression: a longitudinal study. Póster. Serrano, M.J.; Gili, M; Bauza, N; Monzón, S; Vives, M; Roca, M.  
The Asian Conference on the Social Sciences. Osaka (Japó)
- 9.-Adherencia Terapéutica en pacientes con Depresión tratados en Atención Primaria. Póster. Mir T; Guerrero S; Monzón S; Mateu C; Vicens C; Gili M.  
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Zaragoza

## **Proyectos**

Red de Investigación de Actividades Preventivas y de Promoción de la salud (RedIAPP).

Entidad financiadora: ISCIII - Instituto de Salud Carlos III. RD07/0018/2003

Vigencia: 2009-2013

Investigador principal: M Roca Bennasar

Financiación: 106.080,47€

Eficacia y coste-efectividad de un programa de psicoterapia asistida por ordenador para el tratamiento de la depresión mayor en Atención Primaria: estudio controlado, randomizado y cualitativo

Entidad financiadora: ISCIII - Instituto de Salud Carlos III. PI10/01060  
Vigencia: 2011-2013  
Investigador principal: M Gili Planas  
Financiación: 64.130€

Programa Multicèntric Comunitari contra la depressió i el suïcidi  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Estrategia 2.4 de Salud Mental del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (CISNS)  
Vigencia: 2010-2011  
Investigador principal: J Salvà Coll  
Financiación: 25.000€

Función cognitiva en el trastorno depresivo melancólico: un estudio longitudinal  
Entidad financiadora: ISCIII - Instituto de Salud Carlos III. PI081270  
Vigencia: 2009-2011 + 12 meses de prórroga (2012)  
Investigador principal: M Roca Bennasar  
Financiación: 27.467€

Referral criteria of depressive patients from health services to psychiatric settings: A World Psychiatric Association European survey  
Entidad financiadora: World Psychiatric Association  
Investigador principal: M Roca Bennasar  
Vigencia: 2011-2012  
Financiación: 7.108,44€

Centre Col·laborador del Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut al Centro Cochrane Iberoamericano  
Entidad financiadora: Centro Cochrane Iberoamericano  
Investigador principal: M Roca Bennasar / F Grases Freixeidias  
Vigencia: 2011-n/a  
Financiación: n/a

## **Tesis**

Satisfacción laboral y calidad de vida profesional, relación con variables sociodemográficas, laborales y con parámetros de riesgo cardiovascular en trabajadores de Baleares

Autor: Eduardo Tejedo Benedicto  
Directores: Margalida Gili Planas / Arturo López  
Universitat de les Illes Balears  
Fecha: Noviembre 2011

Eficacia de una intervención del médico de familia para la retirada del consumo prolongado de benzodiacepinas

Autora: Caterine Vicens Caldentey  
Director: Joan Llobera Cànaves  
Universitat de les Illes Balears  
Fecha: Diciembre 2011

Estudio controlado sobre la eficacia y tolerancia de la estimulación magnética transcraneal en pacientes con fibromialgia y depresión mayor

Autora: Blanca M<sup>a</sup> Concepción Carretero Quevedo

Director: Mauro García Toro

Universitat de les Illes Balears

Fecha de inscripción: 2011

## **Grupo: Neurofisiología del Sueño**

### **Investigadores**

**Rubén V.Rial Planas (UIB)**

Pere Barceló Caldentey

Susana Esteban Valdés

Antoni Gamundí Gamundí

M<sup>a</sup> Cristina Nicolau Llobera

### **Publicaciones científicas**

1.-Tejada, S.; Rial, R.V.; Gamundi, A.; Esteban, S. Effects of serotonergic drugs on locomotor activity and vigilance states in ring doves. Behavioural Brain Research 216(1): 238-246. ISSN: 0166-4328, (2011).

2.-Gené, L.; Esteban, S.; Gonzalez, J.; Akaarir, M.; Gamundi, A.; Rial, R.V.; Nicolau, M.C. Assymmetric sleep in rats. Laterality 9: 1 – 17 (2011)

3.-Esteban S, García-Sevilla JA. Effects induced by cannabinoids on monoaminergic systems in the brain and their implication for psychiatric disorders. Special Issue: Cannabinoid receptor signalling and modulation of monoamines: implications for psychiatric and neurological disorders. Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry (2011)

### **Proyectos**

Entorno de teleformación y contenidos digitales multimedia en cirugía mínimamente invasiva.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria Turismo y Comercio (Plan Avanza I+D). Ref. TSI-020110-2009-85.

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: José Fco. Noguera Aguilar.

Efecto de las diferencias de dosis de melatonina en metástasis hepáticas de adenocarcinoma de colon inducidas experimentalmente en ratones BALB/C.

Entidad financiadora: AJIA - Ayudes a la investigació aplicada. Direcció General d'Avaluació i Acreditació.

Vigencia: 2010-2011.

Investigadora principal: Isabel Amengual.

### **Tesis**

Estudio de las asimetrías cerebrales en roedores y humanos

Autor: Lluís Gené Ramis  
Director: Cristina Nicolau, Rubén Rial  
Universidad: Universidad de las Islas Baleares. Calificación: Sobresaliente cum laude.

### **Grupo: Neurobiología Celular**

#### **Investigadores**

**Gabriel Olmos Bonafé (UIB)**

Jerònia Lladó Vich  
Cristòfol Vives Bauzá

Víctor Caraballo Miralles

Andrea Cardona Rossinyol

#### **Publicaciones científicas**

1.-Tolosa, L.; Caraballo-Miralles, V.; Olmos, G.; Lladó, J. TNF-alpha potentiates glutamate-induced spinal cord motoneuron death via NF-kappaB. *Molecular and Cellular Neuroscience* (2011) Vol.46, 176-186

Factor de Impacto: 3,86

2.-Garcera A, Mincheva S, Gou-Fabregas M, Caraballo-Miralles V, Lladó J, Comella JX, Soler RM. A new model to study spinal muscular atrophy: neurite degeneration and cell death is counteracted by BCL-X(L) Overexpression in motoneurons. *Neurobiology of Disease* (2011) Vol.42, 3, 415-426

Factor de Impacto: 5,12

#### **Comunicaciones a congresos**

1.-Efectos neuroprotectores del 17beta-estradiol sobre motoneuronas espinales expuestas a TNF-alfa. e IFN-gamma. Póster. Cardona-Rossinyol, A.; Mir, M.; Caraballo-Miralles, V.; Lladó, J. y Olmos, G. (2011).

Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia., Salamanca.

2.-SMN deficiency impairs migration in U87 astroglioma cells via RhoA/ROCK pathway activation. Póster. Caraballo-Miralles, V.; Cardona-Rossinyol, A.; Garcera, A.; Villalonga, P.; Soler, R.; Olmos, G. y Lladó, J. (2011).

Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, Salamanca.

#### **Proyectos**

Defining targets for therapeutics in spinal muscular atrophy

Entidad financiadora: Fundación Genoma España.

Vigencia: 01/03/2007-30/06/2011

Investigadora principal: Jerònia Lladó

Financiación: 165.400 €

### **Grupo: Desarrollo y Psicopatología**

## **Investigadores**

### **Esther Cardo Jalón (UIB)**

Mateu Servera Barcelo  
Gloria García de la Banda  
Victoria Meisel Romero

Guillermo Larraz Geijo

Gerardo Pérez Esteban  
M<sup>a</sup> Carmen Vidal Palacios  
Begoña de Azua Brea

## **Capítulos de libros**

1.-Cardo, E.; Clar, M. Accidente cerebrovascular fetal y Neonatal. Accidente cerebrovascular en la infancia y adolescencia. 2011. 235 - 252. 1<sup>a</sup> ed. Ediciones Journal. ISBN 978-987-48-9

## **Publicaciones científicas**

1.-Montoya, A.; Escobar, R.; Garcia-Polavieja et.al. Changes of Urine Dihydroxyphenylglycol to Norepinephrine Ratio in Children With Attention – Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Treated With Atomoxetine. Journal of Child Neurology. 2011; 26 (1): 31-36

2.-Cardo, E., Servera, M., Vidal, C., De Azua, B., Redondo, M., Riutort, L. Influencia de los diferentes criterios diagnósticos y la cultura en la prevalencia del trastorno por déficit de atención/hiperactividad. Revista de Neurologia. 2011; 52 (1): S109-S117

3.-Garcia-Banda, G.; Servera, M.; Chellew, K.; Meisel, V.; Fornes, J.; Cardo, E.; Perez, G.; Riesco, M. y Doctor, R. Prosocial personality traits and adaptation to stress. 912456 -Social Behavior and Personality. Vol. 39, 10, 1337-1348. 2011. Nueva Zelanda. ISSN: 0301-2212.

4.-Burton BK, Whiteman DA; HOS Investigators (De Azua B). Incidence and timing of infusion-related reactions in patients with mucopolysaccharidosis type II (Hunter syndrome) on idursulfase therapy in the real-world setting: a perspective from the Hunter Outcome Survey (HOS). Mol Genet Metab. 2011 Jun;103 (2):113-20. Epub 2011 Mar 4. PubMed PMID: 21439875.

## **Comunicaciones a congresos**

1.- Estudio de la mejora comportamental de niños con TDAH tratados con neurofeedback frente al tratamiento farmacológico estándar. Presentación de comunicación. Crespo, M.; Meisel, V.; Garcia-Banda, G.; Servera, M.; Moreno, I.; Cardo, E.

I Symposium Nacional Psicología Clínica y de la Salud con Niños y Adolescentes. 17 y 18 de noviembre, Elche (Alicante)

2.-Estimation of the Prevalence of Oppositional Defiant Disorder (ODD) Among a School-Age Sample: Differences According to Source and Sex. Póster. Cardo, E. Meisel, V. Servera, M. García-Banda, G. De Azúa, B. Vidal, C. Larraz, G. Pérez-Jaume, N.

AACAP+CACAP Joint. Annual Meeting, 18-23 Octubre 2011. Toronto (Canadá)



- 3.-How to switch from stimulants to atomoxetine in adhd patients: fast v. Slow switching approaches. Póster. Cardo, E. Porsdal, V. Fuentes, J. Steer, C. Quail, D. Montoya, A. Anand, E. Escobar, R.  
AACAP+CACAP Joint. Annual Meeting, 18-23 Octubre 2011. Toronto (Canadá)
- 4.-Perfil diurno del cortisol, estrés percibido y neuroticismo. Ponencia. García-Banda, G.  
Congreso: III Jornadas Emociones y Bienestar y XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). 6, 7 y 8 de octubre. Madrid
- 5.-Un estudio aleatorizado y controlado para determinar la eficacia del neurofeedback en el tratamiento del TDAH frente al tratamiento farmacológico. Ponencia. Servera, M. Cardo, E. Meisel, V. García de la Banda, Gloria. Moreno, Inmaculada.  
IX Congreso Nacional de Psicología Clínica. San Sebastián. 9 Julio 2011
- 6.-Análisis de la relación de la Children Sustained Attention Task Online (CSAT-ONLINE) con medidas comportamentales de padres y madres en una muestra normal. Póster. Servera, M.; Bermúdez, C.; García-Banda, G.; Cardo, E.; Meisel, V.  
IX Congreso Nacional de Psicología Clínica. San Sebastián, 7-9 julio
- 7.-Retraso Grave del lenguaje y alteración en el gen FOXP2: Caso Clínico. Comunicación. De Azúa Barea, B. Melero González, A. Fernández Martín Tornos, P. Cardo Jalón, E. Vidal Palacios, C.  
XXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. 18 Junio 2011, Granada
- 8.-Neurofeedback and standard pharmacological intervention in the improvement of Attention Deficit Hyperactivity Disorder symptomatology: Preliminary findings. Póster. Meisel V. García-Banda, Cardo, E. Servera, M. Aggensteiner, P. Pérez, T. Picardo, J. Moreno, I.  
III International Congress on ADHD From Childhood to Adult Disease, 26-29 Mayo 2011. Berlín
- 9.-Experiencia de un investigador en ensayos clínicos y las buenas prácticas clínicas: ¿son compatibles? Ponente invitado. Cardo Jalón, E.  
Jornadas de buenas Prácticas Clínicas en Investigación. 19 Mayo 2011, Palma.
- 10.-Is neurofeedback able to improve behavior and academia performance in children with Attention Déficit/Hiperactivity Disorder? A comparision with pharmacological intervention. Póster Meisel V. García-Banda, Gloria. Servera, M. Cardo, E. Amengual, L. Arroyo, A. Crespo, M, Moreno, I. Aggensteiner, P.  
Meeting of Applied Neurosciences, 5-8 Mayo 2011. Thessaloniki (Grecia)
- 11.-Influence of different rating scale ADHD RS and SNAP IV based on DSM IV criteria in the prevalence of subtype of ADHD. Póster. Cardo, E.; Servera M.; Vidal, Carmen.; De Azúa, Begoña.; Riutort L.; García-De La Banda, G.  
9th European Paediatric Neurology Society Congress & 2nd Congress of Paediatric Neurology Nurses and EEG / EMG Technicians. 11-14 Mayo 2011. Cavtat Dubrovnik (Croacia)

12.-Assessment and management of 68 cases of childhood stroke from a multicentric study from Spain. Póster. Cardo, E. Castro P, Barrendo E, Miranda MG, Vaquez M and Central Zone Neuropediatric study group (10 colaboradores)

9th European Paediatric Neurology Society Congress & 2nd Congress of Paediatric Neurology Nurses and EEG / EMG Technicians, 11-14 Mayo 2011. Cavtat . Dubrovnik (Croacia)

13.-Análisis de la relación entre una medida 'on line' de atención sostenida y las escalas de inatención, impulsividad y problemas de conducta en una muestra normal. Ponencia. Cardo, E. Cardo, E.; Servera M.; Vidal, Carmen.; De Azúa, Begoña.; Riutort L.; XIII Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil 10-11 Marzo 2011, Valencia.

14.-¿Cómo medir la ansiedad pediátrica? Auto-informes vs. Escalas Observacionesles. Póster. Pol, P.; Crespo, M.; Ponsell, E.; Chellew, K.; Meisel, V.; Garcia-Banda, G. III Jornadas Emociones y Bienestar y XVIII Reunión Anual de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). 6, 7 y 8 de octubre, Madrid.

15.-Facial Affective Scale (FAS): 5, 7 or 9 faces? Póster. Chellew, K.; Ponsell, E.; Pol, P.; Picardo, J.; Meisel, V.; Crespo, M.; Julbe, L.; Garcia-Banda, G. I Jornada de la Asociación Iberoamericana para la Investigación de las Diferencias Individuales (AIIDI). Castellón de la Plana

16.-Factorial structure of H-CRIN Satisfaction Questionnaire: Majorca parental and staff results Ponencia Autores: Garcia-Banda, G. II Scientific Meeting of the H-CRIN (Hospital Clown Research Intervention Network) Florencia (Italia)

17.-The effect size of clown intervention on children anxiety. Presentación de comunicación. Frias-Navarro, D.; Meisel, V.; Ponsell, E.; Garcia-Banda, G.

II Scientific Meeting of the Hospital-Clown Research International Network (H-CRIN)  
Florencia (Italia)

18.- Un estudio aleatorizado y controlado para determinar la eficacia del neurofeedback en el tratamiento del TDAH frente al tratamiento farmacológico. Presentación de comunicación. Servera, M.; Cardo, E.; Meisel, V.; Garcia-Banda, G.; Moreno, I.

IX Congreso Nacional de Psicología Clínica. San Sebastian

19.-Dèficits cognitius i conductuals del TDAH: intervenció escolar. Ponencia. Servera, M.

VI Congrés de la Societat Catalano Balear de Psicologia. Palma

20.-Impacto de la enfermedad y sus procesos en la familia. Ponencia. Guillermo Larraz 1ª Jornada Balear de Enfermedades Raras de Baleares. 1 Febrero 2011. Palma

21.- Monogràfic: Atenció Perinatal Dirigit a professionals de la salut exclusivament de l'àmbit perinatal i a persones usuàries que estàn esperant un fill o una filla o que tenen una criatura de menys de sis mesos. Ponencia. Guillermo Larraz

II Jornada de Salut i Gènere de les Illes Balears. 9-10 febrero 2011, Hospital Universitario Son Espases, Palma

### **Proyectos**

El estudio del Sluggish Cognitive Tempo (SCT) en un diseño longitudinal para mejorar la conceptualización del trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada.

Vigencia: 2011-2012

Investigador principal: Mateu Servera Barceló

Financiación: 66.550,00€

Estudio de seguimiento, multicéntrico, abierto, a largo plazo, para evaluar la seguridad y la eficacia de brivaracetam como tratamiento adyuvante en pacientes pediátricos con epilepsia

Entidad financiadora: AJRE- Ajuts de Recerca. 3819 – Laboratorio UCB. N01266

Vigencia: 2011---

Investigadora principal: Cardo Jalón, E.

Estudio aleatorio, controlado y abierto para evaluar la eficacia del Neurofeedback en el tratamiento del TDAH frente a un tratamiento conductual y al tratamiento farmacológico estándar

Entidad financiadora: MECI - Ministerio de Educación y Ciencia. PNIF - Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada. PSI2008-06008-C02-01

Vigencia: 2007-2011

Investigador/a principal: Moreno Garcia, I

Financiación: 62.920,00€

Programa de Intercambio para los estudiantes de Psicología con Australia y Nueva Zelanda

Entidad financiadora: 3204 - Vicerectorat de Relacions Internacionals. PNII- Internacionalización de la I+D. Plan Nacional de I+D+I (2008-2011).

Vigencia: 2010-2011

Investigadora Principal: Gloria Garcia de la Banda

Financiación: 6.233,34€

Seminars on Stress and Personality

Entidad financiadora: 3204 - Vicerectorat de Relacions Internacionals IUIB - Projectes d'Internacionalització de Facultats i Escoles de la UIB

Vigencia: 2010-2011

Investigadora Principal: Gloria Garcia de la Banda

Financiación: 7.200,00€

The effects of progressive muscular relaxation in the basal cortisol response of high and low neuroticism students (RECONe)

Entidad financiadora: 3320 - Ministerio de Ciencia e Innovación. PNCS - Programa Nacional de Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas. SEJ2007-63837

Vigencia: 2007-2011 (EXTENSION)

Investigadora Principal: Gloria García de la Banda García

Financiación: 60.500,00€

Propuesta de creación de una red de excelencia multidisciplinar para reducir el malestar emocional infantil ante procedimientos dolorosos realizados en el contexto hospitalario  
Entidad financiadora: DGRB - Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear. AERD - Accions Especials de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern de les Illes Balears. AAEE148/2009

Vigencia: 2010-2011

Investigadora Principal: Esperanza Ponsell Vicens

Financiación: 11.000,00€

## **Tesis**

Estudio de la eficacia del neurofeedback en el tratamiento del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad y la influencia de conductas negativistas desafiantes

Inscritas: Vicky Meisiel

Directores: Mateu Servera, Gloria García de la Banda, Gualberto Buena-Casal.

## **Grupo: Anestesiología – Curas Críticas y Dolor**

### **Investigadores**

**Josep Aguilar Sánchez (HSL)**

Marcos Bonet Binimelis

Miriam Camboni

Javier Carbayo Lázaro

Paula Delgado García

Ivaylo Grigorov Tzenkov

Patricia Hernández Puiggros

Silvia López Marquez

Javier Mata Estevez

Pavel Nohel

Gabriel Pascual Sastre

Raquel Peláez Romero

Maria Sanabra Loewe

Yolanda March Sánchez

María del Mar Moyá González

Ainhoa Reta Murua

Marta Segarra Moreno

### **Capítulos de libro**

1.-Aguilar JL, Carbayo J, García N, Delgado P. Anestésicos Locales. En Gómez Arnau JJ, Editor. Anestesiomecum. Publicaciones Permanyer – Barcelona 2011 Pags: 59-67

2.-Aguilar JL, Pérez J, Peláez R, Pascual G, Carbayo J, Delgado P. Dolor Postoperatorio: ¿Son todas las modalidades de infusión iguales? Indicaciones y resultados específicos. En De Andrés J Editor. Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. Vol XIV 2011. ISSN 1578-5580MRA Ediciones Barcelona. Págs: 321-331

### **Publicaciones científicas**

1.-Aguilar JL, Sanabra M, García N. Anestesia epidural torácica. AnestesiaR 2011, Vol III,nº6

<http://anestesiario.org/rear/volumen-3/numero-6/261-anestesia-epidural-toracica.html>

2.-Gómez Arnau JI, Aguilar JL, Bovaira P et al. Recomendaciones de prevención y tratamiento de las náuseas y vómitos postoperatorios y/o asociados a las infusiones de opioides Rev Soc

3.-Fernández S, Peláez R, Aguilar JL. Tratamiento farmacológico en el dolor pélvico urogenital crónico: revisión de la evidencia disponible. Rev Soc Esp Dolor2011;18:56-63

4.- Peláez R, Fernández S, Aguilar JL. Tratamiento farmacológico del dolor abdominal visceral crónico: Evaluación crítica de la evidencia disponible. Rev Soc Esp Dolor 2011;18:56-63

5.-Moix J, Kovacs F, Martin A, Aguilar JL. Catastrophizing, state-anxiety, anger and depressive symptoms do not correlate with disability when variations of trait-anxiety are taken into account. A study of chronic low-back pain patients treated in Spanish Pain Units. Pain Medicine 2011;12:1008-1017

6.-Nohel P, Aguilar JL, Camboni M, Sevcik P. Postoperative analgesia in patients undergoing total hip arthroplasty: A comparison of intravenous patient-controlled analgesia and patient-controlled femoral analgesia. European Journal of Anaesthesiology EJA 2011;S48:28:200

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Aguilar JL Coordinador Taller Técnicas de Ecografía para Bloqueos de Miembro Inferior ¿Me apunto “al carro” de la ECO o sigo como siempre en mis bloqueos? XXX Congreso SEDAR Madrid 5-7 de Mayo de 2011

2.- Aguilar JL. Dolor Postoperatorio: ¿Son todas las modalidades de infusión iguales? Indicaciones y resultados específicos. XVII Reunión Anual ESRA Barcelona 5-7 Octubre 2011

3.- Aguilar JL. Is there still a place for implantable pumps? ESA Meeting

4.-Gili E, Gabrielli J, Delgado P, Grigorov I, Bonet MJ, Aguilar JL. Intoxicación aguda XXX Congreso SEDAR Madrid 5-7 de Mayo de 2011

5.- Hernández P, Peláez R, Sanabra M, Aragona A, Aguilar JL. Manejo del síndrome complejo regional doloroso en una paciente adolescente: ¿una posible base inmunológica?

XXX Congreso SEDAR Madrid 5-7 de Mayo de 2011

6.-Gabrielli J, Bonet MJ, Gandía P, Grigorov I, Ludovici E, Aguilar JL Prevalencia de los pacientes con riesgo cardiovascular en la población quirúrgica del Hospital de Son Llàtzer.

XXX Congreso SEDAR Madrid 5-7 de Mayo de 2011

7.-Nohel P, Aguilar JL, Camboni M, Sevcik P. Postoperative analgesia in patients undergoing total hip arthroplasty: A comparison of intravenous patient- controlled analgesia and patient-controlled femoral analgesia. 14AP4-7  
Euroanesthesia ESA Amsterdam, The Netherlands, June 11-14, 2011

### **Otras actividades**

Curso Ibiza Ca'n Misses ECOgrafía en anestesia regional. Dr. Javier Carbayo 15 y 16 de noviembre de 2011

### **Grupo: Unidad de gráficos y visión por ordenador**

#### **Investigadores**

**Francisco J. Perales López (UIB)**

María José Abasolo

José María Buades Rubio

Guillem Colom Muntaner

Gabriel Fiol Roig

Manuel González-Hidalgo

Ángel Igelmo Ganzo

Antoni Jaume i Capó

Cristina Manresa Yee

Ramón Mas Sansó

Miquel Mascaró Oliver

Margaret Miró Juliá

Adelaida Delgado Domínguez

Francesc Ponsetí Barceló

Javier Varona Gómez

Gabriel Nicolau Bestard

Joan Miquel Seguí

#### **Proyectos**

Aplicaciones basadas en visión para la rehabilitación (renovación).

Entidad financiadora: Gobierno español. A/030033/10

Vigencia: 2010-2011

Investigador principal: Antoni Jaume Capó

Financiación: 39.000€

Modelos de interacción basada en visión en interfaces gestuales.

Entidad financiadora: Gobierno español. MICINN-TIN2010-16576

Vigencia: 2011

Investigador principal: Javier Varona Gómez

Financiación: 10.000€

## **Área de Nutrición**

### **Grupo: Metabolismo Energético y Nutrición**

#### **Investigadores**

##### **Magdalena Gianotti Bauzá (UIB)**

Francisco José García Palmer

Isabel Lladó Sampol

Ana María Proenza Arenas

Gabriela Capllonch Amer

Miquel Sbert

Emilia Amengual Cladera

Maria Elena Estrany Martorell

Yolanda Gómez Pérez

Marcos Bauzá Thorbrugge

Isabel Galmés

#### **Publicaciones científicas**

1.-Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I. Brown adipose tissue redox status in response to dietary-induced obesity-associated oxidative stress in male and female rats. *Stress-The International Journal on The Biology Of Stress*. 14(2)174-184. 2011. Países Bajos. ISSN: 1025-3890

2.-Gómez-Pérez, Y.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Lladó, I. Age-related decline of skeletal muscle insulin sensitivity in rats. Effect of sex and muscle type. *Rejuvenation Research*. 14(2)153-161. 2011. Estados Unidos. ISSN: 1549-1684

3.-Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M. Effects of ovariectomy and 17-beta estradiol replacement on rat brown adipose tissue mitochondrial function.. *Steroids* 76, 1051-1056. 2011. Estados Unidos. ISSN: 0039-128X

4.-Guevara, R.; Gianotti, M.; Roca, P.; Oliver, J. Age and Sex-Related Changes in Rat Brain Mitochondrial Function. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 27(3-4)201-206. 2011. Suiza. ISSN: 1015-8987

5.-Gómez-Pérez, Y.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M. Sex-dependent effects of high-fat-diet feeding on rat pancreas oxidative stress. *Pancreas*. 40(5)682-688. 2011. Estados Unidos. ISSN: 0885-3177

6.-Guevara, R.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P. Age and Sex-Related Changes in Rat Brain Mitochondrial Oxidative Satus. *Experimental Gerontology*. 46, 923-928. 2011 Inglaterra. ISSN: 0531-5565

7.-Amengual-Cladera, E.; Nadal-Casellas, A.; Gómez-Pérez, Y.; Gomila, I.; Prieto, R.M.; Proenza, A.M.; Lladó, I. Phytotherapy in a rat model of hyperoxaluria: the antioxidant effects of quercetin involve serum paraoxonase 1 activation. *Experimental Biology and Medicine*. 236(10)1133-1138. 2011 Estados Unidos. ISSN: 1535-3699

8.-Estrany, M.E.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M. Isocaloric intake of a high-fat diet modifies adiposity and lipid handling in a sex dependent manner in rats. *Lipids In Health And Disease*. 10(52)1-10. 2011. Inglaterra. ISSN: 1476-511X

## **Comunicaciones a congresos**

1.-Ovariectomy attenuates sex-dependent differences in mitochondrial oxidative capacity of rat brown adipose tissue. Póster. Gianotti, M.; Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.

XXXVI FEBS Congress. Junio 2011. Turín, Italia.

Publicación: The FEBS Journal. V: 278, Suppl 1, pp: 179, 2011

2.-Sex-dependent effect of dietary obesity on mitochondrial biogenesis and insulin signaling pathway in rat brown adipose tissue. Póster. Lladó, I.; Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.

XXXVI FEBS Congress. Junio 2011. Turín, Italia.

Publicación: The FEBS Journal. V: 278, Suppl 1, pp: 182, 2011

3.-Sex-dependent response to high-fat diet feeding of insulin sensitivity in rat retroperitoneal white adipose tissue. Póster. Proenza, A.M.; Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Gianotti, M.

XXXVI FEBS Congress. Junio 2011. Turín, Italia.

Publicació: The FEBS Journal. V: 278, Suppl 1, pp: 185, 2011

4.-Dimorfismo sexual en la respuesta proinflamatoria desarrollada en el tejido adiposo gonadal en la obesidad. Póster. Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM 2011). Barcelona.

## **Proyectos**

El dimorfismo sexual en la función mitocondrial del tejido adiposo como modulador de la sensibilidad muscular a la insulina a través de la expresión de adiponectina

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General De Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I. Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada. SAF2010-21792

Vigencia: 2011-2013

Investigadora principal: Magdalena Gianotti Bauzá

Financiación: 96.800,00€

Reserva hemodinámica cerebral y función cognitiva en el SAHS grave. Relación con marcadores de inflamación y síndrome metabólico.

Entiad financiadora: Conselleria de Sanitat i Consum del Govern de les Illes Balears. Ayudas para proyectos de investigación clínica y epidemiológica del Servei de Salut del Govern de les Illes Balears. DGAVAL\_PI\_018/10

Vigencia: 2010-2011

Investigadora principal: Ana Maria Espino Ibáñez

Financiación: 2.000,00€



## Tesis

Implicación del estrés oxidativo asociado a la obesidad en la alteración de la sensibilidad a la insulina en el músculo esquelético de rata. Diferencias entre machos y hembras.

Autora: Yolanda Gómez Pérez

Directores: Ana M. Proenza Arenas e Isabel Lladó Sampol

Universitat de les Illes Balears. Facultat de Ciències.

Fecha: marzo de 2011. Cum laude

## Otras actividades

### Activitat avaluadora i de revisió científica:

- **Magdalena Gianotti**. Revisora de proyectos de investigación de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE), de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y de *Italian Ministry for Education University and Research* (MIUR).

Revisora de varias revistas científicas: *Nutrition and Metabolism*, *Cellular Physiology and Biochemistry*, *Diabetes*, *Rejuvenation Research*, *Current Proteomics*, etc.

- **Francisco José García Palmer**. Revisor de proyectos de investigación de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE).

Revisor de diversas revistas internacionales indexadas en Science Citation Index (especialmente *Cardiovascular Research*)

### Cargos de gestión universitaria:

- Magdalena Gianotti. Coordinadora del área de Nutrición del IUNICS.

- Ana María Proenza. Subdirectora del Departamento de Biología Fonamental i Ciències de la Salut y, a partir del 16 de mayo, Directora en sustitución de la directora anterior.

- Francisco José García Palmer. Vicedegano de la Facultat de Ciències y Jefe de Estudios de la Licenciatura y del Grado de Bioquímica de la Universitat de les Illes Balears a partir del 16 de septiembre de 2002.

### Miembro de instituciones y sociedades científicas:

- Magdalena Gianotti. Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO), de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Socio Fundador de la Conferencia Estatal de Defensores Universitarios (CEDU).

- Francisco José García Palmer. Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) y de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF).

- Isabel Lladó. Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO).

- Ana María Proenza. Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO).

## **Grupo: Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo**

### **Investigadores**

**Josep A. Tur Marí (UIB)**

Joan Miquel Batle Vidal

Maria del Mar Bibiloni Esteva

Miquel David Ferrer Reynés

Emilia Fuentespina Vidal

Mónica González Bardanca

Isabel Llompart Alabert

Rosa Lull Vila

Antònia Mestre Alfaro

Jordi Pich Solé

Antoni Pons Biescas

Marta Puig Mójér

Maria del Tránsito Riesco Prieto

Pere Riutord Sbert

### **Publicaciones científicas**

1.-Bibiloni, MM; Martínez, E; Llull, R; Maffiotte, E; Riesco, M; Llompart, I; Pons, A; Tur, JA. Metabolic Syndrome in adolescents of the Balearic Islands, a Mediterranean region. *Nutr. Metabol. Cardiovasc. Dis.* 21:446-454. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 3.438 (2010)

Cuartil y área (SCI/SSCI): Cuartil 1; n°: 14/77 (Nutrition & Dietetics, 2010)

2.-Tur, J. Relación de la vitamina E con el riesgo de mortalidad. *Rev. Nutr. Práctica* 15:69-71. 2011

3.-Carrera-Quintanar, L; Funes, L; Viudes, E; Tur, JA; Micol, V; Roche, E; Pons, A. Antioxidant effect of lemon verbena extracts in lymphocytes of university students performing aerobic training program. *Scand J Med Sci Sports*, doi: 10.1111/j.1600-0838.2010.01244.x. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 2.794 (2010)

Cuartil y área (SCI/SSCI): Cuartil 1; n°: 8/79 (Sport Sciences, 2010)

4.-Pich, J; Ballester, Ll; Thomàs, M; Canals, R; Tur, JA. Assimilating and following through with nutritional recommendations by adolescents. *Health Educ. J.*, doi: 10.1177/0017896910379695. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 0.679 (2010)

Cuartil y área (SCI/SSCI): Cuartil 2; n°: 85/177 (Education & Educational Research, 2010)

5.-Mestre-Alfaro, A; Ferrer, MD; Sureda, A; Tauler, P; Martínez, E; Bibiloni, MM; Micol, V; Tur, JA; Pons, A. Phytoestrogens enhance antioxidant enzymes after swimming exercise and modulate sex hormone plasma levels in female swimmers. *Eur. J. Appl. Physiol.*, 111(9):2281-94. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 2.214 (2010)

Cuartil y área (SCI/SSCI): Cuartil 2; n°: 23/79 (Sport Sciences, 2010)

6.-Finucane, MM; Stevens, GA; Cowan, MJ; et. al; Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group -Body Mass Index- (Tur, JA). National, regional, and global trends in body-mass index since 1980: systematic

analysis of health examination surveys and epidemiological studies with 960 country-years and 9.1 million participants. *Lancet* 377:557-567. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 30.758 (2010)

Cuartil y área (SCI/SSCI): Cuartil 1; n°: 2/151 (Medicine, General & Internal, 2010)

7.-Llull, R; Bibiloni, MM; Martínez, E ; Pons, A; Tur, JA. Compliance with 2010 nutritional objectives for the Spanish population in the Balearic Islands adolescents. *Ann. Nutr Metabol.*, 58(3):212-9. 2011

Índice de impacto (SCI/SSCI): 2.173 (2010)

Cuartil y área (SCI/SSCI): Cuartil 2; n°: 35/77 (Nutrition & Dietetics, 2010)

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Olive oil and nuts in the Mediterranean diet enhance antioxidant enzyme activities and spare NO in metabolic syndrome patients. Póster. Mestre, Ferrer, Bibiloni, Buil-Cosiales, Marti, Tur, Martínez-González, Pons

4<sup>th</sup> Symposium International Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Université Pierre et Marie Curie, París. 15-17 junio 2011

2.- Relación de la vitamina E con el riesgo de mortalidad. Ponencia invitada. Tur.

XV Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica, VII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Madrid

Publicación: *Rev. Nutr. Práctica*, 15: 69-71 (2011)

### **Proyectos**

Incorporación del Grupo de Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo-Islas Baleares (NUCOX-IB) a la Red PREDIMED (Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, RTIC. RD06/0045/1004

Vigencia: 2008-2012

Investigador principal: J.A. Tur

Incorporación a la Red *Bioactive Compounds*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D. AGL-2007-28635-E/ALI

Vigencia: 2008-2011

Investigador principal: A. Pons

Incorporación a la Red *especiaR*, Red Científico-Técnica de Especies

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D. AGL-2007-2006-27834-E/ALI

Vigencia: 2008-2011

Investigador principal: A. Pons

Bases científicas de la acción de alimentos ricos en ácidos grasos esenciales sobre la expresión de genes antioxidantes y el rendimiento deportivo

Entidad financiadora: FIS Acción Estratégica de Salud (Subprograma de Salud, Deporte y Actividad Física. DPS2008-07033-C03-03

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: A. Pons

Prevalencia de la obesidad en las Islas Baleares: su relación con el estrés oxidativo y los mediadores de la inflamación (Estudio OBEX)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS. 08-1259

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: JA. Tur

Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: Grupo de Investigación en Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (calificado como Categoría 3: Grupo muy competitivo coherente)

Entidad financiadora: Direcció General de I+D, Conselleria de Economia, Hisenda i Innovació, Govern de les Illes Balears (resolució de 10 de juny de 2011)

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: JA. Tur

### **Tesis**

Riesgo de trastornos alimentarios en la población adolescente de Vilanova i la Geltrú. Relación con estilos de vida. Bases para la planificación de un programa comunitario

Autora: Margarita Serra Alías

Directores: Lluís Serra-Majem, JA. Tur

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 19/07/2011

### **Otras actividades**

#### **Participación en convenios y/o contratos de investigación y transferencia de tecnología de especial relevancia con empresas y/o administraciones:**

Evaluación del estado nutricional de deportistas pre-élite (Escuela Balear del Deporte)

Entidad financiadora: Conselleria d'Esports, CAIB

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: JA. Tur

Proyecto Gastroteca: Creación, promoción y mantenimiento de un banco de datos de productos agroalimentarios de las Islas Baleares

Entidad financiadora: Conselleria de Comerç, Industria i Energia, CAIB

Vigencia: 2010-2011

Investigador principal: JA. Tur

### **Patentes:**

Isotonic energy drink and procedure for obtaining it

Inventores: Pons, Tur, Sureda, Ferrer, Tauler, Cases, Aguiló, Piña

Tipo de título de propiedad industrial: alimento funcional

Núm. de solicitud: 10/481,949

Año en que se ha otorgado: 2011

País de prioridad: Estados Unidos/USA

Fecha de prioridad: 2011

Entidad titular: Universitat de les Illes Balears / Productors Balears d'Ametlles i Garroves AIE. Desde 2009: Vitalmend Balears S.L. (*spin-off creada por los investigadores del Grupo –A. Pons i JA. Tur- y por la empresa Productors Balears d'Ametlles i Garroves AIE*)

Estados Unidos/USA

Empresas que la explotan: Vitalmend Balears S.L.

CLAU: Explotació (E) (des de 2011 i contínua). Producte: Vit-Almen

#### **Cursos, seminarios y conferencias:**

Organización y docencia del curso “Taller de tasts”, incluido en la 12ª edición de la Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera, UIB (21-25-setiembre-2011). Ibiza. (2 créditos) (JA. Tur, J. Pich)

#### **Premios:**

Premi Accèssit al millor treball científic 2010

Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears

Palma de Mallorca, 2011

### **Grupo: Obesidad y Diabetes**

#### **Investigadores**

**Bartolomé Burguera González (HUSE)**

Lourdes Luque López

Antonio Jorge Escudero Masa

Juan Jesús Tur Ortega

Baltasar Cortés Miró

#### **Publicaciones científicas**

1.-Tur J, Alos M, Iglesias L et. al. TRAMOMTANA (Tratamiento Multidisciplinar de la Obesidad Mórbida: Medicamentos, Terapia decomportamiento, Apoyo Nutricional y Actividad física). De la Pregunta a la realidad de un Ensayo Clínico Investigador Iniciado (II). *Endocrinol Nutr* 2011; 58, 6, 299-307. DOI 2011.04.003.

2.-Tur J, Escudero A, Iglesias L, Alós M, Luque L, Burguera B. Puntos clave en la puesta en marcha y desarrollo de un Ensayo Clínico. De la pregunta a la realidad de un Ensayo Clínico investigador iniciado (I). *Endocrinol Nutr*. 2011.02.012. DOI:10.1016/j.

3.-Burguera B, Colom A, Piñero E et. al. ACTYBOSS: Activity, Behavioral Therapy in Young Subjects - After-School Intervention Pilot Project on Obesity Prevention. *Obes Facts*. 2011;4(5):400-6. Epub 2011 Oct 14 PMID 22166761.

4.-Tur J, Burguera B, Escudero AJ et.al. Tratamiento Multidisciplinar de la Obesidad Mórbida: Terapia de Conducta, Nutrición y Actividad Física. El Estudio TRAMOMTANA.. *Endocrinol Nutr*. 2011; 58, (Espec Cong) 1

5.-Escudero AJ, Tur J, Alós MM et. al.. ATTOM: Abordaje Telemático Interdisciplinar de la Obesidad Mórbida” *Endocrinol Nutr*. 2011; 58, (Espec Cong) 65.

6.-Colom A, Cabeza E, Yáñez A et. al.. Base-Line of ACTYBOSS (Activity, Conductual Therapy in Young Subjects) Prospective, Multicenter, Cluster randomized, paired and controlled, after-school community trial on Obesity Prevention. *Endocrinol Nutr.* 2011; 58, (Espec Cong) 86.

7.-Luque L, Iglesias L, Burguera B, Colom A, Tur J, Escudero AJ, Cortés B, Martínez D. Estudio Ses Passes Ses Pases. *Endocrinol Nutr.* 2011; 58, (Espec Cong) 92.

8.-Tur J, Burguera B, Escudero AJ, Alós MM, Ugarriza E, Luque L, Iglesias L, Palomero A, Colom A, Cañellas F. Factores Predictivos de éxito/fracaso en la terapia interdisciplinar intensiva en pacientes obesos mórbidos participantes en el Estudio TRAMOMTANA. *Rev Esp Obes.* 2011; 9, 2, 115.

9.-Escudero AJ, Burguera B, Alós MM, Ugarriza E, Luque L, Iglesias L, Palomero A, Colom A, Cañellas F, Tur J. Sistema de análisis de test psicométricos y de calidad de vida relacionada con la salud mediante herramientas de predicción en el estudio TRAMOMTANA. *Rev Esp Obes.* 2011; 9, 2, 104.

10.-Alós MM, Tur J, Escudero AJ, Ugarriza E, Colom A, Cortés B, Iglesias L, Martínez D, Luque L, Burguera B. estandarización de una pauta de preparación a la incorporación de actividad física en una población de obesos mórbidos participantes en el Estudio TRAMOMTANA. *Rev Esp Obes.* 2011; 9, 2, 116.

11.-Tur J, Alos M, Iglesias L et. al.. TRAMOMTANA (Tratamiento Multidisciplinar de la Obesidad Mórbida: Medicamentos, Terapia decomportamiento, Apoyo Nutricional y Actividad física). De la Pregunta a la realidad de un Ensayo Clínico Investigador Iniciado (II). *Endocrinol Nutr* 2011; 58, 6, 299-307. DOI 2011.04.003.

12.-Tur J, Escudero A, Iglesias L, Alós M, Luque L, Burguera B. Puntos clave en la puesta en marcha y desarrollo de un Ensayo Clínico. De la pregunta a la realidad de un Ensayo Clínico investigador iniciado (I). *Endocrinol Nutr.* 2011.02.012. DOI:10.1016/j.

13.-Tur J, Escudero A, Iglesias L, Alos M, Luque L, Burguera B. Key points in the start and conduct of a clinical trial. From question to reality in an investigator-initiated clinical trial (I). *Endocrinol Nutr.* 2011

14.-Tur J, Alòs M, Iglesias L et. al.. TRAMOMTANA (Tratamiento Multidisciplinar de la Obesidad Mórbida: Medicamentos, Terapia de comportamiento, Apoyo Nutricional y Actividad física). De la pregunta a la realidad de un ensayo clínico investigador iniciado (II). *Endocrinol Nutr.* 2011

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Tratamiento Multidisciplinar de la Obesidad Mórbida: Terapia de Conducta, Nutrición y Actividad Física. El Estudio TRAMOMTANA. Tur J, Burguera B, Escudero AJ, Alós MM, Ugarriza E, Luque L, Pereg V, Urgelés JR, Tofe S, Iglesias L, Cañellas F, Couce M, Guevara R, Sampol M, Palomero A, Cortés B, Colom A, Martínez D, González X... *Endocrinol Nutr.* 2011; 58, (Espec Cong) 1.

2.-ATTOM: Abordaje Telemático Interdisciplinar de la Obesidad Mórbida. Escudero AJ, Tur J, Alós MM, Ugarriza E, Luque L, Pereg V, Urgelés JR, Tofe S, Iglesias L,

Cañellas F, Couce M, Guevara R, Sampol M, Palomero A, Cortés B, Colom A, Martínez D, Burguera B. *Endocrinol Nutr.* 2011; 58, (Espec Cong) 65.

3.-Base-Line of ACTYBOSS (Activity, Conductual Therapy in Young Subjects) Prospective, Multicenter, Cluster randomized, paired and controlled, after-school community trial on Obesity Prevention. Colom A, Cabeza E, Yáñez A, Frontera M, Cortés B, Martínez D, Burguera A, Luque L, Iglesias L, Escudero AJ, Tur J, Caimari M, Cardo E, Aguiló A, Burguera B. *Endocrinol Nutr.* 2011; 58, (Espec Cong) 86.

4.- Estudio Ses Pases Ses Pases. Luque L, Iglesias L, Burguera B, Colom A, Tur J, Escudero AJ, Cortés B, Martínez D. *Endocrinol Nutr.* 2011; 58, (Espec Cong) 92.

5.- Factores Predictivos de éxito/fracaso en la terapia interdisciplinar intensiva en pacientes obesos mórbidos participantes en el Estudio TRAMOMTANA. Tur J, Burguera B, Escudero AJ, Alós MM, Ugarriza E, Luque L, Iglesias L, Palomero A, Colom A, Cañellas F. *Rev Esp Obes.* 2011; 9, 2, 115.

6.- Sistema de análisis de test psicométricos y de calidad de vida relacionada con la salud mediante herramientas de predicción en el estudio TRAMOMTANA. Escudero AJ, Burguera B, Alós MM, Ugarriza E, Luque L, Iglesias L, Palomero A, Colom A, Cañellas F, Tur J. *Rev Esp Obes.* 2011; 9, 2, 104.

7.- Estandarización de una pauta de preparación a la incorporación de actividad física en una población de obesos mórbidos participantes en el Estudio TRAMOMTANA. Alós MM, Tur J, Escudero AJ, Ugarriza E, Colom A, Cortés B, Iglesias L, Martínez D, Luque L, Burguera B. *Rev Esp Obes.* 2011; 9, 2, 116.

## **Proyectos**

**ORIENTD:** Estudio prospectivo randomizado para evaluar el impacto de la cirugía bariátrica con el tratamiento médico sobre la diabetes tipo 2 en pacientes con grado 2 de obesidad.

Ensayo en fase 4, abierto, multicéntrico, aleatorizado y controlado para comparar la eficacia y la seguridad del tratamiento con análogos de GLP-1 frente al tratamiento con insulina o a la cirugía bariátrica en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 no controlada tras tratamiento con metformina.

Entidad financiadora: MSPSI

Financiación: 132.000€

**ATTOM/E-TRAMOMTANA:** Abordaje Telemático Interdisciplinar de la Obesidad Mórbida.

Entidad financiadora: Conselleria de Innovació, Interior i Justícia.

Financiación: 7.000€

**TRAMOMTANA:** Tratamiento Multidisciplinar de la Obesidad Mórbida.

Entidad financiadora: Mutua Madrileña.

Financiación: 55.000 €

**Kinect ATTITUDE:** 10 Xbox 360 + Kinect. Microsoft Ibérica.

ACTYBOSS: El proyecto ACTYBOSS “Actividad y terapia conductual el jóvenes obesos y con sobrepeso”.

EMABRHIP: Eficacia del suero salino hipertónico en el tratamiento de la bronquiolitis. Ensayo clínico en fase IV, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo. N° EudraCT: 2010-024230-35

ESTUDIO MIGRAPED: Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos que mide la eficacia y seguridad de flunarizina para la prevención de las crisis de migraña en población pediátrica.

Papel de las incretinas en la resolución de la diabetes mellitus tipo 2 (t2dm) después de cirugía bariátrica.

ESTUDIO DIAPROKAL: Estudio clínico, abierto, controlado para evaluar la seguridad de una dieta proteinada (método Pronokal) vs una dieta hipocalórica equilibrada en la reducción de peso en pacientes diabéticos obesos.

SES PASSES: Estudio comparativo del estado de salud de los trabajadores respecto a nuevas condiciones en el entorno laboral.

SCALE: Efecto de liraglutida en el peso corporal en sujetos con sobrepeso u obesos con diabetes tipo 2.

El Comité Ético de Investigación de les Illes Balears (CEI): funciones y estado de la cuestión.

Alteraciones Neurocognitivas, Sensoriales Y De Calidad De Sueño En Situaciones Extremas De Peso Corporal. Investigador principal: Dr. Fernando Aranda. Ciber Obesidad.

Estudio de Intervención Nutricional para la Evaluación de los Beneficios sobre la Salud Derivados del Consumo de Merluza en Población con Alto Riesgo Cardiovascular. Investigador principal: Dra Clotilde Vazquez. Ciber Obesidad.

Otras actividades

**Ponencia:**

Nuevas perspectivas en el tratamiento interdisciplinar de la obesidad mórbida. III Jornada de Nutrición Humana Básica. Universidad de Costa Rica. 2011.

**Curso:**

XXV Curso de Endocrinología para Postgrados 2011

Lugar: Hotel Rafael Madrid Norte. Alcobendas. Madrid

Fecha: 4-6 de marzo de 2011

**Tutorización de prácticas de alumnos universitarios y de FP rama sanitaria:**

Responsable de empresa de las prácticas clínicas de los alumnos de Másters Oficiales (postgrado) de la Universitat de Les Illes Balears (UIB) en la Unidad de Investigación del Hospital Universitari Son Espases (2011-2012).



Responsable de empresa de las prácticas clínicas de los alumnos de Formación Profesional del Instituto Borja Moll en la Unidad de Investigación del Hospital Universitari Son Espases (2011-2012).

**Congresos:**

- 53 Congreso de la SEEN.
- Organización Congreso Clínica Mayo

**Grupo: Estilos de Vida y Salud**

**Investigadores**

**Antoni Aguiló Pons (UIB)**

Joan De Pedro  
José Miguel Morales Asencio  
Jordi Pericàs Beltrán  
Iosune Salinas Bueno  
Pedro J. Tauler Riera  
Aina Yáñez Juan

Maite Arbós Belenguer  
Miquel Bennàsar Veny  
Daniel Hernández Sánchez  
Pau Martínez  
Sonia Martínez Andreu  
Carlos Moreno Gómez  
Aina Soler

**Publicaciones científicas**

1.-Burguera, B.; Colom, A.; Piñero, E.; Yáñez, A.; Caimari, M.; Tur, J.; Frontera, M.; Couce, M.; Cardo, E.; Aguiló, A.; Burguera, A.; Cabeza, E. Título: ACTYBOSS: activity, behavioral therapy in young subjects--after-school intervention pilot project on obesity prevention. 2011;4(5):400-406. Epub 2011 Oct 14. 915093 - Obesity Facts. Suiza ISSN: 1662-4025.

2.-Bennasar, M.; Pericas, J.; Gonzalez, S.; Seguí, P.; Aguiló, A.; Tauler, P. Título: Self-perceived factors associated with smoking cessation among primary health care nurses: a qualitative study. Revista: 915207 - Revista Latino-Americana de Enfermagem. 2011; 19(6):1437-1444. Brasil. ISSN: 0104-1169

3.-Moreno, C; Tauler, P.; Bennasar, M.; Pericas, J.; Martinez, S.; Romaguera, D.; Aguiló, A. Estudio del perfil alimentario en universitarios de las Islas Baleares. La utilización de índices de calidad alimentaria. Enlace Universitario. Oct. 2011. nº 12.387-4111

4.-Gleeson, M.; Bishop, NC.; Oliveira, M.; Tauler P. Daily probiotic (Lactobacillus casei Shirota) reduces infection incidence in athletes. Revista: International Journal of Sport Nutrition & Exercise Metabolism. 2011. 21:5-64.

5.-Gleeson, M.; Bishop, NC.; Oliveira, M.; McCauley, T.; Tauler P. Sex differences in immune variables and respiratory infection incidence in an athletic population. Exercise Immunology Review. 2011. 122-135.

6.-De Pedro-Gómez, J.; Morales-Asencio, J.M.; Sesé Abad, A.; Bennasar Veny, M.; Artigues Vives, G.; Perelló Campaner, C. Entorno de práctica de los profesionales de enfermería y competencia para la incorporación de la evidencia a las decisiones:

situación en las Islas Baleares. 914691-Gaceta Sanitaria. 2011. 25(3):191-197  
ISSN: 0213-9111

7.-Moyà Alcover, B; Jaume i Capó A; Varona Gómez J; Martínez Bueso P; Mesejo Chiong A. Use of serious games for motivational balance rehabilitation of cerebral palsy patients. ASSETS 2011. The proceedings of the 13th international ACM SIGACCESS conference on Computers and Accessibility. ACM (Association for Computing Machinery). 2011. 297-298. Dundee (Escocia) ISBN: 978-1-4503-0920-2

8.-Morilla Herrera JC, Morales Asencio JM, Cuevas Fernández Gallego M, Berrobiano Cobos E, Delgado Romero A. Utilidad y validez de un instrumento basado en indicadores de la Nursing Outcomes Classification como ayuda al diagnóstico de pacientes crónicos de Atención Primaria con gestión ineficiente de la salud propia. *An Sist San Navar*. 2011; 34(1): 51-61

9.-Morales Asencio JM. La atención sanitaria basada en la evidencia necesita buenos modelos conceptuales para su implementación. *Gestión Clínica y Sanitaria*. 2011; 12(4): 128.

10.-de Pedro-Gómez JE, Morales-Asencio JM, Artigues-Vives G, Bennasar-Veny M, Perelló-Campaner C, Gómez-Picard P. Determining Factors in Evidence-Based Clinical Practice among Hospital and Primary Care Nursing Staff. *J Adv Nurs*. 2011 Aug 16. doi: 10.1111/j.1365-2648.2011.05733.x. [Epub ahead of print]

11.-de Pedro-Gómez JE, Morales-Asencio JM, Artigues-Vives G, Bennasar-Veny M, Perelló-Campaner C, Gómez-Picard P. Spanish Validation and Adaptation of the Practice Environment Scale of the Nursing Work Index in a Primary Care Context. *J Adv Nurs*. 2011 Jun 29. doi: 10.1111/j.1365-2648.2011.05730.x.

12.-Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Frontera G, Yañez A, Alonso-Fernández A, Ayllon O, Agusti AG. Impaired circadian variation of platelet activity in patients with sleep apnea. *Sleep Breath*. 2011 Mar 6. [Epub ahead of print].

13.-Piérola J, Alemany A, Yañez A, de-la-Peña M, Sánchez-de-la-Torre M, Esquinas C, Pérez-Gutierrez C, Burguera B, Barbé F, Barceló A. NADPH oxidase p22phox polymorphisms and oxidative stress in patients with obstructive sleep apnoea. *Respir Med* 2011;105(11):1748-54

14.-Hernández Sánchez, D; Gutiérrez Navarro, M.J. ¿Es eficaz el Gluconato de Clorhexidina al 2% en Alcohol Isopropílico al 70% para prevenir la infección relacionada con catéteres venosos? *Evidentia*. 2011 abr-jun; 8(34).

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Factores que determinan la práctica clínica basada en la evidencia en enfermeras de hospital y atención primaria. Ponencia. Gómez Picard, P.; Alonso Carreño, M.; Rodriguarez Calero, M.A.; De Pedro Gómez, J.; Perelló Campaner, C.; Molina Mula, J. V Reunión Internacional de Investigación en Enfermería

2.-Transversalidad de contenidos de promoción de la salud en los nuevos títulos de grado en la Universitat de les Illes Balears. Presentación de comunicación. Bennasar-Veny, M.; Pericas-Beltran, J.; Aguiló-Pons, A.; De Pedro-Gómez, J.; González-Torrente, S.; Seguí-González, P.

VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Santander

3.-Universidades Saludables y Espacio Europeo de Educación Superior: Integración de estilos de vida en los nuevos estudios de grado. Presentación de comunicación. Bennasar-Veny, M.; Pericas-Beltran, J.; Aguiló-Pons, A.; De Pedro-Gómez, J.; González-Torrente, S.; Seguí-González, P.

VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Santander

4.-Evaluación de la implementación de contenidos de promoción de la salud en el marco del espacio europeo de educación superior. Presentación de comunicación. Aguiló Pons, A.; Pericas Beltrán, J.; de Pedro Gómez, J.; González Torrente, S.; Artigas Lelong, B. V Congreso Internacional y I Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud.

5.-Validación del cuestionario estilos de vida y salud en estudiantes universitarios (ESVISAUN). Presentación de comunicación Aguiló Pons, A.; Pericas Beltrán, J.; de Pedro Gómez, J.; Ballester Brage, LL.; Yañez Juan, A.

V Congreso Internacional y I Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud.

6.-Transversalidad de contenidos de promoción de la salud en los nuevos títulos de grado en la Universitat de les Illes Balears. Presentación de comunicación. Bennasar-Veny, M.; Pericas-Beltran, J.; Aguiló-Pons, A.; De Pedro-Gómez, J.; González-Torrente, S.; Seguí González, P.

VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Santander

7.-The need for a change in bicycle helmet legislation in Spanish urban traffic accidents. José Miguel Morales Asencio.

XI Conferencia Internacional de Evaluación de Impacto en Salud. Granada.

8.- Diseño de un modelo de gestión de casos para pacientes con enfermedad crónica. FASE I: modelización e identificación de componentes de la intervención a través de sus protagonistas. José Miguel Morales Asencio

XV Congreso de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria.

9.-Satisfaction with a risk management program in a primary health care organization. José Miguel Morales Asencio

XVI WONCA Europe Conference. WONCA. Málaga.

10.- Diseño de un modelo de evaluación de competencias para el Practicum clínico de Enfermería, basada en Sistemas de Lenguaje Estandarizado y tutelaje clínico. José Miguel Morales Asencio. EVALtrends 2011. Evaluar para Aprender en la Universidad: Experiencias Innovadoras. Grupo de Investigación EVALfor de la Universidad de Cádiz. Cádiz.

11.- Influencia del centro escolar y la familia en el tabaquismo de alumnos de ESO. A M Yáñez, A Leiva, L Gorreto, A Estela.  
XXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid, Octubre 2011

12.-Base-Line of ACTYBOSS. Prospective, Multicenter, Cluster randomized, paired and controlled, after-school community trial on Obesity Prevention. Colom A, Cabeza E, Yáñez A, Frontera M, Cortés B, Martínez D, Burguera A, Luque L, Iglesias L, Escudero AJ, Tur J, Caimari M, Cardo E, Aguiló A, Burguera B.  
Congreso de la SEEN (Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición). Santiago de Compostela.

### **Proyectos**

Factores que determinan la práctica clínica basada en la evidencia en enfermeras de hospital y atención primaria de Baleares. Propuesta de elementos de facilitación a partir del modelo PARIHS.

Entidad financiadora: FISS - FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español. PI09/90512 PNIB-Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Joan Ernest de Pedro Gómez.

Financiación: 33.880,00€

Intervención multifactorial orientada a disminuir la prevalencia de tabaquismo en la población adolescente: ensayo clínico aleatorizado por clusters.

Entidad financiadora: FISS - FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español. PI09/90512. PNIB - FIS - Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Vigencia: 2011-2013

Investigadora principal: Aina Yáñez Juan.

Financiación: 35.000,00€

Diseño de un modelo de gestión de casos para pacientes con enfermedad crónica: insuficiencia cardiaca y EPOC. Fase I: modelización e identificación de componentes de la intervención a través de sus protagonistas: pacientes y profesionales (Estudio DELTA-iCE-Pro). Exp: 222/2008. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Investigador principal: Dr José Miguel Morales Asencio.

Vigencia: 2008-2011

Financiación: 39.000€.

Efectos de las medidas de la Ley de promoción de la autonomía Personal y atención a las personas en situación de dependencia (Estudio EMPADEC). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. PI-0511/2010.

Investigador colaborador: Dr José Miguel Morales Asencio

Vigencia: 2010-2011

Financiación: 59.000€

Modelos de intervención de Enfermería de Práctica Avanzada en población mayor y su descripción a través de la Clasificación de Intervenciones de Enfermería. Revisión Sistemática y Estudio Cualitativo. (Estudio MIDE-PACIE). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. PI-0703/2010.

Investigador colaborador: Dr José Miguel Morales Asencio

Vigencia: 2010-2012

Financiación: 43.000 €

Intervención multifactorial orientada a disminuir la prevalencia de tabaquismo en la población adolescente: ensayo clínico aleatorizado por clúster. PI10/00517;

Investigadora principal: Aina Yáñez

Vigencia: 2011-2013

Financiación: 63.340€

## **Tesis**

Vivencias y experiencias de las personas portadoras de estomas digestivos.

Autora: Candela Bonill de las Nieves.

Director: José Miguel Morales Asencio

Universidad de Málaga

Fecha de lectura: 05-07-2011 Calificación: Sobresaliente cum-laude

Calidad de vida del alumnado del Aula de Mayores de la Universidad de Málaga y utilización de los servicios de salud.

Autora: Dolores Ruiz Diana.

Director: José Miguel Morales Asencio

Universidad de Málaga.

Fecha de lectura: 07-07-2011 Calificación: Sobresaliente cum-laude

Factores que determinan la práctica clínica basada en la evidencia en enfermeras de Hospital y Atención Primaria.

Autor: Joan Ernest de Pedro Gómez.

Co-director: José Miguel Morales Asencio

Universitat de les Illes Balears

Fecha de lectura: 14-1-2011. Calificación: Sobresaliente cum laude.

Construcción y validación de un sistema de evaluación del nivel de dependencia de pacientes hospitalizados.

Autora: Ana M<sup>a</sup> Porcel Gálvez.

Co-director: José Miguel Morales Asencio

Programa de doctorado en Actividad Física y Salud. Universidad de Granada. Fecha de lectura: 10-06-2011. Calificación: Sobresaliente cum-laude

Influencia a medio plazo del manejo inefectivo del régimen terapéutico en los pacientes crónicos, sobre los reingresos hospitalarios y la calidad de vida. Estudio de cohortes prospectivas.

Autor: Luis Francisco Torres Pérez.

Universidad de Málaga

Fecha de lectura: 12-10-2011. Calificación: sobresaliente cum laude.

Uso avanzado de la Nursing Outcomes Classification en la ayuda al razonamiento diagnóstico en enfermería en pacientes crónicos y cuidadores familiares

Autor: Juan Carlos Morilla Herrera

Universidad de Málaga

Fecha de lectura: 12-10-2011. Calificación: sobresaliente cum laude

### **Otras actividades**

Curso: I Experto Universitario en Nutrición y Alimentación aplicada al Deporte

Centro: Universitat de les Illes Balears (Fundació Universitat i Empresa).

Año: Enero- Mayo 2011. 110 horas (Curso on-line)

## **Àrea d'Oncohematologia**

### **Grupo: Biomedicina Molecular y Celular**

#### **Investigadores**

##### **Pablo Escribá (UIB)**

Gwendolyn Barceló

Silvia Terés

María Alonso

Manuel Torres

Rafael Álvarez

Maria Antònia Noguera

Joan Bestard

#### **Capítulos de libros**

1.-D.J. López, R. Álvarez y P.V. Escribá. Lipid-protein interactions in G protein signal transduction. *G Protein-Coupled Receptors* pp 153-178 (2011)

#### **Publicaciones científicas**

1.-G. Barceló-Coblijn, L. Martin, Rodrigo F. De Almeida, M.A. Noguera-Salvà, A. Marcilla-Etxenike, F. Guardiola-Serrano, A. Lüth, B. Kleuser, J.E. Halrver, P.V. Escribá. Sphingomyelin and sphingomyelin synthase (SMS) in the malignant transformation of glioma cells and in 2-hydroxyoleic acid therapy. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 108, 19569-19574 (2011)

Factor de impacto: 10,27

#### **Comunicaciones a congresos**

1.-Minerval for the treatment of glioma. V. Tur, P.V. Escribá. BioEurope Spring. Milan, Italia, Marzo 2011.

2.-2-Hydroxyarachidonic acid (2OAA) a new non steroideal anti inflammatory drug. D.H. López, M.A. Fiol, M.L. Martin, M.A. Noguera Salvá, S. Terés, P.V. Escribá, X. Busquets. Turkish FEPS Physiology Congress. Istanbul, Turquía, Septiembre 2011.

3.-Effects of 2-OH-DHA in an animal model of Alzheimer's Disease. R. Rial Planas, X. Busquets, P. Escribá, A. Gamundí, P. Barceló, M.A. Fiol. Turkish FEPS Physiology Congress. Istanbul, Turquía, Septiembre 2011.

#### **Proyectos**

Síntesis, investigación y desarrollo de lípidos de diseño para el tratamiento de cáncer y Alzheimer.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación-INNPACTO.

Vigencia: Septiembre 2009-Diciembre/Septiembre 2011

Investigador principal y coordinador: Dr. Xavier Busquets

Financiación: 250.000 €

Investigación de la eficacia farmacológica de ácidos grasos insaturados sintéticos para el tratamiento de patologías relacionadas con la neurodegeneración y neurogeneración.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación-TRACE: PET2008-172-01.  
Vigencia: 2009-Diciembre 2011  
Investigador principal y coordinador: Dr. Xavier Busquets  
Financiación: 300.000 €

Síntesis y estudios funcionales de TGM para el tratamiento de patologías cardiovasculares  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación-TRACE: TRA2009-247.  
Vigencia: Abril 2010-Abril 2012  
Investigador principal y coordinador: Dr. Pablo Escribá  
Financiación: 320.000 €

Regulación de la estructura de membrana mediante lípidos naturales y de diseño, su efecto en la diferenciación celular y aplicaciones biotecnológicas/biomédicas.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación-BIO2010-21132.  
Vigencia: Diciembre 2010-Diciembre 2013  
Investigador principal y coordinador: Dr. Pablo Escribá  
Financiación: 175.000 €

Ayudas para Grupos de Investigación Competitivos de Excelencia.  
Entidad financiadora: Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació (Govern Balear) PCTIB.  
Vigencia: Diciembre 2011- Diciembre 2014  
Investigador principal: Dr. Pablo Escribá  
Financiación: 12.000 €

## **Tesis**

Role of the regulation of cell lipid composition and membrane structure in the antitumor effect of 2-hydroxyoleic acid.  
Autora: M. Laura Martin  
Directores: Pablo V. Escribá y Gwendolyn Barceló  
Universitat de les Illes Balears. Facultat de Ciències.  
Año: 2011. Calificación: Cum Laude

## **Otras actividades**

### **Investigación Translacional:**

Designación del Minerval como fármaco huérfano para el tratamiento de glioma en humanos.

Inicio de los estudios clínicos en humanos para el tratamiento de la obesidad con 2OHOA. Fase I en voluntarios sanos.

Inicio de los estudios clínicos para el tratamiento de cáncer con Minerval. Fase I/II en pacientes con tumores sólidos.

### **Patentes:**

P. V. Escribá, G. Barceló, L. Martin, S. Terés, M.A. Noguera, X. Busquets, J. Soto, M. Yus.



Enantiómeros de 2-hidroxiderivados de ácidos grasos y su uso como medicamentos.

Nº de registro: P201131622

Fecha: 7/10/2011

Entidad titular: Universidad de las Islas Baleares

Países: Patente española, Patente Europea, Patente USA, todas solicitadas en el mismo año.

### **Seminarios impartidos:**

Biotechnología en Biomedicina. Seminario en el programa de Posgrado de la Universidad de Murcia. Mayo de 2011.

Diseño y desarrollo del Minerval como fármaco contra glioma y otros tipos de cáncer. Seminario en el programa de Posgrado de la Universidad de Murcia. Mayo de 2011.

### **Nombramientos:**

Pablo Escribá. Miembro de la ANECA para ciencias biomédicas.

Pablo Escribá. Miembro de la ANEP.

### **Grupo: Genética Humana**

#### **Investigadores**

**Misericordia Ramon Juanpere(UIB)**

Jose A. Castro Ocón

Antonia Picornell Rigo

Marina Mata Crespi

Magdalena Parera Rosselló

Virginia Rodríguez Delgado

#### **Publicaciones científicas**

1.-Christie, J.S.; Picornell, A.; Moya, A.; Ramon, M.M.; Castro, J.A. Mitochondrial DNA effects on fitness in *Drosophila subobscura*. *Heredity*. : 2011(ANGLATERRA) ISSN: 1872-4973

2.-Bentayebi K, Picornell A, Bouabdellah M, Castro JA, Aboukhalid R, Ramon MM, Amzazi S.

Genetic diversity of 12 X-chromosomal short tandemrepeats in the Moroccan population

*Forensic Science International: Genetics*. 2011 AMSTERDAM ISSN: 1872-4973

3.-Muñoz A, Albeza V, Acreche N, Castro JA, Ramon MM, Picornell A. Allele frequencies of 15 STRs in the Calchaqui Valleys population (North Western Argentina)

*Forensic Science International: Genetics*. 2011 AMSTERDAM ISSN: 1872-4973

4.-López-Escribano H, Ferragut JF, Parera M, Guix P, Castro<sup>b</sup> JA, Ramon MM, Picornell A

Effect of co-inheritance of  $\beta$ -thalassemia and HFE mutations on iron overload. *Hemoglobin*

2011 (EEUU) ISSN: 0363-0269

5.- Bloor, P.; Rodríguez, V.; Terrasa, B.; Brown, R.P.; Pérez-Mellado, V.; Castro, J.A.; Picornell, A.; Ramon, M.M. Polymorphic microsatellite loci for the Balearic Island Lizard *Podarcis lilfordi* (Squamata: Lacertidae). Conservation Genet Resources 2011 (ALEMANYA)

### **Projectos**

Consolidación del grupo interdisciplinar del estudio genético evolutivo y clínico del virus de la Hepatitis C (virus de RNA)

Entidad financiadora: DGRB - Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Vigencia: 2010-2011

Financiación: 16.000,00

Investigador/a Principal: José Aurelio Castro Ocón

Constitució del grup interdisciplinari d'estudi de la contribució genètica nord-africana a la població humana de les Illes Balears

DGRB - Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Vigencia: 2010-2011

Financiación: 14.000,00

Investigadora Principal: Antònia Picornell Rigo

Estrategias evolutivas de colonización de los linajes insulares del género *Podarcis* en el mediterráneo

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Vigencia: 2009-2011

Financiación: 78.650,01

Investigadora Principal: Misericordia Ramon Juanpere

### **Otras actividades**

#### **Memòries de màster**

Relacionant el dany hepàtic amb el polimorfisme de la regió core del virus de l'hepatitis C i característiques pròpies dels hostes, en pacients coinfectats amb VIH-1

Autora: Marina Matas Crespi

Fecha de lectura: Juny 2011

Calificación: Sobresaliene (9)

Universitat: Universitat de les Illes Balears

Director/codirector: Dr José A. Castro/Dra M. Misericòrdia Ramon

Implicacions del gen MC1R al melanisme en el gènere *Podarcis*

Fecha de Lectura: Junio 2011

Calificación: Sobresaliente (9)

Universitat: Universitat de les Illes Balears

Directora/codirectora: Dra M. Misericòrdia Ramon/Dra Antònia Picornell

**Se han realizado diferentes actividades en el campo de la divulgación científica**

Participación activa en la celebración del año Darwin, mediante conferencias de divulgación, organización etc

Organización de dos simposiums.

Participación en dos asignaturas (Clavess para comprender la Genética y el Origen de las especies) en los cursos de la Universitat Oberta per a Majors. Y con diversas conferencias en el programa de la UOM pueblos.

Participación en debates y entrevistas en diferentes medios de comunicación.

### **Grupo: Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas**

#### **Investigadores**

##### **Joan Besalduch (HUSE)**

Antoni Galmés Llodrá

Miquel Morey

Josep Muncunill

Antonia Sampol

Andres Novo

Antonia Bautista

Catalina Gual

M. Antonia Duran

Guiomar Puget

Carmen Ballester

Mariana Canaro

Bernat Galmes

Vicente Cortina

Antonio Gutierrez

Jordi Martinez

Marta Torres

Pilar Paredes

Bernardo López

Lourdes Torres

#### **Publicaciones científicas**

1.-Sureda A, Canals C, Arranz R et. al. Allogeneic stem cell transplantation after reduced intensity conditioning in patients with relapsed or refractory Hodgkin's lymphoma. Results of the HDR-ALLO study – a prospective clinical trial by the Grupo Espanol de Linfomas/ Trasplante de Medula Osea (GEL/TAMO) and the Lymphoma Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica*. 2011 Oct 11.

2.-Rosinol L, Garcia-Sanz R, Lahuerta JJ, Hernandez M, Granell M, de la Rubia J, Oriol A, Hernandez B, Rayon C, Navarro I, Garcia-Ruiz JC, Besalduch J, Gardella S, Lopez J, Diaz-Mediavilla J, Alegre A, San Miguel J, Blade J. Benefit from autologous stem cell transplantation in primary refractory myeloma? Different outcomes in progressive versus stable disease. *Haematologica*. 2011 Nov 4.

3.-Alfaro R, Rosell J, Durán MA, Puget G, Besalduch J, Galán P, Vallés A, Bernués M. Structural rearrangements of trisomies are a risk marker of clinical progression in hyperdiploid multiple myeloma. *Anticancer Res*. 2011 May;31(5):1599-602.

4.-Martinez-Lopez J, Blade J, Mateos MV et. al.; Grupo Español de MM; Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatía Maligna. Long-term prognostic significance of response in multiple myeloma after stem cell transplantation. *Blood*. 2011 Jul 21;118(3):529-34.

5.-Martínez-Serra J, Maffiotte E, Martín J et. al. Yondelis® (ET-743, Trabectedin) sensitizes cancer cell lines to CD95-mediated cell death: new molecular insight into the mechanism of action. *Eur J Pharmacol.* 2011 May 11;658(2-3):57-64.

6.-Barberán J, Mensa J, Vallejo JC et. al. Recommendations for the treatment of invasive fungal infection caused by filamentous fungi in the hematological patient. *Rev Esp Quimioter.* 2011 Dec;24(4):263-70.

7.-Inoges S, Lopez-Diaz de Cerio A, Sampol A, Nieto J, Soria E, Villanueva H, Pastor F, Bendandi M. Stem cell transplant and idiotypic vaccination for B-cell malignancies. *Curr Top Med Chem.* 2011;11(13):1653-60.

8.-Daikeler T, Labopin M, Di Gioia M et. al.; EBMT Autoimmune Disease Working Party. Secondary autoimmune diseases occurring after HSCT for an autoimmune disease: a retrospective study of the EBMT Autoimmune Disease Working Party. *Blood.* 2011 Aug 11;118(6):1693-8.

9.-Gutiérrez A, Mestre F, Pérez-Manga G, Rodríguez J. Diffuse large B-cell lymphoma in the older. *Crit Rev Oncol Hematol* 2011; 78: 59-72.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Predictive factors for response in Spanish patients treated with second generation tyrosine kinase inhibitors (TKIs) for chronic myeloid leukemia in chronic phase after imatinib failure: PREST study. A. Novo, et al.  
European School of Haematology. ESH-iCMLf CML–Biology and Therapy. 22-25 Septiembre, Estoril, Portugal.

2.-Predictive Factors for Response in Spanish Patients treated with second generation tyrosine kinase inhibitors (TKIs) for chronic myeloid leukemia in chronic phase after imatinib failure: PREST study. A. Novo.  
13th International Conference "Chronic Myeloid Leukemia-Biology and Therapy. Portugal, 22-25 de Septiembre.

3.-Lupus Erythematosus, age at HSCT and CD34+ graft selection are risk factors for secondary autoimmune diseases occurring after HSCT for an autoimmune disease. A retrospective study of the EBMT Autoimmune Disease Working Party. Sampol.  
París, 3-6 de Abril.

4.-Clofarabine-based chemotherapy for relapsed/refractory adult acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. A. Sampol.  
The Spanish experience. Londres, 10-12 junio.

5.-Revisión de los últimos datos publicados en el tratamiento de la PTI. PTI update. J. Besalduch.  
Foro "Experiencias clínicas en el abordaje terapéutico del paciente con PTI crónica". 23 septiembre 2011, Madrid.

6.-La gestión Hospitalaria de las coagulopatías congénitas. J. Besalduch.  
VI Jornadas farmacéuticas sobre el tratamiento de las coagulopatías congénitas, Madrid, 16-18 de Noviembre.

7.-Caducidad de plaquetas tratadas con psolarens y rayos UV (INTERCEPT®) frente a plaquetas leucorreducidas: experiencia de un centro. M. Díaz Sánchez, S. Melián García, L. Borrero Bustamante, C. Miranda Pérez, V. Cortina Giner, A. Forteza Coscojuela, J. Besalduch Vidal, J. Relinque Villalta, J. Martínez Serra, C. Truyols Juan, P. Ruíz Flores.

22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, Málaga, 15-17 de Junio.

8.-Características de la utilización de Crioprecipitados (CP) en un centro hospitalario de tercer nivel a lo largo de 6 años. M. Díaz Sánchez, J. Martínez Serra, M. Torres Juan, J. Besalduch Vidal, C. Miranda Pérez, S. Melián García, L. Borrero Bustamante, A. Forteza Coscojuela, J. C. Amat Medina, E. Vigarío Salmerón, T. Lirón Sánchez.

22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, Málaga, 15-17 de Junio.

9.-Estudio de la estabilidad del volumen plaquetar medio. JM. Bauzá, Á. García, ML. Torres, B. López, M. González, MA. Durán, M. Parera, PF. Quetglas. V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, 9-11 Noviembre de 2011.

10.-Monitorización en tiempo real de procesos celulares en el screening farmacológico. J. Martínez.

Seminario Científico “Real Time PCR, Real Time Cell Analysis y Secuenciación Masiva de DNA: Aplicaciones”. Valencia, 27-28 de Junio.

11.-Análisis en tiempo real de la dinámica celular: Nuevos horizontes en el screening farmacológico. J. Martínez.

Seminario Científico “Real Time PCR, Real Time Cell Analysis y Secuenciación Masiva de DNA: Aplicaciones”. Barcelona, 22 de Noviembre.

12.-Implicaciones del cambio de tratamiento en PTPs. M. Canaro.

II Encuentro Nacional de expertos en Hemofilia, Bilbao, 1-2 de Junio.

13.-Resonancia Magnética en pacientes con Hemocromatosis hereditaria tratada con eritroféresis. Laura Bibiloni, Catalina Truyols, Pilar Paredes, Ángela Vila, María Julia, M<sup>a</sup> Ángeles Martínez, Marta Torres, Antonio Galmés.

22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular. Málaga, 16-18 de Junio.

## **Proyectos**

Estudio multicéntrico, observacional, prospectivo para evaluar el perfil de seguridad de Rituximab en combinación con quimioterapia en pacientes con Leucemia Linfática Crónica de células B.

Entidad financiadora: Roche ROC-RIT-2010-01

Vigencia: Oct 2010 - Oct 2014

Investigador principal: M. Morey

Estudio multicéntrico confirmatorio de brazo único para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del anticuerpo BiTE® conocido como blinatumomab en pacientes adultos

con enfermedad mínima residual (EMR) de leucemia linfoblástica aguda de precursores B.

Entidad financiadora: Micromet. MT103-203

Vigencia: Ene 2011- Ene 2017

Investigador principal: J. Besalduch

Evaluación del efecto antitumoral del ácido zoledrónico en pacientes con mieloma múltiple y recaída bioquímica asintomática: ensayo clínico prospectivo del grupo GEM/PETHEMA.

Código: 2009-017440-13

Vigencia: Set 2010 - Set 2012

Investigador principal: A. Sampol

Estudio de fase 3, doble ciego, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del tratamiento profiláctico con anfotericina B liposomal (AmBisome®) para la prevención de infecciones fúngicas invasivas (IFI) en sujetos que reciben quimioterapia de inducción a la remisión para la leucemia linfoblástica aguda (LLA)

Entidad financiadora: Gilead. GS-EU-131-0247

Vigencia: Enero 2011 – Activo

Investigador principal: J. Besalduch

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de azacitidina (Vidaza®) frente a las pautas convencionales para el tratamiento de ancianos con Leucemia Mieloide Aguda de nuevo diagnóstico.

Entidad financiadora: Celgene AZA-AML-001

Vigencia: Sept 2010 - Activo

Investigador principal: A. Sampol

Estudio Fase I Ib Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento con un esquema secuencial Melfalán/Prednisona/Bortezomib (Velcade) (MPV) seguido de Lenalidomida (Revlimid®)/Dexametasona a bajas dosis (Rd) versus un esquema alternante de Melfalán/Prednisona (Velcade) (MPV) con Lenalidomida/Dexametasona a bajas dosis (Rd) en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años.

Código: GEM2010MAS65

Vigencia: May 2011 - Activo

Investigador principal: A. Sampol

Estudio observacional del tratamiento del mieloma múltiple (MM) en la práctica clínica habitual

Entidad financiadora: Johnson and Johnson. JAN-BOR-2010-01

Vigencia: Jul 2011 - Activo

Investigador principal: J. Besalduch

Estudio fase II de uso de anticuerpo monoclonal anti-CD20 (Ofatumumab) más ESHAP seguido de trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para el tratamiento de Linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario a tratamiento de primera línea.

Código: O-ESHAP-LH-2009

Investigador principal: A. Sampol

Vigencia: Oct 2010 - Activo

Estudio de seguridad postcomercialización, observacional y no-intervencionista, de sujetos tratados con lenalidomida

Entidad financiadora: Celgene. CC-5013-PASS-001

Vigencia: Ene 2009 - Activo

Investigador principal: A. Sampol

Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de acceso expandido de INC424 en pacientes con mielofibrosis primaria (PMF) o mielofibrosis secundaria a policitemia (PPV MF) o mielofibrosis secundaria a trombocitemia esencial (PET-MF).

Entidad financiadora: Novartis. 2010-024473-39

Vigencia: Dic 2011

Investigador principal: M. A. Duran

Estudio randomizado para comparar el tratamiento de mantenimiento con rituximab subcutáneo administrado hasta la progresión de la enfermedad, con sólo observación, en pacientes con linfoma no Hodgkin indolente, recurrente o refractario, que han completado y respondido a tratamiento de inducción con inmunquimioterapia basada en rituximab y a tratamiento de mantenimiento inicial de 2 años con rituximab administrado por vía subcutánea

Entidad financiadora: Roche. RO 045-2294

Vigencia: Nov 2011 - Activo

Investigador principal: A. Gutierrez

Estudio fase II prospectivo, abierto, multicéntrico de gemcitabina, oxiplatino y dexametasona + Rituximab en pacientes con Linfomas Agresivos (Difuso de Células Grandes B y del Manto) en recaída o resistencia no subsidiarios de ser sometidos a quimioterapia intensiva y trasplante autólogo de Progenitores Hemocitopoyéticos.

Código: 2008-007305-36

Vigencia: Nov 2011 - Activo

Investigador principal: A. Gutierrez

## **Otras actividades**

### **Asistencia a Congresos y Reuniones:**

XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia, Zaragoza 27-29 Octubre de 2011. A. Galmés, MA. Duran, M. Díaz, A. Novo, M. Morey, B. Galmés, L. Torres

LIII Reunión Nacional Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Zaragoza 27-29 Octubre de 2011. A. Galmés, MA. Duran, M. Díaz, A. Novo, M. Morey, B. Galmés, L. Torres

Reunión Academia de Aféresis, Centro Esther Koplowitz, Hospital Clínic, Barcelona, 3-4 Noviembre de 2011. A. Galmés.

European Ruxolitinib Investigator Meeting, Barcelona, 11 Noviembre de 2011. MA. Durán.

V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Málaga, 9-11 Noviembre de 2011. M.L. Torres Ribas.

Blood Cancer in the Elderly European Expert Forum. Roma, 18-20 de Marzo. MA. Duran, M. Morey.

Jornadas científico-administrativas: Reunión interanual del Grupo Español de Citología Hematológica, Barcelona, 3-4 de Febrero. MA. Duran.

Reunión anual del Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos. 11-12 de Abril. MA. Duran.

XXI Annual Haemophilia Research Study Update. Barcelona, 24-27 de Marzo. M. Canaro.

V Simposio Fotoferesis THERAKOS, Barcelona, 8 de Abril. M. Díaz, A. Galmés.

Controversias en Hemofilia B. Tenerife, 24 de Febrero. M. Canaro.

Reunión de la Comisión Científica Real Fundación Victoria Eugenia, Madrid, 17 de Junio. M. Canaro.

Future Funding in Haemophilia Meeting 2011. Zurich, 28-30 de Septiembre. M. Canaro.

16Th Congress of European Hematology Association, Londres, 10-12 de Junio. A. Bautista, A. Sampol.

37th Annual Meeting of The European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). París, 3-6 de Abril. A. Novo, A. Sampol.

Stand Alone Meeting. A new generation for CML: optimising patient outcomes. 11 de Febrero. A. Novo.

53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology. San Diego, 10-13 de Diciembre. A. Novo.

11Th International Conference on Malignant Lymphoma. Switzerland, 15-18 de Junio. M. Morey, A. Gutiérrez.

Reunión Anual del Grupo BMH. Madrid, 26 de Mayo. J. Martínez.

Interantional Symposium. New Frontiers in Hematological Malignancies. Pamplona, 16-18 de Noviembre. J. Martínez, A. Gutiérrez.

II Encuentro Nacional de expertos en Hemofilia, Bilbao, 1-2 de Junio. B. Galmés

22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular. Málaga, 16-18 de Junio. A. Galmés, M. Diaz, C. Truyols, L. Bibiloni.

Reunión GETH. Madrid, 10-11 de Marzo. A. Sampol.

Seminario Stem Cell periféricas. Granada, 3-4 de Febrero. A. Sampol.

11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edimburgh, 18-21 de Mayo. A. Sampol, J. Besalduch.

4th Executive Preceptorship in Multiple Myeloma. New York, 23-27 de Mayo. A. Sampol.



## **Grupo: Biología Celular**

### **Investigadores**

**Xavier Busquets (UIB)**

Daniel López

David López

Maitane Ibarburen

Francisca Guardiola

Amaia Marcilla

Joel Rivero

### **Comunicaciones a congresos**

1.- Mecanismos celulares de acción antitumoral del ácido 2-hidroxi-oleico. Conferencia. BIO 2011 (Biotechnology 2011). Washington 2011.

2.- El LP226A1 y su papel en la raversión del fenotipo de la enfermedad de Alzheimer en ratones transgénicos 5XFAD. Póster. FEPS Physiology Congress 2011. Estambul.

### **Proyectos**

Investigación de la eficacia farmacológica de los acidos grasos insaturados sintéticos para el tratamiento de patologías reconocidas con la neurodegeneración y neuregeneración.

Entidad financiadora: Ministerio de ciencia e innovación. T-010000-2010-016.

Vigencia: 2010-2012

Financiación: La subvención de 2011 es de 100.800€de un total de 254.270€.

## **Grupo: Fundamentos de Oncología Quirúrgica y de Procedimientos de Mínima Invasión**

### **Investigadores**

**José Fco Noguera Aguilar (HSL)**

Angel Cuadrado García

José Manuel Olea Martínez-Mediero

Rafael Morales Soriano

Isabel Amengual Antich

Carlos Dolz Abadía

Ignasi Sanpera Trigueros

David Raluy Collado

Javier Ibarra de la Rosa

Carmen Tortajada Collado

Antonio Arrivi García-Ramos

Julio Moyano Muñoz

### **Capítulos de libros**

1.-Cirugía Laparoscópica a través de Incisión. Capítulo I, Innovaciones en cirugía mínimamente invasiva, páginas 11-14. Ediciones Marge Medica Books. 2011. ISBN 978-84-15340-02-7.

### **Publicaciones científicas**

- 1.-Noguera JF, Dolz C, Cuadrado A, Olea JM, Alvarez M. Sellado de fibrina con endoscopio flexible en la colecistectomía transluminal (NOTES). *Cir Esp* 2011 Jan;89(1):63-4
- 2.-Noguera JF, Cuadrado A, Sánchez F, Asencio J, Dolz C, Olea JM, Morales R, Lozano L, Vicens C. Transvaginal NOTES in emergency surgery. *Endoscopy* 2011 May;43(5):442-4
- 3.-Sanchez-Margallo, Francisco M. DVM, PhD; Perez, Francisco J. DVM; Sanchez, Miguel A. DVM; Asencio, Jose Manuel DM; Tejonero, Maria del Carmen DM; Moreno, Carlos DM, PhD; Noguera, Jose DM. Hybrid Notes Cholecystectomy in an Experimental Model of Laparoscopic Acute Cholecystitis. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech.* 2011 Apr;21(2):e65-9
- 4.-Ramírez JM, Blasco JA, Roig JV et. al. Enhanced recovery in colorectal surgery: a multicentre study. *BMC Surg.* 2011 Apr 14;11:9.
- 5.-P. Sánchez-González, I. Oropesa, V. Romero, A. Fernández, A. Albacete, E. Asenjo, J. Noguera, F. Sánchez-Margallo, D. Burgos, E.J. Gómez, "TELMA: technology enhanced learning environment for Minimally Invasive Surgery", *Procedia-Computer Science Journal*, vol. 3, pp. 316-321, , 2011
- 6.-Patricia Sánchez-González, Álvaro Fernández, Ignacio Oropesa, José Noguera, Francisco M. Sánchez-Margallo, Daniel Burgos, Enrique J. Gómez, "Herramienta de autoría de contenidos didácticos multimedia para entorno de formación colaborativo en Cirugía de Mínima Invasión ", *Revista de Educación a Distancia (RED)*, vol. 28, pp. 1-9, Julio, 2011

### **Comunicaciones a congresos**

- 1.- Resección laparoscópica simultánea cólica y hepática en cáncer colorrectal con metástasis hepáticas sincrónicas. Nuestra experiencia. Comunicación Oral. Noguera JF, Vicens JC, Elías M, Olea JM, Lozano L, García JC, Cuadrado A, Morales R, Sbert L. XI Reunión de la Sección de Cirugía Endoscópica de la AEC. Barcelona, 26/05/11.
- 2.- Estudio clínico prospectivo aleatorizado del uso de distintas vías de abordaje para la colecistectomía realizada mediante cirugía mínimamente invasiva. Comunicación Oral. Noguera JF, Cuadrado A, Dolz C, Olea JM, García JC, Morales R, Lozano L. XI Reunión de la Sección de Cirugía Endoscópica de la AEC. Barcelona, 27/05/11.
- 3.-Flexible Single-Incision Surgery. Comunicación. Póster. Noguera JF, Cuadrado A., Olea JM, Morales R, García JC, Vicens JC, Lozano L. XI Reunión de la Sección de Cirugía Endoscópica de la AEC. Barcelona, 26/05/11.
- 4.-Transvaginal cholecystectomy versus minilaparoscopic cholecystectomy. Comunicación oral. A Cuadrado, J Noguera, R Morales, C Dolz, J Olea, J Vicens, L Lozano. SAGES 2011. San Antonio, Texas, 30 de marzo a 2 de abril de 2011.

5.- Infección quirúrgica en colecistectomía NOTES Transvaginal. Estudio prospectivo. Comunicación Póster. García JC, Noguera JF, Cuadrado A, Dolz C, Olea JM, Vicens JC, Lozano L, Morales R.

XI Reunión de la Sección de Cirugía Endoscópica de la AEC. Barcelona, 26/05/11

6.-E-learning y contenidos multimedia para formación cognitiva en cirugía de mínima invasión. Encuesta a cirujanos de urología. Gómez E, Moyano JL, Noguera JF, Pagador JB, Sánchez P, Sánchez FM, Sánchez LF.

76 Congreso Nacional de Urología. Málaga. Junio 2011.

7.-Reduction of the tumor growth and the oxidative damage alter melatonin treatment in a mouse model of colorectal liver metastasis. Comunicación Póster. Tejada S, Amengual I, Sureda A, Sanchís P, Vallés G, Nicolau C, Gamundí A, Noguera JF.

SFRR Europe 2011 Meeting. 7-10 septiembre 2011, Estambul.

8.- Puesta en marcha de un programa de tratamiento multidisciplinar de carcinomatosis peritoneal. Comunicación oral. Morales R, Noguera JF, Vicens JC, Arrivi A, Falcó E, Martín A.

IV Reunión del GECOP (Grupo Español de Cirugía Oncológica Peritoneal). Córdoba, 6 y 7 de octubre de 2011.

9.- Perforación pancreática producida por la guía de CPRE y favorecida por stent pancreático. Comunicación oral. Dolz C, Di Giorgio J, Vilella A, Brotons A, Noguera JF.

Congreso de la SEED – Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de noviembre de 2011.

10.- Manejo endoscópico de la resección y la perforación de tumores neuroendocrinos gástricos tipo I. Comunicación póster. Di Giorgio J, Dolz C, Vilella A, García M, Company M, Brotons A, Morales R, Noguera JF.

Congreso de la SEED – Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de noviembre de 2011.

11.-E-learning y contenidos multimedia para formación cognitiva en cirugía de mínima invasión. Encuesta a cirujanos de urología. Sánchez-Margallo Francisco Miguel, Sánchez Peralta Luisa Fernanda, Pagador Carrasco José Blas, Moyano García-Cuevas José Luis, Noguera Aguilar José Francisco, Sánchez-González Patricia, Gómez Aguilera Enrique J.

LXXVI Congreso Nacional de Urología, 2011

## **Proyectos**

Entorno de Teleformación y Contenidos Digitales Multimedia en Cirugía Mínimamente Invasiva.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Subprograma Avanza I+D 2009. TSI-020110-2009-85.

Vigencia: 2009-2011.

Responsable por la entidad Hospital Son Llàtzer: José F. Noguera Aguilar.

Financiación: 15.000€ para 2011.

Estudio Piloto Prospectivo parcialmente aleatorizado del uso de distintas vías de abordaje para la colecistectomía realizada mediante cirugía mínimamente invasiva. Estudio Llatzernotes-2

Entidad financiadora: Conselleria de Salut i Consum

Vigencia: 2010-2011

Investigador principal José F. Noguera Aguilar

Financiación: 4.000€ para 2011.

Estudio clínico prospectivo aleatorizado de la colecistectomía endoscópica transumbilical con dispositivo de puerto único vs colecistectomía transumbilical endoscópica flexible sin dispositivos adicionales. Estudio piloto LLATZER-FSIS. DGAVAL\_PI\_018/11

Entidad financiadora: Ayudas para proyectos de investigación clínica y epidemiológica del Servei de Salut de les Illes Balears.

Vigencia: 2011

Investigador principal José F. Noguera Aguilar.

Financiación: 4.000€

## **Otras actividades**

### **Noguera JF:**

Acreditación como Profesor Contratado Doctor y Profesor Ayudante Doctor por la AQUIB, Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears, en 3 de agosto de 2011 (Ref PCD-093-2011 y Ref PAD-044-2011).

Nombramiento como Personal Estatutario Fijo de la Fundación Pública Sanitaria Hospital Son Llàtzer. BOIB nº 54, de 12 de abril de 2011.

Profesor de Practicum del Máster Universitario en Neurociencias de la UIB. 125 horas durante el curso académico 2010-2011.

Profesor del Máster Propio de la UIB, “Máster en Ciencias Médicas y de la Salud” Cirugía Endoscópica. Impartidas 10 horas de docencia durante el año académico 2010-2011.

Coordinador de la asignatura “Neoplasias del aparato digestivo” del Máster en Ciencias Médicas y de la Salud de la UIB. Impartida durante el año académico 2010-2011.

Profesor Docente Invitado Extranjero en el Curso “Hands-on” de Cirugía Laparoscópica Avanzada de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, del 13 al 17 de septiembre de 2011 (40 horas lectivas).

Profesor Docente Invitado Extranjero en el Curso de Instrumentación en Cirugía Laparoscópica Avanzada de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, del 13 al 17 de septiembre de 2011 (40 horas lectivas).

Profesor Docente Invitado en el 5º Curso Internacional de NOTES-WIDER-BARCELONA, de Cirugía Endoscópica Transluminal por Orificios Naturales.

Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona, 21 y 22 de noviembre de 2011. 2,8 créditos de la Comisión Nacional de Formación Continuada.

Premio de Cirugía y Especialidades Quirúrgicas de la Real Academia de Medicina de las Islas Baleares 2010 (Premio Dr. Ramón Rotger Moner), por el trabajo titulado “Implantación en Mallorca de un Programa de Tratamiento Multimodal de la Carcinomatosis Peritoneal mediante Quimioterapia Sistémica, Cirugía Citorreductora y Quimioterapia Intraperitoneal Hipertérmica (HIPEC)”. Palma, a 26 de enero de 2011.

Coordinación del Curso de Soporte Vital Avanzado en Trauma, SVAT 2011, de la SEMICYUC y del Hospital Son Llàtzer. Palma, 24 y 25 de febrero de 2011.

Dirección de la “Clinical Immersion” de Covidien titulada “Single Incision Laparoscopic Surgery and abdominal wall. Professor J. Noguera”. Palma, Hospital Son Llàtzer, 24 y 25 de marzo de 2011.

Dirección de la VI Jornada de Actualización en Nutrición. Jornada de Nutrición sobre la Caquexia; un abordaje multidisciplinar. Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca, 3 de mayo de 2011.

Dirección de la “Clinical Immersion” de Covidien titulada “Colorectal Single Incision Laparoscopic Surgery. Professor J. Noguera and J. Olea”. Palma, Hospital Son Llàtzer, 29 y 30 de junio de 2011.

Dirección de la “Clinical Immersion” de Covidien titulada “Colorectal-SILS. Professor J. Noguera”. Palma, Hospital Son Llàtzer, 26 y 27 de octubre de 2011.

Coordinación de la Jornada de Cirugía de Banda Gástrica. Palma, Hospital Son Llàtzer, 24 de noviembre de 2011.

Cirujano invitado para cirugía en directo en el XVIII Curso de Cirugía Laparoscópica. Sevilla, Hospital Virgen del Rocío. 7-9 de febrero de 2011.

Cirujano invitado para cirugía en directo en el I Curso em Cirugía Minimamente Invasiva. Lisboa, Hospital dos Lusíadas, 18 de febrero de 2011.

Profesor en el Curso “Soporte Vital Avanzado en Trauma”, del Plan Nacional de RCP de la SEMICYUC, celebrado en el Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca, de 24 a 25 de febrero de 2011.

Profesor invitado en la “Clinical Immersion” de Covidien titulada “Single Incision Laparoscopic Surgery and abdominal wall. Professor J. Noguera”. Palma, Hospital Son Llàtzer, 24 y 25 de marzo de 2011.

Profesor invitado en el “Curso de aprendizaje en SILS aplicado a la cirugía digestiva” de Covidien. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, CCMIJU, Cáceres, 30 y 31 de marzo de 2011.

Cirujano invitado en el programa de TVE, La-1, “Saber Vivir” sobre la cirugía por orificios naturales. Prado del Rey, Madrid, 4 de abril de 2011.

Ponente Invitado en el 17 Congreso Nacional de Hospitales. Mesa de Experiencias de innovación en la gestión de las organizaciones sanitarias, “Cirugía en directo”. Madrid, IFEMA, 26 a 29 de abril de 2011.

Ponente invitado en la VI Jornada de Actualización en Nutrición. Jornada de Nutrición sobre la Caquexia; un abordaje multidisciplinar. Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca, 3 de mayo de 2011.

Moderador de la Mesa Redonda NOTES / SILS, en la XI Reunión de la Sección de Cirugía Endoscópica de la AEC. Barcelona, 25 de mayo de 2011.

Faculty member en el Symposium internacional “Surgeon’s Approach to the Antibiotic Treatment of Complicated Intra-abdominal Infections”. Prague, 10-11 June 2011.

Profesor y cirujano invitado en la “Clinical Immersion” de Covidien titulada “Single Incision Laparoscopic Surgery and abdominal wall. Professor J. Noguera”. Palma, Hospital Son Llàtzer, 24 y 25 de marzo de 2011.

Profesor y cirujano invitado en la “Clinical Immersion” de Covidien titulada “Colorectal Single Incision Laparoscopic Surgery. Professor J. Noguera and J. Olea”. Palma, Hospital Son Llàtzer, 29 y 30 de junio de 2011.

Profesor en el XII Curso de Formación para Residentes en Cirugía Endoscópica, de la Asociación Española de Cirujanos. Hospital General de Castellón y Fundación VIVE. Castellón, 5 a 7 de octubre de 2011.

Moderador de la Mesa “Comunicaciones Video de Endoscopia” de la XVIII Reunión Nacional de Cirugía. Pamplona, 9-11 de noviembre de 2011.

Moderador de la Mesa Redonda “Resultados a largo plazo del abordaje laparoscópico” de la XVIII Reunión Nacional de Cirugía. Pamplona, 9-11 de noviembre de 2011.

Ponente invitado en el XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB 2011, en la Mesa Redonda “Ingeniería Biomédica en Cirugía de Mínima Invasión. Cáceres, 16 de noviembre de 2011.

Ponente invitado en el 5º Curso Internacional de NOTES-WIDER-BARCELONA 2011. NOTES, puerto único y endoscopia avanzada. Barcelona, 21-22 de noviembre de 2011.

### **Grupo: Biología Celular del Cáncer**

#### **Investigadores**

**Silvia Fernández de Mattos (UIB)**

Priam Villalonga Smith

José Rodríguez Díaz-Pavón

Clara Aceves Luquero

Francesc Mestre Mestre

Gabriel Matheu Capó

Guillem Ramis Munar

Margalida Serra Sitjar

## Comunicaciones a congresos

1.-Oxaliplatino es un inductor de apoptosis altamente efectivo en linfoma de células del manto. Póster. Obrador-Hevia, A.; Belayachi, L.; Ordinas, C.; Rodríguez, J.; Villalonga, P.; Fernández de Mattos, S.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Barcelona, septiembre 2011.

2.-Caracterización molecular de la inhibición de EGFR en células de glioma: evaluación del papel de las Rho GTPasas y análisis de la cooperación con temozolomida. Póster. Ramis, G.; Thomàs-Moyà, E.; Fernández de Mattos, S.; Rodríguez, J.; Villalonga, P.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Barcelona, septiembre 2011.

3.-El supresor tumoral FOXO3a es un regulador clave de la proliferación y supervivencia en el linfoma de células del manto. Póster. Serra-Sitjar, M.; Obrador-Hevia, A.; Villalonga, P.; Rodríguez, J.; Fernández de Mattos,

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Barcelona, septiembre 2011.

4.-Papel del supresor de tumores FOXO3a y su relación con beta-catenina en la patogénesis de LCM. Póster. Aceves-Luquero, C.; Obrador-Hevia, A.; Villalonga, P.; Rodríguez, J.; Fernández de Mattos, S.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Barcelona, septiembre 2011.

5.-Oxaliplatin is a highly effective inducer of apoptosis in Mantle Cell Lymphoma cells. Póster. Obrador-Hevia, A.; Belayachi, L.; Ordinas, C.; Rodríguez, J.; Villalonga, P.; Fernández de Mattos, S.

Hallmarks & Horizons of Cancer, Lausanne (Suiza), septiembre 2011

6.-Oligosquaramide-based macrocycles: a new class of kinase inhibitors with antitumoral activity. Póster. Rotger, C.; Costa, A.; Sampedro, A.; Fernández, S.; Villalonga, P.

6-ISMSC 6th international symposium on macrocyclic and supramolecular chemistry, Brighton (UK), 2011

## Proyectos

Supramolecular Chemistry Applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action

Entidad financiadora: Programa Consolider-Ingenio. Ministerio de Ciencia e Innovación. (CSD2010-00065)

Vigencia: 2010-2015

Investigador principal: Priam Villalonga Smith

Financiación: 378.402,25 €

Nuevos mecanismos de regulación post-traducciona, cofactores y dianas del supresor tumoral FOXO3a: implicación en Linfomas no-Hodgkin. (PS09/00058)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III- Ministerio de Ciencia e Innovación

Vigencia: 2010-2012  
Financiación: 139.150 €  
Investigador principal: Silvia Fernández de Mattos

Papel de RhoE en la regulación de la función de p53 y la respuesta al daño genotóxico  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. (SAF2009-07365)  
Vigencia: 2010-2012  
Financiación: 119.750 €  
Investigador principal: Priam Villalonga Smith

Establecimiento de cultivos primarios de Linfomas no-Hodgkin para la identificación de nuevas dianas terapéuticas  
Entidad financiadora: Junta de Baleares de l' AECC  
Vigencia: 2009-2011  
Financiación: 5.000 €  
Investigador principal: Silvia Fernández de Mattos

### **Otras actividades**

#### **Patentes:**

Uso de compuestos cicloescuaramídicos como agentes antitumorales  
Fernández de Mattos, Silvia; Costa Torres, Antonio; Rotger Pons, María del Carmen; de Villalonga Smith, Priam  
Número de patente: ES2340979B1  
Entidad titular: Universitat de les Illes Balears  
Fecha de concesión: 23/05/2011

Marcadores fluorescentes  
Costa Torres, Antonio; Fernández de Mattos, Silvia; Rotger Pons, Carmen; de Villalonga, Smith, Priam  
Número de solicitud: P201130640  
Entidad titular: Universitat de les Illes Balears  
Fecha de presentación de la solicitud (Oficina Española de Patentes y Marcas): 20/04/2011

### **Grupo: Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional**

#### **Investigadores**

##### **Pilar Roca Salom (UIB)**

Antonio Arrivi-García Ramos  
María del Mar Blanquer Rosselló  
Isabel María Bover Barceló  
José Gustavo Catalán Fernández  
Christian Rolfo Cervetto  
María Margarita Company Campins  
Esther Falcó Ferrer  
Neus Ferrer Tur  
Isabel Garau Llinás

Magdalena García Bonafé  
María Belén González Gragera  
Mercedes Nadal Serrano  
Jordi Oliver Oliver  
Dani G. Pons Miró  
Francisca María Santandreu Jaume  
Jorge Sastre Serra  
Catalina Vadell Nadal  
Adamo Valle Gómez



## **Libros publicados**

1.-Valle, A.; Roca, P. Mitochondria at the Crossroads of Cancer and Oxidative Stress. Handbook on Oxidative Stress: New Research. Nova Publishers. 2011 ISBN: 978-1-61942-178-3

## **Capítulos de libros**

1.-Oliver, J.; Valle, A. Uncoupling Proteins in Aging and Mitochondrial Oxidative Stress: Sex Differences. Handbook on Oxidative Stress: New Research. Nova Publishers. 2011 ISBN: 978-1-61942-178-3

2.-Roca, P.; Oliver, J.; Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M. Chapter 10. The importance of ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio in breast cancer: mitochondrial function and oxidative stress. Breast Cancer Cells. In-Tech OA. 221-244. 2011. Rijeka (Croacia) ISBN: 978-953-307-351-4

3.-Santandreu, F.M.; Oliver, J.; Roca, P. Chapter 8. Metabolic differences in different regions of glioma samples. Tumors of the Central Nervous System, Vol.2, Gliomas: Glioblastoma (Part 2) Hayat, M.A. (Ed.) Springer. 63-72. 2011. Estados Unidos de América. ISBN: 978-94-007-0617-0

4.-Henriquez López, I.; Guix Melchor, B.; Abuchaibe, O; Rolfo Cervetto, C; Arenas Prats, M. Recidiva bioquímica y local en el cáncer de próstata después de radioterapia: ¿qué hacer y cómo hacerlo? En: Controversias en el cáncer de próstata 2. Visto Bueno Equipo Creativo, S.L. Noviembre 2011.

## **Publicaciones científicas**

1.-Bosch-Presegué, L.; Raurell-Vila, H.; Marazuela-Duque, A.; Valle, A.; Oliver, J.; Serrano, L.; Vaquero, A. Stabilization of Suv39H1 by SirT1 is part of oxidative stress response and ensures genome protection. Molecular Cell. 42(2)210-223. 2011 Estados Unidos de América ISSN: 1097-2765

2.-Guevara, R.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P. Age and sex-related changes in rat brain mitochondrial oxidative status. Experimental Gerontology. 46(11)923-928. 2011 Inglaterra. ISSN: 0531-5565

3.-Miró, A.M.; Sastre-Serra, J.; Pons, D.G.; Valle, A.; Roca, P.; Oliver, J. 17 $\beta$ -Estradiol regulates oxidative stress in prostate cancer cell lines according to ER $\alpha$ /ER $\beta$  ratio. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 123(3-5)133-139. 2011 Inglaterra. ISSN: 0960-0760

4.-Santandreu, F.M.; Roca, P.; Oliver, J. Improvement of mitochondrial energy and oxidative balance during intestinal differentiation. Mitochondrion. 11(1)89-96. 2011 Inglaterra. ISSN: 1567-7249

5.-Santandreu, F.M.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. Resveratrol potentiates the cytotoxic oxidative stress induced by chemotherapy in human colon cancer cells. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 28(2)219-228. 2011. Suiza. ISSN: 1015-8987

6.-Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Oliver, J.; Roca, P. Chronic leptin treatment sensitizes MCF-7 breast cancer cells to estrogen. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 28. 823-832. 2011. Suiza. ISSN: 1015-8987

7.-Valle, A.; Sastre-Serra, J.; Pol, C.; Miró, A.M.; Oliver, J.; Roca, P. Proteomic analysis of MCF-7 breast cancer cell line exposed to leptin. *Analytical cellular pathology (Amsterdam)* *Analytical cellular pathology (Amsterdam)*. 34(3)147-157. 2011. Países Bajos

8.-Bover I, Rolfo C, Jantus-Lewintre E, Sirera R, Camps C, Chaib I, Ramirez-Serrano JL, Benlloch S, Molina-Vila MA, Simonetti S, Costa C, Gimenez-Capitan A, Mendez P, Taron M, Rosell R. Fifth Educational Symposium of the Spanish Lung Cancer Group: Report on the Molecular Biology Workshop. *Lung Cancer*. 74(3)535-47.2011

9.-Di Fede G, Bronte G, Rizzo S, Rolfo Cervetto C, Cocorullo G, Gulotta G, Bazan V, Russo A. Monoclonal antibodies and antibody fragments: state of the art and future perspectives in the treatment of non-haematological tumors. *Expert Opin Biol Ther*. 11(11)1433-45. 2011

10.- Morales R, Cuadrado A, Noguera JF, Dolz C, Vilella A, Riera J, González de Cabo M, Arriví A, Falcó E, García Bonafe M, Company M, Vicens JC, Socías A. Multidisciplinary approach and multimodal therapy in resected pancreatic cancer. Observational study. *Rev Esp Enferm Dig*. 103(1)5-12. 2011

### **Comunicaciones a congresos**

1.-17Beta-estradiol modulate mitochondrial biogenesis in a different manner through ERA and ERB Póster. Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Oliver, J.; Roca, P.

36th FEBS Congress. Turin, Italia.

FEBS Journal, 278(S1): 231, 2011.

2.-Proteomic analysis of breast cancer in relation to obesity. Póster. Valle, A.; García, M.; Roca, P.; Oliver, J.

36th FEBS Congress. Turin, Italia.

Publicación: FEBS Journal, 278(S1): 225, 2011.

3.-Creación del BQ-TRIVIAL: una actividad ECTS. Presentación de comunicación. Roca, P.; Oliver, J.; García Palmer, F.J.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Barcelona 2011.

4.-Estudio de la función y dinámica mitocondrial en respuesta al 17<sup>2</sup>-estradiol en las células de cáncer de mama positivas para el receptor de estrógenos MCF-7. Póster. Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Oliver, J.; Roca, P. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Barcelona 2011.

5.-Los estrógenos regulan la proteína desacoplante 2 (UCP2) a través del ER<sup>2</sup> controlando la producción de radicales en las células epiteliales de mama. Póster. Sastre-Serra, J.; Nadal-Serrano, M.; Pons, D.G.; Warner, M.; Roca, P.; Gustafsson, J.A.; Oliver, J.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
Barcelona 2011.

### **Proyectos**

Importancia de la ratio eralfa/erbeta en la función mitocondrial y el estrés oxidativo en el cáncer de mama. Influencia de la leptina

Entidad financiadora: FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: IUNICS

Vigencia: 2010-2012

Investigador principal: Roca P.

Financiación: 110.715€

### **Tesis**

Función Mitocondrial y Estrés Oxidativo en el Envejecimiento del Cerebro de Rata. Diferencias entre Sexos.

Autora: Rocío Guevara de Bonis

Universitat de les Illes Balears. 2011

### **Otras actividades**

#### **Premios:**

Maria del Mar Blanquer Rosselló. Premio-Beca de investigación Manuel de Oya: Cerveza, Salud y Nutrición del Centro de Información Cerveza y Salud (CICS). Título del proyecto: «Acció del flavonoide 8-prenilnaringenin (8PN), principi estrogènic contingut en el llúpul de la cervesa, sobre la modulació dels nivells de producció ROS en línies cel·lulars de càncer de mama amb diferent ràtio ERa/ER». Directora del proyecto: Pilar Roca Salom

### **Grupo: Investigación Clínica y Traslacional**

#### **Investigadores**

**Bernhard Oliver Vögler (UIB)**

Regina Alemany Alonso  
Francisca Barceló Mairata  
Victor H. Villar

Javier Martín Broto

Silvia Calabuig  
Antònia Obrador

## Capítulos de libros

1.-Portugal, J.; Mansilla, S.; Vizcaíno, C. & Barceló, F. Promoter-specific transcriptional interference by DNA-binding drugs. Recent Research Developments in Biochemistry. Editorial Research Signpost: 8: 1-20 (2011). ISBN: 978-81-308-0215-2.

## Publicaciones científicas

1.-Prades, J.; Vögler, O.; Alemany, R.; Gómez-Florit, M.; Funari, S.S.; Ruiz-Gutiérrez, V.; Barceló, F. Plant pentacyclic triterpenic acids as modulators of lipid membrane physical properties. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes* 1808(3): 752- 760. 2011. doi:10.1016/j.bbamem.2010.12.007 2011.

Factor de impacto 2010: 4,647

2.-J. Martínez-Serra, E. Maffiotte, J. Martín, T. Bex, M. Navarro-Palou, T. Ros, J. M. Plazas, O. Vögler, A. Gutiérrez, J. C. Amat, R Ramos, C Saus, J. Ginés, R. Alemany, M. Diaz, J. Besalduch. Yondelis® (ET-743, Trabectedin) sensitizes cancer cell lines to CD95-mediated cell death: New molecular insight into the mechanism of action. *Eur J Pharmacol* 658(2-3):57-64. 2011

Factor de impacto 2010: 2,737

3.-J. Martín-Broto, L. Rubio, R. Alemany, S. Calabuig, J. Cruz-Mojarrieta, J. A. López-Guerrero. Clinical implications of KIT and PDGFRA in GIST. *Cancer and Chemotherapy reviews* 6 (4):209-220. 2011

4.-J. Martín Broto, A. Obrador Hevia, S. Calabuig Fariñas. Otras vías de investigación en el tratamiento del osteosarcoma. *Clinical and Translational Oncology* 3: 43-47. 2011

Factor de impacto 2010: 1,254

5.-I Machado, B Llombart, S Calabuig-Fariñas, A Llombart-Bosch.

Superficial Ewing's sarcoma family of tumors: a clinicopathological study with differential diagnoses. *J Cutan Pathol* 38(8):636-43. 2011

6.-S Calabuig-Fariñas, JA López-Guerrero, S Navarro, I Machado, A Poveda, A Pellín, A Llombart-Bosch. Evaluation of prognostic factors and their capacity to predict biological behavior in gastrointestinal stromal tumors. *Journal of Surgical Pathology* Mar 21. 2011

7.-I Machado , JA López-Guerrero , S Calabuig-Fariñas , JR Hardy , K Scotlandi , P Picci , JA Byrne , A Llombart-Bosch . Clinical significance of TPD52 immunostaining in a large series of Ewing's Sarcoma Family of Tumors (ESFT). *Pediatr Dev Pathol*. Feb 21. 2011

8.-F Giner , I Machado , R Noguera , E Villamon , A Pellin , S Calabuig-Fariñas , A Peydro-Olaya , S Navarro , A Llombart-Bosch . The Epithelial Mesenchymal Transition Process in Wilms Tumor: A Study Based on a Xenograft Model. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. Jan 28. 2011

9.-JA López-Guerrero, I Machado, K Scotlandi, R Noguera, A Pellín, S Navarro, M Serra, S Calabuig-Fariñas, P Picci, A Llombart-Bosch. Clinicopathological significance of cell cycle regulation markers in large a series of genetically confirmed Ewing's Sarcoma Family of Tumors. *Int J Cancer*. Mar 1;128(5):1139-50. 2011

10.-X García-del-Muro, A López-Pousa, J Maurel et. al. Randomized Phase II Study Comparing Gemcitabine Plus Dacarbazine Versus Dacarbazine Alone in Patients With Previously Treated Soft Tissue Sarcoma: A Spanish Group for Research on Sarcomas Study. *Journal of Clinical Oncology (Q1)* 29:2528-2533. 2011

Factor de impacto: 18,970

11.-A Poveda, V Artigas, J Cervera et. al. Guía de práctica clínica en los tumores estromales gastrointestinales (GIST): actualización 2010. *Clinical & Translational Oncology (Official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies)* 2011

Factor de impacto: 1,254

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Reversal of P-glycoprotein and MRP-1-mediated multidrug resistance by nilotinib enhances the antitumoral effect of doxorubicin in soft tissue sarcomas. Póster. R. Alemany, V.H. Villar, O. Vögler, J.M. Serra, A. Gutiérrez, A. Obrador-Hevia, S. Calabuig, R. Ramos, J. Martín-Broto.

Connective Tissue Oncology Society (CTOS). Chicago (EE.UU), 26-29 octubre 2011

Publicación: Abstract ID: 1146606

2.-Can bioactive alpha-hydroxyfatty acids induce lipid phase separation? Póster. F. Barceló, J. Prades, M. Gómez-Florit, B. Mestres, R. Alemany, O. Vögler.

Connective Tissue Oncology Society (CTOS)

XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Murcia

3.-Establishment and Characterization of a Grade Ii Chondrosarcoma Cell Line with Matrix Production: A Comparative Analysis in Original Tumor, Cell Culture and Xenografts. Póster. S. Calabuig-Fariñas, I. Machado, K Szuhai, RG Benso, JA López-Guerrero, T San Miguel, L Navarro, A Peydró, A Pellín, A LLombart-Bosch.

8<sup>th</sup> European Cytogenetics Conference. Porto (Portugal). 02-05 Julio 2011

Publicación: Libro de abstracts del congreso

4.-Co-Presence between Egfr Status and Locus 9p21 in Glioblastomas. Mlpa Study. Póster. L Navarro, S Calabuig-Fariñas, C López-Ginés, R Gil Benso, D Monleón, V Quilis, J Gonzalez-Darder, A Pellín, M Cerdá.Nicolás.

International Symposium on Clinical and Basic Investigation in Glioblastoma/ II Symposium Seve Ballesteros Foundation. Valencia. 23-25 Junio 2011

5.-Tumor del estroma gastrointestinal con diferenciación condroide. Póster. MC Gómez Mateo, S Calabuig Fariñas, E Zorraquino Pina, L Navarro Cerveró, S Navarro Fos.

XXV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la International Academy of Pathology. Zaragoza 18-21 Mayo 2011.

6.-Liposarcoma Mixoide del Mediastino Anterior. Presentación de un caso. Póster. J Cruz Mojarrieta, I Machado, J Padilla Alarcón, JC Peñalver Cuesta, E Blasco Almengod, S Calabuig-Fariñas

XXXIV Reunión anual de la Sociedad española de Anatomía Patológica y División española de la Academia Internacional de Patología. 3-4 febrero 2011.

7.-Histopathology, immunohistochemical, ultrastructural and genetic study in grade II chondrosarcoma with matrix production. A comparative analysis in original tumor, cell culture and xenograft. Póster. S Calabuig-Fariñas, I Machado, D de Jong, K Szuhai, G Benso, JA López-Guerrero, F Giner, R A Peydró, A Pellín, A LLombart-Bosch.

Annual meeting EuroBoNeT. París 11-12 enero 2011.

8.-Are EMA and desmin immunoexpressed in Ewing's sarcoma family of tumors? An immunohistochemical study in a large series of genetically-confirmed ESFT. Póster. I Machado, JA López-Guerrero, S Navarro, S Calabuig-Fariñas, M Alberghini, P Picci, A Llombart-Bosch.

Annual meeting EuroBoNeT. París .11-12 enero 2011.

9.-Tpd52 Significance in A Large Series of Ewing's Sarcoma Family of Tumours (eSFT). Póster. I Machado, S Calabuig-Fariñas, JA López-Guerrero, P Picci, K Scotlandi, J Byrne, A Llombart-Bosch.

Annual meeting EuroBoNeT. París. 11-12 enero 2011.

10.-Immunohistochemical characterization of tumor angiogenesis using nude mice xenografts. Póster. López-Guerrero JA, Machado I, Calabuig-Fariñas S, Mayordomo E, Carda C, F. Giner, S. Pellín A, Peydró-Olaya A, Antonio Llombart-Bosch.

Annual meeting EuroBoNeT. París . 11-12 enero 2011.

## **Proyectos**

Estudio de la combinación de inhibidores tirosina quinasas con quimioterapia en líneas celulares de sarcoma y GIST. Foco en el cronograma de administración para favorecer el efecto sinérgico

Entidad financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer. Junta de Baleares

Vigencia: 2009-2011

Investigadores principales: Dra. Regina Alemany y Dr. Javier Martín

Financiación: 5.000 Euros

Estudio molecular de estearoyl-coa-desaturasa 1 (SCD1) y AMPK como dianas farmacológicas del efecto antiobeso de ácidos grasos sintéticos.

Entidad financiadora: PI10/00150. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: Dr. Oliver Vögler

Financiación: 31.500€

Ensayo fase I/II multicéntrico y prospectivo de nilotinib y adriamicina como tratamiento neoadyuvante en liposarcomas y leiomiomas de retroperitoneo.

Entidad financiadora: EC10-150. Proyectos de investigación clínica independiente. Ministerio de Sanidad y Política Social.

Vigencia: 2011-2013  
Investigador principal: Dr. Javier Martín  
Financiación: 400.000 €

Análisis de marcadores pronósticos y predictivos en sarcomas de partes blandas de alto riesgo

Entidad financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer. Junta de Baleares  
Vigencia: 2011-2013  
Investigadores principales: Dra. Regina Alemany y Dr. Javier Martín  
Financiación: 5.000 €

Análisis exhaustivo de una serie de gists “Wild type” para hallar nuevas dianas terapéuticas

Entidad financiadora: Becas José M<sup>a</sup> Buesa dentro de la investigación traslacional en el campo de los Sarcomas  
Vigencia: 2011-2013  
Investigadores principales: Dr. Javier Martín Broto y Dra. Regina Alemany  
Financiación: 14.000 €

La interacción del factor de transcripción Sp1 con el DNA como diana molecular de nuevos fármacos antitumorales

Entidad financiadora: BFU2010-15518 CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. BIO - Programa Nacional de Biomedicina (BIO)  
Vigencia: 2011-2013  
Investigador principal: Dr. Portugal Mingela, José  
Investigadora colaboradora: Dra. Francisca Barceló Mairata  
Financiación: 130.000 €

Can bioactive alpha-hydroxyfatty acids induce lipid phase separation? A X-ray diffraction study

Entidad financiadora: II-20090005 CEE-Comunidad Económica Europea. AYIN-Ayudas a la investigación  
Vigencia: 2011-2012  
Investigadora principal: Dra. Francisca Barceló Mairata

Preparation of clinical trials and pharmacological drug development of 2-hydroxyoleic acid

Entidad financiadora: Bridge bioresearch PLC  
Vigencia: 01.01. 2011-31.12. 2012  
Investigador principal: Dr. Bernhard Oliver Vögler  
Financiación: 10.000 €

Estudio traslacional asociado al ensayo fase II aleatorizado, abierto, multicéntrico y prospectivo de doxorrubicina vs doxorrubicina y trabectedina en primera línea de pacientes con sarcomas de partes blandas avanzados o metastásicos.

Entidad financiadora: Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes (DGTATX) del Ministerio de Sanidad y Política Social. TRA-050  
Vigencia: 01/01/10-31/12/11 (prorrogado)  
Investigador principal: Dr. Javier Martín.  
Financiación: 58.000 €

ISA: inter Support Action (International Network of Teleconsultation Excellence & Referral)

Convocatoria: X UE / UE. HEALTH-F1-2009-223610

Vigencia: 01/09/2009-2011

Investigador principal: Dr. Javier Martín

Financiación: 779.895 €

### **Otras actividades**

#### **Dirección de trabajos de fin de máster:**

Implicació de la via de senyalització de NOTCH amb el factor de transcripció PAX3 en rabdomiosarcoma

Autora: Aina Bernal Martínez

Directores: Dra. Regina Alemany y Dr. Josep Roma Castanyer

Universitat de les Illes Balears (UIB). Facultat de Ciències

Máster: en Biotecnología, Genética y Biología Celular

Fecha de lectura: 30-09-2011. Calificación: Excelente (nota 9.0)

Papel de las variantes genéticas en infertilidad

Autora: Alexandra Alemany Schmidt

Directores: Dr. Oliver Vögler y Dra. María Oliver Bonet

Universitat de les Illes Balears (UIB). Facultat de Ciències

Máster: en Biotecnología, Genética y Biología Celular

Fecha de lectura: 30-09-2011. Calificación: Excelente (nota 9.0)

SU14813 induce catástrofe mitótica en un amplio espectro de modelos tumorales independientemente de la sobreexpresión de receptores tirosina-quinasa

Autora: María Navarro Palou

Directores: Dr. Oliver Vögler y Dr. Jordi Martínez

Universitat de les Illes Balears (UIB). Facultat de Ciències

Máster: en Biotecnología, Genética y Biología Celular

Fecha de lectura: 30-09-2011. Calificación: Excelente (nota 9.0)

### **Grupo: Gammopatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos**

#### **Investigadores**

**Joan Bargay Leonart (HSSL)**

Josep Borràs Vives

Antònia Cladera Serra

Raquel Del Campo García

Delia Gómez Pérez

Elena González Bachs

José M<sup>a</sup> Guerra Hernando

Martí Mascaró Riera

#### **Publicaciones científicas**

1.-Mateos MV, Gutiérrez NC, Martín-Ramos ML et. al. Outcome according to cytogenetic abnormalities and DNA ploidy in myeloma patients receiving short induction with weekly bortezomib followed by maintenance. Blood. 2011 Oct 27;118(17):4547-53. Epub 2011 Sep 6.



2.-Sánchez-Guijo FM, Durán S, Galende J et. al. Evaluation of tolerability and efficacy of imatinib mesylate in elderly patients with chronic phase CML: ELDERGLI study. *Leuk Res.* 2011 Sep;35(9):1184-7. Epub 2011 Feb 12.

3.-Nomdedeu J, Bussaglia E, Villamor N et. al. Spanish CETLAM. Immunophenotype of acute myeloid leukemia with NPM mutations: prognostic impact of the leukemic compartment size. *Leuk Res.* 2011 Feb;35(2):163-8. Epub 2010 Jun 9.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Effect of treatment with lena / dexa of asymptomatic multiple myeloma at high risk of progression on bone remodeling markers and cytokines related to bone disease. Pòster. JM Hernandez, RM Fisac Herrero, L Lopez Corral et. al. 16th Congress of European Hematology Association, London UK, 9-12 June 2011 *Journal of the European Hematology Association*, vol.96, supplement n°2, June 2011

2.-Smoldering Multiple Myeloma (SMM) at High-Risk of Progression to Symptomatic Disease: A Phase III, Randomized, Multicenter Trial Based on Lenalidomide-Dexamethasone (Len-Dex) as Induction Therapy Followed by Maintenance Therapy with Len Alone Vs No Treatment. Comunicación oral. Mateos, MV; López-Corral, L; Hernández, M et. al. 53rd American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, San Diego, California, EEUU 10-13 diciembre 2011

3.-Influence of Genetic Polymorphisms in CYP1A2, CYP2C19, CYP3A4, GSTP1, MDR1 and PSMB5 Genes in Toxicity and Response to Induction Therapy in Multiple Myeloma Patients Included in the Trial of the Spanish PETHEMA/GEM 05 for Newly Diagnosed MM Elderly Patients (Age 65 or More). Pòster. Castilla-Llorente, C; de Arriba,F; Pérez-Andreu,V et. al. 53rd American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, San Diego, California, US 10-13 December, 2011

4.-Influence of Lenalidomide Treatment on Immune Effector Cells from High-Risk Smoldering Multiple Myeloma (SMM) Patient. Pòster. Paiva,B; Mateos,MV; López-Corral,L et. al. 53rd American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, San Diego.

5.-Under Scope of the Current Redefinition Process of Optimal Response in Multiple Myeloma: Assesment of Molecular Response by Fluorescent PCR of Ig Genes Has Similar Applicability and Prognosis Impact to Immunophenotypic Response. (A GEM/PETHEMA study. Pòster. Fernandez Redondo,E; Martinez-Lopez,J; García-Sanz,R et. al. 53rd American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, San Diego, California, US 10-13 diciembre, 2011

6.-Long-term follow-up of intensive treatment in patients with high risk myelodysplastic syndromes (MDS) and secondary acute leukemia (sAML). Pòster. J. Bargay, S. Brunet, J. Esteve, J. Ribera, A. LLorente, J.M. Marti, G. Ramon, C. Pedro, B. Nomdedeu, B. Xicoy, J. Sierra, J. Besalduch.

11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Edinburgh, UK, Mayo 18-21, 2011

7.-Smoldering multiple myeloma (smm) at high-risk of progression to symptomatic disease: a phase iii, randomized, multicenter trial based on lenalidomidedexamethasone (len-dex) as induction therapy followed by maintenance therapy with len alone vs no treatment. Pòster. M.V. Mateos, L. López-Corral, M.T. Hernández et. al.  
13th International Myeloma Workshop Paris, 3-6 mayo 2011

## **Proyectos**

Estudio Fase IIb Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento con un esquema secuencial Melfalán/Prednisona/Bortezomib (Velcade®) (MPV) seguido de Lenalidomida/Dexametasona a bajas dosis (Rd) versus un esquema alternante de Melfalán/Prednisona/Velcade® (MPV) con Lenalidomida/Dexametasona a bajas dosis (Rd) en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años

Código: GEM2010MAS65

Promotor: fundación PETHEMA (Programa Español para la Terapéutica de la Hemopatía Maligna).

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

A Phase 3, Randomized, Controlled, Double-Blind, Multinational Clinical Study of the Efficacy and Safety of Vosaroxin and Cytarabine Versus Placebo and Cytarabine in Patients With First Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia

Código: VALOR

Promotor: Sunesis Pharmaceuticals, Inc. 395 Oyster Point Boulevard, Suite 400 South San Francisco, CA 94080 EE.UU.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

Bendamustina, Citarabina, Etopósido y Melfalán como régimen de acondicionamiento para el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma agresivo

Código: BENDA-EAM

Promotor: fundació GEL/TAMO (Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GEL/TAMO)

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

A multicenter, randomized, comparative study of different deferasirox administration regimens on gastrointestinal (GI) tolerability in low or intermediate (int-1) risk myelodysplastic syndrome (MDS) patients with transfusional iron overload” amb codi CICL670A2417

Promotor: Novartis International AG CH-4002 Basel, Switzerland

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

A prospective, multicenter, randomised, double-blind, placebocontrolled, 2-parallel group, phase 3 study to compare efficacy and safety of masitinib 6 mg/kg/day in- 6 - combination with bortezomib and dexamethazone to placebo in combination with bortezomib and dexamethazone in the treatment of patients with relapsing multiple myeloma who received one previous therapy” amb codi AB06002

Promotor: AB Science, 3 Avenue George V 75008 Paris, Francia.  
Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

## **Área de Enfermedades Respiratorias**

### **Grupo: Inflamación, Reparación y Cáncer en las Enfermedades Respiratorias**

#### **Investigadores**

##### **Jaume Sauleda Roig (HUSE)**

Fco de Borja García-Cosío Piqueras

Ernest Sala Llinàs

F. Aina Noguera Bennaser

Belén Núñez Sánchez

Bernat Togores Solivellas

Alexandre Palou Rotger

Catalina Balaguer Balaguer

Sergio Scrimini

Amanda Iglesias Coma

Ángel Ríos Olivenza

Meritxell López Zamora

Rocío Córdova Díaz

Andreas Jahn

Federico Fiorentino

Antonia Rosa Pons

#### **Capítulos de libros**

1.-Núñez, Belén y de Borja García-Cosío, Francisco. La formación del residente de neumología en los países de nuestro entorno. La formación del residente de Neumología. Editorial Respira. Grupo Luzán.

2.-Borja G. Cosío. Asma de Difícil Control. Expert Review of Respiratory Medicine. Content Ed Net. Edición especial diciembre de 2011.

3.-Soler-Cataluña JJ, Cosío B, Izquierdo JL, López-Campos JL, Marín JM. Etiopatogenia de la EPOC. En: La EPOC en 2020. Editorial Euromedice, Barcelona. ISBN 978-84-96727-93-9

4.-Núñez, Belén y de Borja García-Cosío, Francisco. Aspectos teórico-prácticos de la formación del residente en los países de nuestro entorno. En: La formación del residente de Neumología. Editorial Luzán 5, S.A., Madrid. ISBN: 978-84-7989-648-5

5.-Estrategia en EPOC de las Islas Baleares 2011-2014. Coordinador: Dr Borja G Cosío. Edita: Servei de Salut de les Illes Balears. ISBN: 978-84-694-1605-1

#### **Publicaciones científicas**

1.-Garcia-Aymerich J, Gómez FP, Benet M et. al.; on behalf of the PAC-COPD Study Group. Identification and prospective validation of clinically relevant chronic obstructive pulmonary disease (COPD) subtypes. Thorax 2011;66:430-7.

2.-Núñez B, Sauleda J, Antó JM et. al. Anti-Tissue Antibodies are Related to Lung Function in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Am J Respir Crit Care Med 2011 183:1187-92.

3.-De Batlle J, Sauleda J, Balcells E et. al.; PAC-COPD Study Group. Association between  $\Omega 3$  and  $\Omega 6$  fatty acid intakes and serum inflammatory markers in COPD. J Nutr Biochem. 2011 Sep 1. [Epub ahead of print]

4.-Villena C, Pozo F, Barberà JA, Vaquer P, Agusti A The CIBERES Pulmonary Biobank Consortium: an opportunity for cooperative international respiratory research. *Eur Respir J*. 2011 Jan;37(1):204-6.

5.-Sin DD, Miller BE, Duvoix A et. al.; ECLIPSE Investigators (Dr. J. Sauleda investigador colaborador). Serum PARC/CCL-18 concentrations and health outcomes in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med*. 2011 May 1;183(9):1187-92. Epub 2011 Jan 7.

6.-Siedlinski M, Cho MH, Bakke P et. al.; COPDGene Investigators; ECLIPSE Investigators (Dr. J. Sauleda investigador colaborador de ECLINVESTIGADOR PRINCIPAL::SE). Genome-wide association study of smoking behaviours in patients with COPD. *Thorax*. 2011 Oct;66(10):894-902. Epub 2011 Jun 16.

7.-Cho MH, Castaldi PJ, Wan ES, Siedlinski M, Hersh CP, Demeo DL, Himes BE, Sylvia JS, Klanderman BJ, Ziniti JP, Lange C, Litonjua AA, Sparrow D, Regan EA, Make BJ, Hokanson JE, Murray T, H et. al.; ICGN Investigators; ECLIPSE Investigators; COPDGene Investigators (Dr. J. Sauleda Investigador colaborador ECLIPSE e ICGN). A genome-wide association study of COPD identifies a susceptibility locus on chromosome 19q13. *Hum Mol Genet*. 2012 Feb 15;21(4):947-57. Epub 2011 Nov 11.

8.-Kersul AL, Iglesias A, Ríos Á, Noguera A, Forteza A, Serra E, Agustí A, Cosío BG. "Molecular mechanisms of inflammation during exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease". *Arch Bronconeumol* 2011 Apr;47(4):176-83

9.-Cosío BG, Rodríguez Rosado J. Importance of the distal airway in COPD. *Arch Bronconeumol*. 2011 Apr;47 Suppl 2:32-7.

10.-Borja G. Cosío Piqueras y Belén Núñez Sánchez. Corticoides y agonistas  $\beta$ 2-adrenérgicos de Vigencia prolongada. *Medicina Clínica. Med Clin Cursos (Barc)*. 2011;3(2):3-7

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Relationship of systemic inflammation and autoimmunity to clinically relevant outcomes in COPD. B. Núñez, J. Sauleda, JM Antó, MR Julià, E. Barreiro, E. Monsó, A. Noguera, J. Gea, F. Gómez, J. Garcia-Aymerich, A. Agustí, on behalf of the PAC-COPD  
*European Respiratory Journal* 2011. *Eur Respir J* 2011

2.-Role of C Reactive Protein in non small cell lung cancer staging. Juan Antonio Torrecilla, Sergio Scrimini, Jaume Sauleda, Borja Cosío, Aina Noguera, Amanda Iglesias, Angel Ríos, Rocío Córdova, Álar Agustí.  
*European Respiratory Journal* 2011. Amsterdam. *Eur Respir J* 2011

3.-Menopause Is Not A Risk Factor For Sleep Apnea, [Publication Page: A2231]  
B. Nuñez, J. Pierola, A. Garcia Fernandez Castillo, M. de la Peña, A. Barcelo, A. Alonso-Fernandez, M. Bosch, A. Ladaria, C. Esquinas, F. Barbé Illa, M. Carrera  
*International Conference American Thoracic Society*. Mayo 2011. Denver (EEUU).

Am J Respir Crit Care Med 183;2011:A2231

4.-The Mesenchymal Stem Cell (MSC) Secretome Involves Mitochondrial Transfer. L.A. Ortiz, D. Winnica, F. Fazzi, M. Di Giuseppe, E. Sala, C. St. Croix, S. Watkins, D. Phinney. Am J Respir Crit Care Med 183;2011:A3768.

5.-In Mesenchymal Stem Cell Derived Exosomes.G. DeIuliis, M. Di Giuseppe, D. Phinney, E. Sala, N. Kaminski, L.A. Ortiz. Differential Expression Of MicroRNA Am J Respir Crit Care Med 183;2011:A3769.

6.-The Expression Of Erythropoietin Receptor In Circulating Endothelial Progenitor Cells Is Reduced In Patients With Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease. E. Sala, B.G. Cosio, A. Jahn, C. Balaguer, A. Rios, A. Iglesias, C. Villena, A. Agustí. Am J Respir Crit Care Med 183;2011:A3003.

7.-Abstract: BAFF in the interaction between T regulatory and B cells in COPD. F. Polverino, J. Pons, A. Iglesias, A. Rios, S. Scrimini, C. Crespi, J. Sauleda, A. Agusti, B. Cosio. LSC 2011  
European Respiratory Society congress 2011. Amsterdam.

8.-Pulmonary Biobank Consortium: focusing in collaborative respiratory research. Presentación Póster. Villena C, Pozo-Rodríguez F, Barberà JA et. al.  
Congreso de la European, Middle Eastern & African Society for Biopreservation & Biobanking, 2011.

9.-Inmunosupresión Antitumoral: Potencial Nexo entre Inflamación y Cáncer en la EPOC. Sergio Scrimini , Jaume Pons de Ves, Francisco de Borja Garcia-Cosio Piqueras, Juan Antonio Torrecilla, Meritxell Lopez Zamora, Andreas Jahn, Jaume Sauleda Roig. Oviedo.  
Separ-2011. Arch Bronconeumol 2011 (Libro de abstracts)

10.-Valor de la Proteína C Reactiva en el estadiaje del cáncer de pulmón no células pequeñas. Juan Antonio Torrecilla, Sergio Scrimini, Jaume Sauleda, Borja Cosío, Aina Noguera, Amanda Iglesias, Angel Ríos, Rocío Córdova, Álar Agustí.  
SEPAR-2011. Oviedo. Arch Bronconeumol 2011 (Libro de abstracts)

11.-Características de los pacientes con NAC ingresados en una UCRI. Extremera R, Binimelis A, Nuñez B, Carrera M, de la Peña M, Sala E.  
44º Congreso SEPAR. Oviedo junio 2011.  
Arch Bronconeumol 2011 (Libro de abstracts)

12.-Disminución de la expresión del receptor de la eritropoyetina en las células endoteliales progenitoras circulantes de pacientes con EPOC estable. Catalina Balaguer, Ernest Sala, Borja Cosío, Andreas Jahn, Angel Ríos, Amanda Iglesias, Álar Agustí.  
44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo. Junio 2011.  
Arch Bronconeumol 2011 (Libro de abstracts).

13.-Plataforma Biobanco Pulmonar CIBERES: asegurar la calidad y la investigación traslacional. Presentación Póster. Villena C, Pozo-Rodríguez F, Barberà JA et. al.  
II Congreso Red Nacional de Biobancos. Tarragona, 2011.

## Proyectos

Utilidad de la disponibilidad de las curvas básicas en la sincronía paciente-ventilador en la EPOC agudizada tratada con ventilación mecánica no invasiva.

Entidad financiadora: SEPAR 2009.

Vigencia: 2010-2011

Investigador principal: Carlos Egea. Proyecto multicèntrico, Dra Belén Núñez, Invest Responsable Hospital Univ Son Espases.

COPD audit. Supported by ERS, Separ and Ciberes.

Coordinador Balears: Dr Borja G. Cosío.

Vigencia: 2010-2011.

Relación entre inflamación sistémica y médula ósea en pacientes con EPOC.

Entidad financiadora: FIS. PI 08/0780.

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Dr Borja G Cosío.

Financiación del proyecto ASSET: Assessment of theophylline on top of combination therapy in severe COPD.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña.

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Dr. B. Cosío.

Estudio del receptor de la eritropoietina (EPOr) en tejido pulmonar y en células progenitoras de la médula ósea de pacientes con Enfisema Pulmonar.

Entidad financiadora: FIS. PI08/0696.

Vigencia: 2008-11.

Investigador principal: Ernest Sala.

Inmunosupresión tumoral: potencial nexo entre inflamación y càncer de pulmón. AAEECC-2010-2011.

Entidad financiadora: Asociación Española contra el càncer (delegación Balears)

Vigencia: 2010-2011.

Investigador principal: Dr. J. Sauleda.

Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y lesiones preneoplásicas bronquiales.

Entidad financiadora: Govern Balear.

Vigencia: 2010-2011

Investigador principal: Jaume Sauleda

Estadificación nodal sistemàtica con ultrasonografía lineal en el carcinoma pulmonar no microcítico.

Entidad financiadora: FIS. PI09/01612.

Vigencia: 2010-2012.

Investigador principal: Dr. Eduard Monsó (Hospt Germans Trias i Pujol) (Invest. Responsable Hosp Son Espases, Dr. Jaume Sauleda)

Similitudes y diferencias de la respuesta inflamatoria al tabaco entre cancer de pulmón y EPOC.

Entidad financiadora: FIS. PI 08/673.

Vigencia: 2009-2001

Investigador principal: Dr. Jaume Sauleda.

Papel de las Microvesículas y del Medio de Cultivo Condicionado de MSC Humanas sobre la Respuesta Inflamatoria y la Inmunidad Innata en Macrófagos de Pacientes con EPOC Estable y en un Modelo Experimental de Inflamación Pulmonar.

Entidad financiadora: FIS. PI10/00983

Vigencia: 2011-13

Investigador colaborador: Dr. Ernest Sala

Papel del BAFF (B Cell Activating Factor of TNF Family) en la modulación de la respuesta inmunológica en la EPOC y su relación con la expresión fenotípica de los macrófagos alveolares.

Entidad financiadora: SEPAR-2010

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: Dr. Borja Cosío.

Regulación del estrés oxidativo del retículo endoplásmico en macrófagos alveolares de pacientes con EPOC mediante microvesículas producidas por MSC de la médula ósea.

Entidad financiadora: SEPAR-2010

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: Dr. Ernest Sala

Proyecto ALICE: Limitación del flujo aéreo en cardiopatías en Europa

Entidad financiadora: GSK

Vigencia: 2011-2012

Investigador colaborador: Dr. J. Sauleda.

Estudio piloto de la eficacia de las estatinas en el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Entidad financiadora: SEPAR

Vigencia: 2006-08 (prorrogada hasta diciembre 2011).

Investigador principal: Ernest Sala

COPD audit. Supported by ERS, Separ and Ciberes.

Entidad financiadora: FP7 de la EU.

Vigencia: 2010-2011.

Coordinador Baleares: Dr Borja G. Cosío.

Proyecto Coordinado. CEPA 2. Cohorte Española de EPOC avanzada (CEPA). Caracterización fenotípica y evolución clínica a 2 años.

Entidad financiadora: FIS. PS09-01787.

Coordinador en Islas Baleares: B.G.Cosío.

Relación entre inflamación sistémica y médula ósea en pacientes con EPOC

Entidad financiadora: FIS. PI 08/0780

Investigador principal: Dr Borja G Cosío.



## Otras actividades

### **Participación en ensayos clínicos:**

Estudio REACT: Roflumilast in the prevention of exacerbations in COPD treated with appropriate combination therapy. Patrocinador: Nyco-Med. Investigador principal en Hospital Son Espases: Dr. J. Sauleda

HZC102970. Estudio de eficacia y seguridad de 52 semanas de Vigencia para comparar el efecto de tres dosis de fuorato de fluticasona/GW642444 y de GW642444 en polvo para inhalación sobre la base anual de exacerbaciones en sujetos con EPOC. Patrocinador: GSK. Investigador principal en Hospital Son Espases: Dra. Belén Núñez

Ensayo Clínico (nº de protocolo HZC113782): "A Clinical Outcomes Study to compare the effect af fluticasone fuorate/vilanterol inhalation powder 100/25 mcg with placebo on survival in subjects with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and a history of or at increased risk for cardiovascular disease". Patrocinador: GSK. Investigador principal en el Hospital Son Espases Dr. Ernest Sala

CQAB149B2335S Ensayo clínico sobre la efectividad del Indacaterol en la EPOC. Patrocinador: Novartis. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr Borja G Cosío.

GSK DB2113373 “Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 24 semanas de Vigencia para evaluar la eficacia y seguridad de GSK573719/GW642444 en polvo para inhalación y de cada uno de los componentes por separado administrados una vez al día mediante un nuevo inhalador de polvo seco en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica.”Patrocinador: GSK. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Son Espases: Dr. B. Cosío

Proyecto CHAIN: “Estudio sobre la Evolución Multidimensional de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)”. AstraZeneca-Respira (Fundación Española del pulmón-SEPAR). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Baleares: Borja G Cosío

### **Becas de investigación:**

INT10/160 Programa de intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud: Dr Fco Borja G Cosío Piqueras.

### **Participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.:**

Dr. E. Sala. Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios. En el I Curso de excelencia en Neumología. Hospital Son Espases. Mallorca.

Dr. E. Sala. Hipertensión Arterial Pulmonar: manejo del paciente con tratamiento complejo. En el I Curso de excelencia en Neumología. Hospital Son Espases. Mallorca.

Dr. E. Sala. Nuevas estrategias terapéuticas en el manejo de la EPOC. Conferencia organizada por los laboratorios MSD & Nicomed. Febrero 2011. Mallorca.

Dr. E. Sala. Nuevas terapias y futuro en el tratamiento de la hipertensión pulmonar. V Jornadas de Neumología. Mayo 2011. Ibiza.

Dr. J. Sauleda. Novedades en la Fibrosis pulmonar idiopática. Reunión de Otoño de AIRE, 2 de Diciembre 2011. Palma Mallorca

Dr. J. Sauleda. Moderador Mesa redonada EPOC. Mayo 2011. V Jornadas de Neumología d'Eivissa

Dr. J. Sauleda. Dr. E. Sala. Curso de excelencia organizado por el laboratorio MSD. Alveoloscopia. Mayo 2011. Palma Mallorca.

Dr. J. Sauleda. Nuevas estrategias terapéuticas en el manejo de la EPOC. Conferencia organizada por laboratorio MSD. Febrero 2011. Mallorca.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el Symposium Asma a debate. Ponencia: Asma con neutrófilos. Madrid 4-5 de Marzo 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el XVI Congreso de Neumomadrid. Ponencia: Indacaterol, de la farmacología a la clínica. Symposium EPOC. Madrid, 7-8 de Abril de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en la Jornada de Presentación Estrategia en EPOC en las Islas Baleares. Conselleria de salut i Consum, Govern de les Illes Balears. Palma, 24 de Marzo de 2011

Dr. B. Cosío. Moderador invitado en las I Jornadas Neumología-ORL de Baleares. Mesa: Vía aérea única. Palma, 24 de Marzo de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el XVIII Congreso de la Sociedad Valenciana de Neumología. Ponencia: Nuevos tratamientos en la EPOC. Gandía, 1-2 de Abril de 2011

Dr. B. Cosío. Moderador invitado en las V Jornadas de Neumología en Ibiza. Mesa: Novedades en EPOC. Ibiza 5-7 de Mayo de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en las XI Jornadas de Investigación de las Islas Baleares. Ponencia: La investigación en los centros sanitarios de las Islas Baleares: Hospital Universitario Son Espases. Palma, 14-15 de Abril de 2011

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en las VII Jornadas de Rinología de Ibiza. Ponencia: Poliposis y asma de difícil control. Ibiza, 29-30 de Abril de 2011

Dr. B. Cosío. Miembro y secretario de Tribunal de Tesis Doctoral de D. Jordi de Batle García. Tesis: "Measure and effect of Diet in COPD". Universidad Pompeu Fabra, 14 de Abril de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el Curso de Formación e Investigación en Neumología y Cirugía Torácica. FMC Separ. Barcelona, 27-28 de Mayo de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado: Masterclass in Harvard University. Ponencia: Is COPD a systemic disease? Boston, 2-5 de Junio de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el European Academy of Allergy and Clinical Immunology 2011. Ponencia: Theophylline should not be abandoned in asthma. Estambul, 11-15 de Junio 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en las V Jornadas Científicas de Ciberes. Programa Corporativo de Investigación en EPOC: resultados y trayectoria futura. Barcelona 30 de Junio de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el II Curso de formación de revisores de revistas biomédicas. Ponencia: Proceso de revisión por pares o “peer review”. Barcelona, 17 de Octubre de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el Symposium NeumoChiessi 2011: una mirada al futuro. Ponencia: Asma de difícil control. Barcelona, 21 de Octubre de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Ponencia: Fenotipos en EPOC, novedades en el abordaje de la patología. Maspalomas, Gran Canaria, 26-28 de Octubre de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el curso Separ –FMC Actualización en Neumología y Cirugía Torácica: técnicas endoscópicas. Ponencia: Presentes de futuro: navegador y alveoloscopia. Moderador de la sesión: quien quiere ser broncoscopista? Sitges, 4-5 Noviembre de 2011.

Dr. B. Cosío. Ponente invitado en el II Symposium Internacional: EPOC y tabaco. Ponencia: “Estudio Multidimensional de la EPOC: Nuevos Fenotipos”. Cáceres, 10-11 de Noviembre de 2011.

### **Grupo: Síndrome de Apneas e Hipopneas del Sueño**

#### **Investigadores**

**Antonia Barceló Bennàssar (HUSE)**

Mónica de la Peña Bravo  
Alberto Alonso Fernández  
Miguel Carrera Lamarca

Antoni Ladaria Ferrer

Javier Piérola Lopetegui  
Margarita Bosch Artigues  
Meritxell Arqué Clemens

#### **Publicaciones científicas**

1.-Piérola J, Alemany A, Yañez A, de la Peña M, Sánchez de la Torre M, Esquinas C, Pérez-Gutierrez C, Burguera B, Barbé F, Barceló A. NADPH oxidase p22phox polymorphisms and oxidative stress in patients with obstructive sleep apnoea. *Respir Med.* 2011 Nov;105(11):1748-54. Epub 2011 Aug 27. PMID:21872458[PubMed indexed for MEDLINE]

2.-Bonsignore MR, Esquinas C, Barceló A, Sanchez de la Torre M, Paternó A, Duran Cantolla J, Marín JM, Barbé F. Metabolic syndrome, insulin resistance and sleepiness in real life obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J.* 2011 Nov 10. [Epub ahead of print] PMID:22075482[PubMed as supplied by publisher]

- 3.-Masa JF, Corral J, Pereira R et. al.; Spanish Sleep Network. Therapeutic decision making for sleep apnea and hypopnea syndrome using home respiratory polygraphy: a large multicentric study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2011 Oct 15;184(8):964-71. Epub 2011 Jul 7. Erratum in: *Am J Respir Crit Care Med*. 2012 Jan 15;185(2):233. PMID:21737584[PubMed indexed for MEDLINE]
- 4.-Sánchez de la Torre M, Mediano O, Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Esquinas C, Miro A, Durán Cantolla J, Agustí AG, Capote F, Marin JM, Montserrat JM, García-Río F, Barbé F. The influence of obesity and obstructive sleep apnea on metabolic hormones. *Sleep Breath*. 2011 Sep 13. [Epub ahead of print] PMID: 21912907
- 5.-Sánchez de la Torre M, Barceló A, Piérola J et. al.. Plasma levels of neuropeptides and metabolic hormones, and sleepiness in obstructive sleep apnea. *Respir Med*. 2011 Sep 1 PMID:21889324[PubMed indexed for MEDLINE]
- 6.-Sánchez de la Torre M, Pierola J, Vidal C et. al. Non synonymous polymorphism in the neuropeptide S precursor gene and sleep apnea. *Sleep Breath*. 2011 Sep;15(3):403-8. Epub 2010 Apr 21. PMID:20405330[PubMed indexed for MEDLINE]
- 7.- Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Esquinas C, Sanchez de la Torre M, Ayllón O, Alonso A, Agusti AG, Barbè F. Day night variations in endothelial dysfunction markers and haemostatic factors in sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2011 Aug 18. [Epub ahead of print] PMID:21852330[PubMed as supplied by publisher]
- 8.- Masa JF, Corral J, Pereira R et. al. Effectiveness of Home Respiratory Polygraphy for the Diagnosis of Sleep Apnea and Hypopnea Syndrome *Thorax*. 2011 Jul;66(7):567-73. Epub 2011 May 20. PMID:21602541[PubMed indexed for MEDLINE]
- 9.-Barceló A, Piérola J, de la Peña M et. al. Free fatty acids and the metabolic syndrome in patients with obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2011 Jun;37(6):1418-23. Epub 2010 Dec 22. PMID:21177837[PubMed indexed for MEDLINE]
- 10.-Fuentes RE, Varella AB, Alonso-Fernández A. A combination of two rare granulomatous diseases. *Arch Bronconeumol*. 2011 May;47(5):264-5. Epub 2011 Mar 25. English, Spanish. No abstract available. PMID:21440357 [PubMed indexed for MEDLINE] Free Article
- 11.-Zito A, Steiropoulos P, Barceló A, Marrone O, Esquinas C, Buttacavoli M, Barbé F, Bonsignore MR. Obstructive sleep apnoea and metabolic syndrome in Mediterranean countries. *Eur Respir J*. 2011 Mar;37(3):717-9. No abstract available. PMID:21357928[PubMed indexed for MEDLINE]
- 12.- Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Frontera G, Yañez A, Alonso-Fernández A, Ayllon O, Agusti AG. Impaired circadian variation of platelet activity in patients with sleep apnea. *Sleep Breath*. 2011 Mar 6. [Epub ahead of print] PMID:21380796[PubMed as supplied by publisher]

13.- Zito A, Steiropoulos P, Barceló A, Marrone O, Esquinas C, Buttacavoli M, Barbé F, Bonsignore MR. Obstructive sleep apnoea and metabolic syndrome in Mediterranean countries. *Eur Respir J*. 2011 Mar;37(3):717-9. No abstract available. PMID:21357928[PubMed indexed for MEDLINE]

14.- Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Frontera G, Yañez A, Alonso-Fernández A, Ayllon O, Agusti AG. Impaired circadian variation of platelet activity in patients with sleep apnea. *Sleep Breath*. 2011 Mar 6. [Epub ahead of print] PMID:21380796[PubMed as supplied by publisher]

15.- Tur J, Alòs M, Iglesias L et. al.. TRAMOMTANA (Multidisciplinary treatment of morbid obesity: Medication, behavioral therapy, nutritional support, and physical activity). From question to reality in an investigator initiated clinical trial (II). *Endocrinol Nutr*. 2011 Jun 2. [Epub ahead of print] PMID: 21641288

### **Comunicaciones a congresos**

1.-Menopause Is Not A Risk Factor For Sleep Apnea. Javier Pierola, Belen Nunez, Ana Garcia Fernandez Castillo, Monica de la Pena, Antonia Barcelo, Alberto Alonso-Fernandez, Margalida Bosch, Antonio Ladaria, Cristina Esquinas, Ferran Barbe Illa, and Miguel Carrera. ATS Congress 2011. Denver. *Am J Respir Crit care Med* 2011; 183: A2231.

2.-Therapeutic Decision for Sleep Apnea and Hypopnea Syndrome by Home Respiratory Polygraphy. Juan F. Masa, Jaime Corral, Ricardo Pereira, Joaquin Durán-Cantolla, Marta Cabello Najera, Luis Hernández-Blasco, Carmen Monasterio, Alberto Alonso-Fernandez, Eusebi Chiner, and Jose Montserrat. ATS Congress 2011. Denver *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, May 2011; 183: A6325.

3.-Baseline Factors Related With CPAP Dropout in Non Sleepy OSA Patients. Ferran Barbé, M. Martinez, M. Sánchez-de-la-Torre, J. Durán-Cantolla, C. Carmona, M. de la Peña, E. Chiner, J.F. Masa, M. Gonzalez, J.M. Marin, F. García-Río, J. Díaz-de-Atauri, J. Terán, M. Mayos, C. Monasterio, F. del Campo, S. Gómez, and J.M. Montserrat. ATS Congress 2011. Denver *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, May; 183: A6328.

4.-Sleep Apnea Syndrome as a Risk Factor for Venous Thromboembolism. A. Alonso, F. Garcia-Rio, M. Carrera et al. ATS Congress 2011. Denver. *Am J Respir Crit Care Med* 183;2011:A2198.

5.-Effect of Sleep Apnea on the 24 Hour Metabolic Hormones Profile. M.Sánchez-de-la-Torre, A.Barceló, J.Piérola, M.de la Peña, J.Valls, F.Barbé. 12th International Symposium Sleep & Breathing 2011. Barcelona. Scientific Abstract - Abstract 17336

6.-Efecto de la apnea del sueño en el perfil de secreción de hormonas metabólicas de 24 horas. Manuel Sánchez de la Torre, Antonia Barceló, Javier Piérola, Mónica de la Peña , Joan Valls, Ferran Barbé. 44 Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011.

7.-Factores basales relacionados con el abandono de la CPAP en pacientes con SAOS sin somnolencia diurna excesiva. Montserrat Martinez, Manuel Sánchez de la Torre, Joaquin Durán Cantolla et. Al.

44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011. Arch Bronconeumol. Junio 2011. Núm. Esp. Congreso-Vol. 47.

8.-La influencia de la obesidad y el Síndrome de Apneas del Sueño (SAHS) en el metabolismo hormonal. Manuel Sanchez, Olga Mediano, Antonia Barceló, Cristina Esquinas, Mónica de la Peña, Javier Pierola, Joaquin Duran-Cantolla, J María Montserrat, Francisco García Río, Alvar Agusti, Francisco Capote, Jose María Marín, Ferran Babé.

44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011. Arch Bronconeumol. Junio 2011. Núm. Esp. Congreso Vol. 47.

5

9.-Enfermedad tromboembólica venosa y síndrome de apneas - hipopneas del sueño.

Alonso A, Garcia-Rio F, Carrera M et al.

44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011.

10.-Validez diagnóstica de la poligrafía respiratoria domiciliaria con análisis automático. Garcia- Ledesma E, Masa JF, Carrera M, et al.

44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011.

11.-Decisión terapéutica en el síndrome de apneas e hipopneas durante el sueño mediante poligrafía respiratoria domiciliaria.

44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011.

12.-Características de los pacientes con NAC ingresados en una UCRI. Extremera R, Binimelis A, Nuñez B, Carrera M, de la Peña M, Sala E.

44º Congreso Nacional SEPAR. Oviedo 2011.

13.-Investigación básica en el síndrome de apnea del sueño. ¿Cómo estamos? Javier Piérola

II Bienal de Neumología y Cirugía Torácica. Sevilla. Noviembre 2011.

14.-Sesiones sobre hipertensión pulmonar. M. Carrera

V Jornadas de Neumología de Ibiza

15.-Trastornos del sueño. M. de la Peña

I Jornadas de Neumología-ORL de Baleares. Palma de Mallorca, 24 de Marzo 2011.

16.-Ventilación mecánica domiciliaria. M. de la Peña

I Jornadas nacionales de actualización en cuidados de enfermería al paciente con ventilación mecánica. Palma de Mallorca, 28 de octubre 2011.

## **Proyectos**

Prevalencia del síndrome de apneas/hipopneas durante el sueño en población infantil obesa. Importancia de los factores hormonales y su modificación tras la cirugía.

Sociedad española de Neumología y Cirugía Torácica. 755 (Separ 07)

Sin financiación directa

Investigador principal: M<sup>a</sup> Luz Alonso

Eficacia a medio y largo plazo de la ventilación no invasiva (VNI) y presión continua en la vía aérea (CPAP) en el síndrome de hipoventilación obesidad (SHO)

Sociedad española de Neumología y Cirugía Torácica. 745 (Separ 07)

Sin financiación directa

Investigador principal: Javier Gomez de Terroso

Influencia del síndrome de apneas-hipopneas del sueño en la evolución del síndrome coronario agudo. Efecto de la intervención con presión positiva continua (CPAP).

Estudio prospectivo aleatorizado.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). PI10/02745

Investigadores principales: A.Barceló IC: A.Ladaria, J.Piérola

Financiación: 99.220,00 €

Evaluación del síndrome de apneas-hipopneas del sueño como factor de riesgo de diabetes gestacional

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). PI11/00495

Investigadores principales: A.Alonso IC: J.Piérola, M.Bosch

Financiación: 74.041,11 €

Enfermedades Respiratorias. Grupo CIBER 35.

Centro Investigación Enfermedades Respiratorias. CIBERES. CB07/06/2008

Sin financiación directa

Investigadores principales: F.Barbé IC: A.Barceló, M. de la Peña, M. Carrera, A.Alonso

## **Tesis**

Autor: Javier Piérola Lopetegui

Directora: Dra. Antonia Barceló

Programa de doctorado: Ciencias Médicas Básicas

Universitat de les Illes Balears

Fecha: 6 Oct. 2011

## **Área de Salud Pública y Sociedad**

### **Grupo: Atención Primaria**

#### **Investigadores**

##### **Joan Llobera Cànaves (AP)**

Magdalena Esteva Cantó  
Concepción Larraz Gimeno  
Alfonso Leiva Rus  
Patricia Lorente Montalvo  
Sebastià March Llull  
David Medina Bomabardo  
José Ignacio Ramírez Mantent

Fernando Rigo Carratalà  
Joan Ripoll Amengual  
Joana Maria Taltavull Aparicio  
Gaspar Tamborero Cao  
Maties Torrent Quetglas  
Caterina Vicens Caldentey  
Clara Vidal Thomàs  
Bàrbara Villalonga Beltrán

#### **Libros publicados**

1.-Artells JJ, Tamborero G. ¿Hay Futuro para la Atención Primaria? Visión de los Médicos de Atención Primaria: 2011-2020. Fundación Salud, Innovación y Sociedad. Consulta Prospectiva Delphi. Barcelona: Fundación Salud, Innovación y Sociedad-Grupo Novartis; 2011. D.L.: B-36.845-2011.

2.-Bestard M, Cabeza E, Caimari M et. al. Estrategia de Diabetes de les Illes Balears 2011-2015. Edita Direcció General de Planificació i Finançament Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears. ISBN: 978-84-694-0108-8. D.L.: PM 282/2011

#### **Capítulos de libros**

1.-Gallegos MC, Ramírez JI, Ruiz JA, Brito EM, Díaz MP & Garau M. Linezolid en el tratamiento de la Infección Osteoarticular. En: XXV Jornadas Canarias de Traumatología y Cirugía Ortopédica; 2011; 59-62. ISSN 1135-724X.

2.-Ramírez JI, Ortega R, Gallegos MC, Ruiz JA, Brito EM, Albaladejo M. El Ejercicio Físico. La Actuación no Farmacológica con Mayor Impacto en la Prevención Cardiovascular. En: San Román Sánchez D & Ruiz Caballero JA (EDS): DEPORTE Y CORAZON. SEVILLA: WANCEULEN EDITORIAL SL. 2011.Dep. Legal: SE-7332-2011. ISBN: 978-84-9993-154-8

3.-Tamborero G, Vidal MC, March S. Centro y equipo de salud. Conceptos y ámbitos de actuación. Capítulo 8. En: Martín-Zurro A, Jodar Solà G, editores. Atención familiar y salud comunitaria. Conceptos y materiales para docentes y estudiantes. 1ª ed. Barcelona: Elsevier España; 2011. ISBN: 978-84-8086-728-3. DL: M.25.598-2011. P. 121-142.

4.-Llobera J. (Coordinador). Salut, Qualitat de vida i Serveis Sanitaris. En: Memòria del CES.Sobre l'Economia, el treball i la Societat de les Illes Balears 2010. Consell Econòmic i Social de les Illes Balears 2011; Cap IV:461-93.ISBN-13: 978-84-612-7100-9. D.L.: PM-2783-2003



## Publicaciones científicas

- 1.-Arranz J, Esteva M, Leiva A, Carandell E, Pujol A, Mendez MC, Salva A. Syndromic surveillance of influenza-like illness in primary care: a complement to the sentinel surveillance network for periods of high influenza incidence. *Aten Primaria* 2011 Sep 15. FI: 0,619. Q3. PMID: 21924796
- 2.-Baena-Díez JM, Grau M, Forés R, et. al., en representación del estudio DARIOS. Prevalencia de fibrilación auricular y factores asociados en España. Análisis agrupado con datos individuales de 6 estudios de base poblacional. Estudio DARIOS *Rev Esp Cardiología* Aceptado setembre 2011
- 3.-Baena-Díez JM, Félix FJ, Grau M et. al., (Grupo DARIOS, Rigo F). Tratamiento y control de los factores de riesgo según el riesgo coronario en la población española del estudio DARIOS. *Rev Esp Cardiol.* 2011 Sep;64(9):766-73. FI:2,157. Q2. PMID 21764497
- 4.-Brotons C, Soriano N, Moral I et. al. y el grupo PRESEAP (March S). Randomized Clinical Trial to Assess the Efficacy of a Comprehensive Programme of Secondary Prevention of Cardiovascular Disease in General Practice: The PRESEAP Study. *Rev Esp Cardiol.* 2011;64(1):13–20. FI: 2.17.
- 5.-Bourke AK, Torrent M, Parra X, Català A, Nelson J. Fall algorithm development using kinematic parameters measured from simulated falls performed in a quasi-realistic environment using accelerometry. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.*2011;2011:4449-52. PubMed PMID: 22255326
- 6.-Bousquet J, Anto J, Auffray C et. al. MeDALL (Mechanisms of the Development of ALLergy): an integrated approach from phenotypes to systems medicine. *Allergy.* 2011 May;66(5):596-604. doi: 10.1111/j.1398-9995.2010.02534.x. Epub 2011 Jan 24. Review. PubMed PMID: 21261657
- 7.-Cabezas C, Advani M, Puente D, Rodriguez T, Martin C; ISTAPS study group (Llobera J). Effectiveness of a Stepped Primary Care Smoking Cessation Intervention: Cluster Randomized Risk Factors in ed Clinical Trial (ISTAPS study). *Addiction.* 2011 Sep; 106 (9):1696-706 11. doi:10.1111/j.1360-0443.2011.03491.x. [Epub ahead of print] FI: 4,145..Q1. PubMed PMID:21561497.
- 8.-Gascon M, Vrijheid M, Martínez D, Forns J, Grimalt JO, Torrent M, Sunyer J. Effects of pre and postnatal exposure to low levels of polybromodiphenyl ethers on neurodevelopment and thyroid hormone levels at 4 years of age. *Environ Int.* 2011 Apr;37(3):605-11. Epub 2011 Jan 14. PubMed PMID: 21237513.
- 9.-Grau M, Elosua R, Cabrera de León A et. al. Cardiovascular Risk Factors in Spain in the First Decade of the 21st Century, a Pooled Analysis With Individual Data From 11 Population-Based Studies: the DARIOS Study. [Artículo original]. *Rev Esp Cardiol.* 2011 Apr ;64(4):295-304. PMID:21397375

- 10.-Guxens M, Ballester F, Espada M, Fernández MF, Grimalt JO, Ibarluzea J, Olea N, Rebagliato M, Tardón A, Torrent M, Vioque J, Vrijheid M, Sunyer J; on behalf of INMA Project. Cohort Profile: The INMA--INfancia y Medio Ambiente--(Environment and Childhood) Project. *Int J Epidemiol*. 2011 Apr 5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21471022
- 11.-Morales E, Bustamante M, Gonzalez JR, Guxens M, Torrent M, Mendez M, Garcia-Esteban R, Julvez J, Forns J, Vrijheid M, Molto-Puigmarti C, Lopez-Sabater C, Estivill X, Sunyer J. Genetic variants of the FADS gene cluster and ELOVL gene family, colostrums LC-PUFA levels, breastfeeding, and child cognition. *PLoS One*. 2011 Feb 23;6(2):e17181. PubMed PMID: 21383846; PubMed Central PMCID: PMC3044172.
- 12.-Julvez J, Forns M, Ribas-Fitó N, Torrent M, Sunyer J. Attention behavior and hyperactivity and concurrent neurocognitive and social competence 4-year-olds from two population-based birth cohorts. *Eur Psychiatry*. 2011 functioning in Sep;26(6):381-9. Epub 2010 Jul 9. PubMed PMID: 20620026.
- 13.-Leiva A, Esteva M, Comas B, Frontera G, Mir MA, Vidal C. Factores predictores de días de hospitalización en pacientes con ictus. *Medicina Balear*. 2011;26(2); 27-35. (Artículo especial).
- 14.-March S, Ramos M, Soler M, Ruiz-Jiménez JL, Miller F, Domínguez J; grupo de investigación PACAP. Documental review of community health promotion experiences in primary health care. *Aten Primaria*. 2011 Jun;43(6):289-296. Epub 2011 Feb 20. Spanish. FI: 0,619. Q3. PubMed PMID: 21342721.
- 15.-Mateu J, Vicens M, Carretero L, Llobera J. El valor de la producció i la productivitat del sistema hospitalari a les Illes Balears: una aproximació. *Medicina Balear*. 2011;26(2); 47-55. (Artículo original).
- 16.-Medina D, Jover-Palmer A. Does clinical examination aid in the diagnosis of urinary tract infections in women? A systematic review. *BMC Family Practice* 2011 Oct 10, 12:111 PMID: 21985418
- 17.-Muncunill M, Bosch MA Tamborero G, Fonseca M. Factores condicionantes de la vacunación antigripal en profesionales de atención primaria. [Carta al director]. *Gac Sanit*. 2011 Sep;25:439-440. FI: 1,114. Q3. PMID:21824689.
- 18.-Ramírez JI, Gallegos MC, Ruiz JA, Brito EM, Albaladejo M & Sarmiento M. Nuevas formas de ejercicio físico como terapia médica: Tai Chi y Pilates. *Canarias Médica y Quirúrgica*. 2011; 9(26):19-24.
- 19.-Ramos M, Llagostera M, Esteva M et. al. Knowledge and attitudes of primary healthcare patients regarding population-based screening for colorectal cancer. *BMC Cancer*. 2011 Sep 25;11(1):408. FI: 3,153. Q2[Epub ahead of print] PubMed PMID: 21942990.
- 20.-Ramos R, Baena-Díez JM, Quesada M et. al. Derivation and validation of REASON: a risk score identifying candidates to screen for peripheral arterial disease

using ankle brachial index. [Artículo original]. *Atherosclerosis*. 2011 Feb;214(2):474-9. FI: 4,086. Q1. PMID:21167488.

21.-Rigo F, Fuerbach N, García N et. al. Improvint intermediate risk management. Mark study. *BMC Cardiovascular disorders* 2011 Oct 13;11:61. FI: 2,021. Q2. doi:10.1186/1471-2261-11-61 PMID:21992621

22.-Sans O, Vicens JM, Bosch A, Llobera J, Gayolà M, Seguí M, Mateu J. Estudio de la satisfacción del paciente hospitalizado en los hospitales públicos de las Illes Balears. *Medicina Balear* 2011; 26 (3): 46-54

23.-Tamborero G, Gómez A, García A, Miguélez A, Canet R, Esteva M. Autonomía clínica y de gestión. Percepción de los coordinadores de los centros de salud de Mallorca. *Rev Esp Salud Pública* 2011; 85:569-581 nº 6 nov-dic. FI:0,774. Q4

24.-Valvi D, Mendez MA, Martinez D, Grimalt JO, Torrent M, Sunyer J, Vrijheid M. Prenatal concentrations of polychlorinated biphenyls, DDE, and DDT and overweight in children: a prospective birth cohort study. *Environ Health Perspect*. 2012 Mar;120(3):451-7. Epub 2011 Oct 25. PubMed PMID: 22027556; PubMed Central PMCID: PMC3295349.

25.-Vidal Thomàs, MC. ¿Desde atención primaria podemos prevenir las caídas de las personas mayores? *Enferm Clin*. 2011;21(2):115-116.

26.-Vicens C, Socias I, Mateu C et. al. Comparative efficacy of two primary care interventions to assist withdrawal from long term benzodiazepine use: A protocol for a clustered, randomized clinical trial. [Artículo original]. *BMC Fam Pract*. 2011;12(1):23-23. FI: 1,467. Q2. PMID:21507257.

27.-Vizcaino E, Grimalt JO, Carrizo D et. al. Assessment of prenatal exposure to persistent organohalogen compounds from cord blood serum analysis in two Mediterranean populations (Valencia and Menorca). *J Environ Monit*. 2011 Feb;13(2):422-32. Epub 2010 Dec 13. PubMed PMID: 21152602.

### **Comunicaciones a congresos**

1.- Recursos de las personas mayores que viven solas. Adrover RM, Gallo J, Taltavull JM, Molina J.  
VII Congreso Nacional FAECAP y II Congreso Regional de SEAPREMUR de Enfermería de Familia y Comunitaria; 2011 mayo 11-13; Murcia.

2.-Dolor torácico en mujer que lleva un stent. Boronat Moreira J, Sarmiento Cruz M, Guerra Lavarello JI, Oliva Fanlo B, Sáiz García Rafael, Ramírez Manent JI.  
IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular –I Reunión Conjunta semFYC SEC; 2011 Diciembre 1-2; Alicante.

3.-Proyecto de mejora de técnica del uso de inhaladores. Escandell Ribas AM, González Muñoz L, Sarmiento Cruz M, Martínez Bellaubí E, Rotger Suárez J, Ramírez Manent JI.  
XIII Encuentro Nacional del PACAP; 2011 Abril 15; Vitoria.

4.-Estilos de vida de los médicos de Atención Primaria y su influencia sobre las actividades preventivas en la práctica clínica. Comunicación Oral. Fleitas G, Fonseca M, Méndez JM, Benejam M, Tamborero G, Leiva A.

31 Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC); 2011 Junio 8-10; Palacio de Congresos de Zaragoza; Zaragoza.

5.-No toda cefalea en mujer joven es tensional o migraña. Guerra Lavarello JI, Sarmiento Cruz M, Albaladejo Blanco M, Ortuño Daniel M, Martín Maldonado N, Ramírez Manent JI.

I Reunión Conjunta semFYC-SEC / IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular. 2011 Diciembre 1-2; Alicante

6.-Cómo manejamos las vulvovaginitis en Atención Primaria. Comunicación Póster. Moreno MA, Fernández O, Rosselló T, Jiménez FR, Palmer P, Esteva M.

31 Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC); 2011 Junio 8-10; Palacio de Congresos de Zaragoza; Zaragoza.

7.-Traducción, adaptación y validación del cuestionario de competencia cultural (ccpha Georgetown) a nuestros médicos de ap. Comunicación Oral. Muñoz J, K, Valdez K, Forn Asunción, Rezola J, McFarland J, Leiva A.

31 Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC); 2011 Junio 8-10; Palacio de Congresos de Zaragoza; Zaragoza.

8.-Factores de riesgo de depresión en adultos jóvenes (20-35 años). Comunicación Oral. Oliver A, Moncada E, Trespalacios M, March S, Torres E, Esteva M.

31 Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC); 2011 Junio 8-10; Palacio de Congresos de Zaragoza; Zaragoza.

9.-Cuando no sabemos qué hacer ante una fibrilación auricular. Raduán de Páramo C, Sarmiento Cruz M, Martín Delgado S, Moyà Seguí M, Cuesta García L, Ramírez Manent JI.

I Reunión Conjunta semFYC-SEC / IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular 2011 Diciembre 1-2; Alicante

10.-Proyecto de mejora de técnica del uso de inhaladores. Ramírez Manent JI.

XIII Encuentro Nacional del Programa de Actividades Comunitarias en Atención Primaria (PACAP) y I Encuentro de Promoción Comunitaria para la Salud del País Vasco. 2011 Abril 15; Vitoria-Gasteiz.

11.-Nuevas Técnicas de Ejercicio como Terapia Médica. Ramírez Manent JI, Albaladejo Blanco M, Sarmiento Cruz M, Moyá Seguí M.

XXIII Jornades de l'esport base, "L'Esport com a terapia Médica", 2011 Marzo 25-26 Palma de Mallorca.

12.-Estilos de vida para una espalda sana: Pilates, Tai-Chi, Ejercicio Físico. Ramírez Manent JI.

XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria, 2011 Junio 8-10 Zaragoza.

13.-La actuación no farmacológica con mayor impacto en la prevención cardiovascular, prescripción de ejercicio físico. Ramírez Manent JI.  
XXV Jornadas Canarias de Traumatología y Cirugía Ortopédica. 2011 Octubre 27-28  
Las Palmas de Gran Canaria-España.

14.-La muerte súbita en el deporte ¿Es posible su prevención? Actividad física y deporte, prevención y riesgo cardiovascular: ¿Hay un umbral seguro? Ramírez Manent JI.  
IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular –I Reunión Conjunta semFYC SEC, 2011 Diciembre 1-2; Alicante.

15.- Pilates y Tai-chi. Técnicas y evidencia científica que las sustentan. Libro de Comunicaciones Ramírez JI.  
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria; 2011; 16-18. ISBN 978-84-15037-08-8

16.-Actitudes de la población ante el cribado poblacional de cáncer de colon y recto. Aceptada como comunicación oral breve. Ramos M , Taltavull JM , Llagostera M , Piñeiro P , Saladich R , Cantero X.  
XXIX Reunión científica de la Sociedad Española de Epidemiología y XIV Congreso de la Sociedad española de Salud Pública y Administración Sanitaria; 2011 Octubre 6-8; Madrid.

17.-Factores relacionados con la cobertura del programa de detección precoz de cáncer de cérvix en atención primaria. Comunicación Oral. Rodríguez A, Vidal C, Zourrob N, Esteva M, Corredor M, Góngora M.  
31º Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria; 2011 junio 8-10; Zaragoza.

18.-Adecuación del tratamiento con bifosfonatos en mujeres postmenopáusicas. Comunicación Oral. Sabalich MA, Lliteras MI, Guillén M, Carandell E, Calvo C, March S.  
31 Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC); 2011 Junio 8-10; Palacio de Congresos de Zaragoza.

19.-Proyecto de promoción de salud en barrios. Sarmiento Cruz M, Duro Robles R, Llull Sarralde M, Porrás Baena J, Pueyo Gurrera N, Ramírez Manent JI.  
XIII Encuentro Nacional del PACAP; 2011 Abril 15; Vitoria.

20.-Validación de un cuestionario de actividad física para la consulta. Sarmiento Cruz M, Molina Ferragut L, Elosúa Llanos R, Ruiz Bustillo S, Gómez Pérez MA, Ramírez Manent JI.  
31º Congreso de semFYC – III Congreso subregional de la península ibérica de la región WONCA-Iberoamericana-CIMF; 2011 Junio 8-10; Zaragoza.

21.-Síndrome de las uñas amarillas. Sarmiento Cruz M, Parent Mathias V, Cibrián Sánchez S, De Santiago González C, Ballester Solivellas A, Ramírez Manent JI.  
XV Jornadas de la Sociedad Cántabra de Medicina Familiar y Comunitaria; 2011 Febrero 3-4; Santander.

22.-Hipoglucemia en una anciana no diabética. Sarmiento Cruz M, Parent Mathias V, Cibrián Sánchez S, Porras Baena J, Hernández Iriarte HR, Ramírez Manent JI. XV Jornadas de la Sociedad Cántabra de Medicina Familiar y Comunitaria; 2011 Febrero 3-4; Santander

23.-Me ha crecido la pierna. Sarmiento Cruz M, Parent Mathias V, Pendón Fernández S, Cervantes Guijarro C, Porras Baena J, Ramírez Manent JI. XV Jornadas de la Sociedad Cántabra de Medicina Familiar y Comunitaria. 2011 Febrero 3-4 Santander.

24.-Diplopia: un aviso de infarto. Sarmiento Cruz M, Porcel Lladó M, Argüelles Vázquez R, Molero Alfonso C, Porcel Barea A, Ramírez Manent JI. I Reunión Conjunta semFYC-SEC / IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular. 2011 Diciembre 1-2; Alicante.

25.-¿Se puede tener un infarto con 26 años?.Sarmiento Cruz M, Torrens Darder MM, Torrens Darder I, Raduán de Páramo C, Porras Baena J, Ramírez Manent JI. I Reunión Conjunta semFYC-SEC / IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular. 2011 Diciembre 1-2; Alicante

26.-Resultado ser un Síndrome de Cogan. Segovia Gómez R, Seco M, Sarmiento Cruz M, Ramírez Manent JI, Torrens Darder MM, Torrens Darder I. IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular –I Reunión Conjunta semFYC SEC; 2011 Diciembre 1-2; Alicante

27.-Otros marcadores útiles en necrosis miocárdica. Torrens Darder I, Ortega Mackliff VM, Sarmiento Cruz M, Helmfelt Minobis A, Torrens Darder MM, Ramírez Manent JI. IV Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular –I Reunión Conjunta semFYC SEC; 2011 Diciembre 1-2; Alicante.

## **Proyectos**

Demora diagnóstica y estrategias de seguimiento en el cáncer de colon rectal: Su influencia en el pronóstico. Proyecto coordinado de la RedIAPP, liderado desde Galicia. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS, PS09/009454.

Vigencia: 2010-2012

Equipo: Esteva M (investigadora principal)

Centros e instituciones: Gerència d'Atenció Primària de Mallorca, Hospital Son Dureta, Hospital Son Llàtzer, Fundació Hospital de Manacor, Conselleria de Salut i Consum.

Financiación: 36.905€

Ensayo Clínico sobre la eficacia de la cooximetría junto al consejo Mínimo en el abandono del tabaco.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, ETES, PI09/90841.

Vigencia: 2010-2012

Investigadora principal: Ripoll J

Financiación: 9.680€

Descripción y comparación de los servicios de atención domiciliar de salud y social en Europa y 4 comunidades autónomas. Proyecto coordinado, liderado desde Cataluña.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS PI08/90522

Vigencia: 2010-2012

Investigadora principal: Ondiviela MA

Centros e instituciones: Gerència d'Atenció Primària de Mallorca. Otras comunidades: Cataluña, Aragón y Andalucía,

Efectividad de un programa de Ejercicio Físico en la Insuficiencia Cardíaca, en atención primaria, para mejorar la calidad de vida, capacidad funcional y factores pronósticos – EFICAR.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS PI09/01859.

Vigencia: 2010-2012

Investigador principal: Ramírez JI

Financiación: 49.053€

Eficacia de una intervención basada en estrategias que mejoran la adherencia al tratamiento farmacológico en la disminución de las cifras de presión arterial en pacientes hipertensos no controlados y con baja adherencia al tratamiento.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS, PS09/01456.

Vigencia: 2010-2012

Investigadora principal: Moreno L.

Financiación: 56.935€

Eficacia comparativa de dos intervenciones del médico de familia para el abandono del consumo crónico de benzodiazepinas (BENZORED). Proyecto de RedIAPP.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS, PS09/00947.

Vigencia: 2010-2012

Investigadora principal: Vicens C

Financiación: 82.280€

Insomnio en Atención Primaria

Entidad financiadora: Conselleria de Salut i Consum. DGAVAL\_PI\_011/10.

Vigencia: 2010-2011

Investigadora principal: Torrens I

Financiación: 1.800€

Avances en el manejo del riesgo intermedio. Estudio Mark (improving interMediate Risk management) Proyecto coordinado de la RedIAPP, liderado desde Cataluña

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS, PI10/02077

Vigencia: 2010-2013

Investigador principal: Rigo F

Financiación: 19.033,3€

Tabaquismo y Atención Primaria: relación entre el nivel macro (política sanitaria) y micro (atención primaria). Consecuencias de la Ley 42/2010 en los centros de salud.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, FIS, PI11/01413.

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: Violan C

Financiación: 23.837€

## **Tesis**

Eficacia de una intervención del médico de familia para la retirada del consumo prolongado de benzodiacepinas.

Autora: Caterine Vicens Caldentey

Director: Joan Llobera

Universitat de les Illes Balears (UIB)-IUNICS

Fecha: 16 novembre 2011

## **Otras actividades**

### **Convenios con el Instituto de Salud Carlos III para Caiber:**

Mireia Guillén Sola. Enfermera: contrato Caiber de un año más prórroga.

Ana M<sup>a</sup> Buades Beltrán. Auxiliar de enfermería: contrato Caiber de un año más prórroga.

Francisca Llabrés Bauzá. Administrativa: contrato Caiber de un año más prórroga.

Alfonso Leiva Rus. Metodólogo: contrato Caiber de un año más prórroga.

### **Convenio con Farmaindustria: programa investigación atención primaria.**

### **Actividades realizadas u organizadas. Conferencias, jornadas, seminarios, etc:**

Clara Vidal y Joana M<sup>a</sup> Taltavull miembros del Comité Organizador y Científico del XV Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería (INVESTEN); 2011 noviembre 15-18; Madrid.

Joan Llobera, Magdalena Esteva miembros de la organización de las IX Jornadas de Investigación en Salud de las Illes Balears. Palma, 14-15 abril 2011.

### **Docentes en cursos/másters:**

- Curso de Investigación Cuantitativa (EBAP). (3,4 créditos). Docentes: M. Esteva, C. Vidal, JM Taltavull i Alfonso Leiva.

- Curso de Investigación Cualitativa (EBAP) (3,7 créditos). Docentes: JM Taltavull.

- Máster oficial en ciencias biomédicas y de la salud. Módulo de métodos de investigación y salud pública. 21 créditos. Docentes: Maties Torrent, Magdalena Esteva y Joan Llobera.

### **Evaluación de proyectos/participación en comisiones relacionadas con la investigación:**

Magdalena Esteva ha evaluado proyectos de investigación presentados en las convocatorias de:

- Junta Balear de la Asociación Española contra el Cáncer.

- Dirección General de Evaluación y Acreditación de la Conselleria de Salut i Consum.

- Dirección Gerenal de Sanidad de Galicia.



Magdalena Esteva, David Medina, Bàrbara Villalonga, Patricia Lorente y Joana Ripoll miembros de la Comisión de investigación de atención primaria de Mallorca.

Joan Llobera y Magdalena Esteva, miembros de la Comisión Técnica de Investigación Sanitaria de las Illes Balears. Conselleria de Salut i Consum.

Clara Vidal y Joana M<sup>a</sup> Taltavull son miembros del grupo INVESTEN, Unidad de Coordinación y desarrollo de la Investigación en Cuidados del Instituto de Salud Carlos III.

Clara Vidal. Miembro de la Comisión técnica de promoción y educación para la salud de las Illes Balears. Entre la Conselleria de Salut y la Conselleria d'Educació (BOIB 78, 29/06/02).

### **Grupo: Historia de la Salud**

#### **Investigadores**

##### **Francesc Bujosa Homar (UIB)**

Isabel Moll Blanes

Gloria Gallego Caminero

Pere Salas Vives

Jaume Mercant Ramírez

Josep Miquel Vidal Hernández

John Patrick D'Elíos

Marta Cuñat Romero

Eva Canaleta Safont

Miquel Marín

Josep Batlló Ortiz

Joan March Noguera

#### **Publicaciones**

1.- Monlau, P. Primeros pasos para la adopción del concepto de salud global: Las Conferencias Sanitarias Internacionales (1808-1871). Ciudad Real. XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. 2011. Pàg. 57-60.

2.- Pietro Betti: un innovador en la sanidad pública y el cólera en la toscana durante la mitad del siglo XIX. Contactos internacionales con el representante sanitario español, Pere Felip Monlau, tras la citación del comité asesor de higiene pública en 1850-1851". Ciudad Real. XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. 2011. Pàg. 61-63.

3.- El discurso de los cirujanos como vía de formación científica y de reivindicación, 1847-1868". XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. 2011. Pàg. 93-97.

4.- Gallego Caminero, Gloria. La profesionalización sanitaria y la enfermería del siglo XX". Ciudad Real. XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. 2011. Pàg. 367-371.

5.- Ciencia, reforma sanitaria y agua. Mallorca. 1855-1923". Ciudad Real. XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. 2011. Pàg. 497-501.

## **Libros**

1.-Vidal Hernández, Josep Miquel i Moll Blanes, Isabel (2011). "El segle XIX". Història de la Ciència a les Illes Balears. Vol.IV. Cap. IV. "Medicina i Societat". Pàg.161-191.

## **Comunicaciones a congresos**

1.-Normativa y práctica de la reforma sanitaria, 1855-1923 En la sesión Contribución al estudio del nivel de vida de las clases populares de las ciudades españolas: salud pública y nutrición (1860-1936).

2.-X Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Económica. Carmona 8-9 de setiembre de 2011.

3.-Igea:analisi della rivista di igiene fondata da Paolo Mantegazza, studio contenutistico e disamina dei contatti internazionali (El Monitor de la Salud). Simposio150 Anni di Sanità Pubblica in Italia. L'Aquila. 16-9-2011.

4.-XV Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. Participación. Ciudad Real .15-18 junio 2011.

5.-X Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Económica (AEHE). Participación. Carmona 8-9 septiembre 2011.

6.-II Convengo 150 anni di Sanità pubblica in Italia. Participación. Università Degli Studi Dell 'Aquila. Facoltà di Medicina e Chirurgia.16 septiembre 2011.

## **Proyectos**

Las redes científicas en la configuración de sistemas de salud pública en el siglo XIX: Las Conferencias Sanitarias Internacionales.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Vigencia: 2010-2012

Investigador principal: Francesc Bujosa Homar

Financiación: 27.830,01 €

Reforma sanitaria y administración municipal en el ámbito urbano español. Palma de Mallorca.1855-1923.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Vigencia: 2011-2013

Investigador principal: Isabel Moll Blanes

Financiación: 15.000€

## **Otras actividades**

### **Comunicaciones personales:**

Marta Cuñat Romero (2011). "Monlau the Hygenist. Problemes of Contextual biography". Firenze (25-26 february ).*Biography as a problem: New perspectives*. 3rd Meeting of the European Network on the Theory and Practice of Biography (ENTPB).

Mercant Ramírez, Jaume (2011)."Contribution to the history of urological pharmacotherapy". *Actas Urologicas Españolas*. 35(2) , Pág. 99-106.

March Noguera, Joan (2011). "Científics i producció científica a les Illes Balears durant la Guerra del Francès (1808-1814)". Barcelona. *Randa*. "Miscel.lania Gabriel Llompart/5. Pàg.113-123.

March Noguera, Joan (2011). "Tres càtedràtics de medicina mallorquins a la Universitat de Madrid".*Història de la Ciència a les Illes Balears*. "El segle XIX fins a la restauració borbònica". Vol. IV. Capítol: VI. "Personatges". Pág.287-290.

Vidal Hernández, Josep Miquel (2011)."Del romanticisme al positivisme".*Història de la Ciència a les Illes Balears*."El segle XIX fins a la restauració borbònica". Vol. IV.Capítol I. "Ideologia, institucions, i producció científica". Pág. 19-26.

Moll Blanes, Isabel; Vidal Hernández, Josep Miquel (2011). "Les institucions i la formació dels professionals". *Història de la Ciència a les Illes Balears*. "El segle XIX fins a la restauració borbònica". Vol. IV.Capítol I. "Ideologia, institucions, i producció científica". Pàg. 27-51.

Vidal Hernández, Josep Miquel (2011). "La meteorologia a Menorca Des del segle XIX fins a la Restauració". *Història de la ciència a les Illes Balears*. "El segle XIX fins a la restauració borbònica". Vol IV.Capítol II. "Ciències dures". Pàg.96-108.

Vidal Hernández, Josep Miquel (2011)."Zoologia al segle XIX".*Història de la Ciència a les Illes Balears*. "El segle XIX fins a la restauració Borbònica". Vol. IV. Cap. III."Ciències de la natura". Pàg. 149-159.

## **Grupo: Salud Laboral**

### **Investigadores**

**Ángel Arturo López González**  
(Gesma)

M<sup>a</sup> Nieves Monroy Fuenmayor  
Matías Tomás Salvá

M<sup>a</sup> Teófila Vicente-Herrero  
Eduardo Tejedo Benedicto  
Bartomeu Marí Solivellas  
Cristina Núñez Fernández

### **Libros publicados**

1.-Aguilar, E.; Capdevila, L.; López-González, A.A.; Ramirez, M.V.; Terradillos, M.J.; Vicente-Herrero, M.T. Lumbalgias: Prevención, valoración del daño laboral y rehabilitación. (España): Lettera publicaciones, 2011.ISBN 978-84-936410-9-2. Depósito legal: BI-1130-2011

2.-Sansó, N.; Serratusell, E.; Bilbao, M.B.; Fernández, C.; Gracia, C.; Juliá, C.; López-González, A.A.; Medinas, M.; Serra, R.; Togores, B.Guia d'introducció a la recerca

cuantitativa. (España): Conselleria Sanitat i Seguretat Social. Govern Balear, 2011.ISBN 978-84-615-1101-3. Depósito legal: PM 0446-2011

3.-Moreno, F. (coordinador); López-González, A.A. (coordinador); Adrover, M.; García, M.; Hidalgo, M.J.; Martínez, M.A.; Prats, S.; Sureda, A.M.; Tomás, M.; Valens, M.Manual de procedimientos para la gestión preventiva en el ámbito sanitario. (España): Conselleria Sanitat i Seguretat Social. Govern Balear, 2011.ISBN 978-84-615-1102-0. Depósito legal: PM-1009-2011

### **Capítulos de libros**

1.-M<sup>a</sup> T. Vicente-Herrero; L. M. Capdevila García; M<sup>a</sup> V. Ramírez Iñiguez de la Torre et. al..Capítulo 42.- La enfermedad como causa de accidente laboral: El accidente laboral por formas no traumáticas. Aspectos Médico-Legales Laborales. Concepto de daño laboral versus concepto de lesión. Referencia concreta al infarto y ACV. Revisión de la jurisprudencia española. Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

2.-M<sup>a</sup> Teofila Vicente-Herrero; M<sup>a</sup> Jesús Terradillos García; J. Ignacio Torres Alberich et. al. Capítulo 45.- Incapacidad laboral: Concepto y clases. Minusvalías/Discapacidades. Aspectos médico-legales laborales.Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

3.-M<sup>a</sup> T. Vicente-Herrero; Angel Arturo López González; R. Tejero et. al. Capítulo 51.- Estrés y Salud Laboral. Burnout. Aspectos Médico-Legales Laborales.Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses.1, (España): Editorial Bosch, 2011.

4.-M<sup>a</sup> Teofila Vicente-Herrero; M<sup>a</sup> Jesús Terradillos García; M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre et. al. Capítulo 56.- La cefalea como síntoma y las cefaleas como patologías en medicina del trabajo. Aspectos Médico-Legales Laborales. .Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

5.-Vicente-Herrero, M.T.; Terradillos García, M.J.; Ramírez Iñiguez de la Torre, M.V et. al. Capítulo 57.- Lumbalgias y hernias discales en Medicina del Trabajo. Determinación de la Contingencia y Valoración de su Incapacidad Laboral. Aspectos Médico-Legales Laborales. .Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

6.-M<sup>a</sup> T. Vicente-Herrero; M<sup>a</sup> V. Ramírez Iñiguez de la Torre; L. M. Capdevila García et. al. .Capítulo 58.- Enfermedades crónicas o de larga evolución: referencia especial a la Diabetes y sus complicaciones. Aspectos Médico-Legales Laborales. .Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

7.-Vicente-Herrero, M.T.; Terradillos García, M.J.; Piñaga Solé, M. et. al. Capítulo 59.- Patologías nuevas o emergentes de interés en medicina del trabajo: Fibromialgia reumática, Lipoatrofia semicircular, Síndrome de sensibilidad química múltiple y Síndrome del edificio enfermo. Aspectos Médico-Legales Laborales.Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

8.-M<sup>a</sup> T. Vicente-Herrero; Santiago Delgado; M<sup>a</sup> J. Terradillos García et. al. Capítulo 60.- La Aptitud Laboral y su valoración en Medicina del Trabajo. La evaluación psiquiátrica de la capacidad para el trabajo. Aspectos Médico-Legales Laborales. Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .1, (España): Editorial Bosch, 2011.

9.-M<sup>a</sup> Teofila Vicente-Herrero; M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre; Luisa M. Capdevila García et. al. Capítulo 47.- Los riesgos del personal médico y sanitario en el ejercicio de sus funciones. Aspectos médico-legales y laborales. Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .3, (España): Editorial Bosch, 2011.

10.-M<sup>a</sup> Teofila Vicente-Herrero; M<sup>a</sup> Jesús Terradillos García; M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre et. al. Capítulo 54.- Neumoconiosis: Concepto. Etiología y clasificación. Silicosis, Asbestosis y Mesotelioma. Aspectos Médico-Legales Laborales. Revisión jurisprudencial. Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses.3, (España): Editorial Bosch, 2011.

11.-Terradillos García, M.J.; Vicente-Herrero, M.T.; Torres Alberich, J.I.; López González, A.A. Capítulo 191.- Embarazo y Riesgo laboral. Legislación española y europea. Características y trámite de prestación. Valoración clínico-laboral. Revisión jurisprudencial. Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses .4, (España): Editorial Bosch, 2011.

12.-Capdevila, L.; López-González, A.A.; Ramirez, M.V.; Terradillos, M.J.; Vicente-Herrero, M.T. Lumbalgias y biomecánica en Medicina del Trabajo. Biomecánica en Medicina Laboral. pp. 9 - 52. (España): ADEMÁS Comunicación S.L., 2011. ISBN 978-84-937689-8-0 Depósito legal: M-36872-2011

### **Publicaciones científicas**

1.-López-González, A.A.; Vicente-Herrero, M.T. Riesgo cardiovascular en población general española. Determinación con cuatro métodos. 202761 - Revista médica del instituto mexicano del seguro social. 2011; 49: 267- 271.

2.-Vicente-Herrero, M.T.; Capdevila-García, L.; Ramírez, M.V.; Terradillos, M.J.; López-González, A.A. La diabetes, sus terapias y los riesgos laborales. Educación diabetológica profesional. 2011; XXI: 14 - 21.

3.-Vicente-Herrero, M.T.; Terradillos M.J.; Capdevila-García, L.; Ramírez, M.V.; López-González, A.A. Fibromialgia y trabajo. Valoración en la legislación española. Revista médica del instituto mexicano del seguro social. 2011; 49: 511-516.

4.-López-González, A.A.; Monroy, N.; Vicente-Herrero, M.T.; Núñez, C.; Tejedo, E.; Riera, K. La promoción de la salud en los lugares de trabajo: experiencia en les Illes Balears y Comunitat Valenciana. Medicina Balear. 2011; 26:36-43.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-La edad del corazón, herramienta de motivación al cambio. Ponencia. López González, A.A.

VII Congreso Nacional FAECAP. Murcia. 2011

2.-Promotion de la sante au travail: une experience coordonnee aux Iles Baleares et Valance. Ponencia. Tomás M; López-González AA; Marti G; Corbella J.  
26èmes Journées Internationales Méditerranéennes de Médecine du Travail. Rennes, Francia. 2011

3.-Herramienta de implicación al paciente: la edad del corazón. Ponencia. López González AA.  
V Congreso de la Asociación Española de Dietistas y Nutricionistas. Valladolid, 2011

### **Proyectos**

Daño laboral: revisión comparativa de la legislación española y europea  
Entidad financiadora: Fundación MAPFRE  
Entidad de realización: Grupo de investigación en Medicina del Trabajo  
Investigador principal: Vicente Herrero MT  
Fecha de inicio: 2011  
Financiación: 15.000€

### **Tesis**

Satisfacción laboral y calidad de vida profesional, relación con variables socio demográficas laborales y con parámetros de riesgo cardiovascular en trabajadores de Baleares.  
Autor: Eduardo Tejedo Benedicto  
Directores: Ángel Arturo López González, M<sup>a</sup> Teófila Vicente Herrero.  
Universitat de les Illes Balears (UIB)  
Fecha de lectura: 2011. Calificación: Excelente cum laude

### **Otras actividades**

#### **Premios:**

Premio Mútua Balear 2010. Reial Academia de Medicina de les Illes Balears  
Entidad que concede: Reial Academia de Medicina de les Illes Balears  
Fecha de concesión: 27/01/2011

Premi USP Clínica Palmaplanas 2010. Reial Academia de Medicina de les Illes Balears  
Entidad que acredita: Reial Academia de Medicina de les Illes Balears Fecha de concesión: 27/01/2011

### **Grupo: Investigación Crítica en Salud: Políticas, Prácticas y Ciudadanía**

#### **Investigadores**

**Andreu Bover Bover (UIB)**  
Margalida Miró Bonet  
Concha Zaforteza Lallemand  
Cristina Moreno Mulet

Rosa Miró Bonet  
Denise Gastaldo  
Elizabeth Peter  
Dagmar Meyer

## **Libros publicados**

1.-Gallego, G.; Gastaldo, D.; Castor, M.P.; Miró, M.; Canaleta, E. Margalida Segura Segura, una dona controvertida. Manacor. Fets i protagonistes. Editorial: Ajuntament de Manacor. 2011. Madrid. ISBN: 978-84-938961-0-2 Depósito legal: PM 412-2011

2.-Gallego, G.; Miró, M. El àlbum de fotografías para la documentación de prácticas clínicas de laboratorio. Buenas prácticas con TIC para el EEES. Experiencias docentes en la UIB. Editorial: Universitat de les Illes Balears. 2011. ISBN: 978-84-8384-201-0 Depósito legal: PM 1537-2011

## **Capítulos de libros**

1.-Bover A. Mujer, inmigrante y cuidadora: un trabajo de alto riesgo. Castro ME; Sosa MI; Afonso R, Garzón E Ed. Mirando la salud y la enfermedad a través de los ojos del paciente. BUBOK, 2011. Pág 151-162. ISBN: 978-84-9981-737-8. Depósito legal: M-21351-2011

2.-Meyer, Dagmar E. E. Corpo, gênero e maternidade: algumas relações e implicações com cuidado em saúde. Enfermagem em foco, v. 2, p. 18-22, 2011

3.-Schwengber, S. V.; Meyer, Dagmar E. E. Discursos que (con)formam corpos grávidos: da medicina à Educação Física. Cadernos Pagu (UNICAMP. Impresso) <sup>JCR</sup>, v. 36, p. 283-314, 2011. Petry; Meyer, Dagmar E. E. Transexualidade e heteronormatividade: algumas questões para a pesquisa. Textos & Contextos (Porto Alegre) <sup>JCR</sup>, v. 10, p. 193-198, 2011.

4.-Thomé; Meyer, Dagmar E. E. Mulheres cuidadoras de homens com doença renal crônica: uma abordagem cultural. Texto & Contexto Enfermagem (UFSC. Impresso) <sup>JCR</sup>, v. 20, p. 303-314, 2011.5.-Meyer, Dagmar E. E. Educação, saúde e politização da maternidade: olhares desde a articulação entre Estudos Culturais e Estudos de Gênero. In: Rosa Maria Hessel Silveira. (Org.). Cultura, poder e educação: um debate sobre estudos culturais em educação. 2 ed. Canoas: Ulbra, 2011, v. 1, p. 145-163.

6.-Meyer, Dagmar E. E. Gênero e educação: teoria e política. In: Guacira Lopes Louro; Jane Felipe Neckel; Silvana Vilodre Goellner. (Org.). Corpo, gênero e sexualidade: um debate contemporâneo na educação. 7 ed. Petropolis: Vozes, 2011, v. 1, p. 9-27.

## **Publicaciones científicas**

1.-Bover A, Gastaldo D, Meyer DE, Miró M, Miró R, Moreno C, Peter E, Zaforteza C. Economic crisis, austerity discourses, and caregiving: How to remain relevant through engagement and social justice. Nursing Inquiry 2011; 18(3): 188-190.

2.-Bender, A., Peter, E, Wynn, F., Andrews, G., & Pringle, D. (2011). Welcome intrusions: An interpretive phenomenological study of TB nurses' relational work. International Journal of Nursing Studies, 48(11), 1409-1419.

3.-Peter, E. (2011). Fostering social justice: The possibility of a socially connected model of moral agency. Canadian Journal of Nursing Research, 43(2), 11-17.

4.-Lapum, J., Angus, J., Peter, E., & Watt-Watson, J. (2011). Patients' discharge experiences: Returning home following open-heart surgery. *Heart & Lung: The Journal of Acute and Critical Care*, 40(3), 226-235.

5.-Rose, D., Peter, E., Angus, J. & Gallop, R. (2011) Respect in forensic psychiatric nurse-patient Relationships: A Practical Compromise. *Journal of Forensic Nursing*, 7, 3-16.

6.-Magalhães ML, Gastaldo D. Construindo pontes entre ciência, política e práticas em saúde coletiva. *Rev. Saúde Pública*, 2011; 45 (6): 1197-200.

### **Comunicaciones a congresos**

1.-La inclusión de los familiares en el proceso de nuestros pacientes: la posibilidad del cambio. Zaforteza C. II Jornadas de Posgrado. Facultad de Enfermería, Fisioterapia, Podología y Terapia Ocupacional Universidad de Málaga. 4 de marzo de 2011

2.-The Power of Home (Un)Care: Caregivers Discourses in the Spanish Context. Bover A, Gastaldo D, Miro M, Peter E. 4th International "In Sickness & In Health" Conference. Odense, Denmark. 4-6 mayo 2011

3.-Les infermeres: motors del canvi per millorar la pràctica clínica. Col·legi Oficial d'Infermeria de les Illes Balears. Zaforteza C. 20 de mayo de 2011.

4.-La agenda oculta de las relaciones interprofesionales en los equipos de salud: evidencias desatendidas. Miró, M.; Bover, A.; Janer, J.M.; Villafáfila, C.; Miró, R.; Gastaldo, D. 15th International Nursing Research Conference. Madrid, 2011

5.-It Doesn't Have to Hurt: The Risks of Unmanaged Paediatric Pain, (panel presentation with F. Campbell and D. and S. Clayton.) Peter, E. CIHR Café Scientifique, Toronto, Mayo 2011.

6.-The Experience of Choosing Nursing as a Career: Narratives from Millennial Nurses. Price, S. McGillis Hall, L., Angus, J. & Peter, E. (October 2011). International Nursing Administration Research Conference (INARC), Denver, Colorado.

7.-Choosing Nursing as a Career: Narratives from Millennial Nurses. Price, S., McGillis Hall, L., Angus, J. & Peter, E. (December 2011). Workplace Integration of New Nurses (WINN) Conference, Halifax Nova Scotia.

8.-Critical review of the ethical discourse in nursing in Spain during the period 1977-2008. Moreno Mulet, C.; Valdivielso Navarro, J. Congrés 15th International Philosophy of Nursing Conference. Dundee. GBR - REGNE UNIT 2011

9.-Mujer, Inmigrante y Cuidadora: un Trabajo de Alto Riesgo. Ponència. Bover A. Jornadas: Mirando la Salud y la Enfermedad a través de los ojos del paciente. Santa Úrsula, Tenerife, 2011

### **Proyectos**



Análisis de las políticas de la atención a la dependencia y de igualdad: impacto percibido por hombres y mujeres cuidadoras de diferentes generaciones en el ámbito doméstico en Mallorca

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (PI1100123)

Vigencia: 2011-2014 I

Investigador principal: Dr. Andreu Bover Bover

Financiación: 20.484,09€

Cómo se construyen las relaciones interprofesionales en los equipos de salud. Impacto en la práctica clínica y en el desarrollo profesional.

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (PI080787)

Investigadora Principal: Margalida Miró Bonet

La percepción del usuario y cuidadores sobre las relaciones interprofesionales en los equipos de salud.

Programa: CLIN- Investigació Clínica. COIBA: Col•legi Oficial d'infermeria de les Illes Balears.

Vigencia: 2011-2012.

Investigadora Principal: Rosa Miró Bonet.

Financiación: 2.125€.

Exploring Ethical Practice in Palliative Home Care Using Appreciative Inquiry.

Edwards, M., McClement, S. E., Peter, E. & K. Roger.

Entidad financiadora: CIHR (Catalyst Grant Ethics).

Vigencia: 2008-2011

Financiación: \$66,462.

Health consequences of gendered economic migration: The case of Latin American undocumented workers in Ontario.

Gastaldo, D. & Magalhaes, L.

Entidad financiadora: Canadian Institutes of Health Research. (Grant 487128).

Vigencia: 2009-2012

Financiación: CDN\$156,000.00.

Vulnerabilidade, programas de inclusão social e práticas educativas: uma abordagem na perspectiva dos Estudos de Gênero e Culturais. Meyer DE et al.

Entidad financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico Tecnológico. Brasil.

Vigencia: 2008 -2012

Valoració i detecció de necessitats en salut: Desenvolupament de competències en metodologia de recerca quantitativa i qualitativa per a docents i professionals sanitaris de Tarija, Bolívia.

Entidad financiadora: Oficina de Cooperació al Desenvolupament i Solidaritat (OCDS) de la UIB. Programa COOD-Convocatòria d'Ajuts de Cooperació al Desenvolupament:

Vigencia: 2011-2012

Investigador Principal Cristina Moreno Mulet

Financiación: 8.200,00 €

## **Tesis**

The Experience of Choosing Nursing as a Career: Narratives from Millennial Nurses.  
Price, S. McGillis Hall, L., Angus, J. & Peter, E. (2011).  
Toronto: University of Toronto.

La construcción de los discursos éticos de los profesionales de salud: influencia del género y la profesión  
Autora: Cristina Moreno

Una nova mirada als equips de salut: la perspectiva de l'usuari i família, de les relacions interprofessionals al Sistema Públic Balear.  
Autora: Rosa Miró

### **Otras actividades**

Miro M. Directora de la Escuela de Enfermería y Fisioterapia. Nombramiento: Full Oficial 333, resolución del Rectorado del día 11 de Junio de 2010 (9454). Cese: Full Oficial 354, resolución del Rectorado del día 25 de Octubre de 2011.

Moreno C. Subdirectora de la Escuela de Enfermería y Fisioterapia desde el día 24/06/2010.(Acord 9481. FOU 334); fins al 30/01/2012 (Acord 10176. FOU 360).

Gastaldo M, Miró M, Zaforteza C, Moreno C, Miró M. Members of Organization Committee of Summer School 2011. International Nursing PhD Collaboration. Departament d'Infermeria i Fisioteràpia. UIB

Gastaldo M, Miró M, Zaforteza C, Fumiko A. Docència en tercer cicle. Seminar on International Perspectives in PhD Research. 4 th SUMMER SCHOOL 2011. International Nursing PhD Collaboration. Palma de Mallorca, May 23 to June 3. <http://www.nursing.utoronto.ca/inphd/index.php>. Perspectives on PhD Research..23/05/2011 - 03/06/2011.

Miró M, Direcció, Zaforteza C, ponent del curs: L'educació per al desenvolupament de les consciències crítiques: introducció a experiències d'investigació acció participativa en salut al Nord i al Sud (15 hores) realitzat durant l'any acadèmic 2010-2011. Activitat becada per l'Oficina de Cooperació al Desenvolupament de la Universitat de les Illes Balears, dins de la VII Convocatòria d'ajuts per a accions d'educació per al desenvolupament. 2011

Bover A, Miró M, Zaforteza C. Docència en tercer cicle. Màster Universitari de Ciències Mèdiques i de la Salut. Assignatura: Investigació en Salut Pública i Serveis Sanitaris. Institut Universitari en Ciències de la Salut (IUNICS). Universitat de les Illes Balears.

Zaforteza C. *Curso de Lectura Crítica de Investigación Cualitativa en Salud*. (1 cr). INVESTEN –ICIII. Octubre 2011.

Miró M. *Taller de Observación participante*. INVESTEN – ICIII. Novembre 2011.

*El•laboració de material multimèdia per fomentar el treball autònom i crític del•estudiant de grau d•infermeria.* Programa: AMID- Convocatòria d•ajuts per la millora de la qualitat de la docència. Universitat de les Illes Balears. Importe 216€. Vigència ,desde:2011 hasta: 2012 Investigadora Principal: Rosa Miró Bonet Número de investigadores participantes: 3

Peter E. Expert Faculty Member, Nurse Faculty Mentored Leadership Development-Program, Sigma Theta Tau International. 2009-2011

Peter E. Chair, Canadian Nurses Association Ethics Advisory Committee since 2007

Bover A. Estada de treball a la Lawrence S. Bloomberg. Faculty of Nursing. University of Toronto. Agost 2011.

## **Grupo: Salud Pública**

### **Investigadores**

**Elena Cabeza Irigoren (DGSanita)**  
Antoni Colom Umbert

Maria Ramos Monserrat  
Marta Autonell

### **Publicaciones científicas**

#### **Línea Cáncer:**

1.-Ramos M, Llagostera M, Esteva M, Cabeza E, Cantero X, Segarra M, Martín-Rabadán M, Artigues G, Torrent M, Taltavull JM, Vanrell JM, Marzo M, Llobera J. Knowledge and attitudes of primary healthcare patients regarding population-based screening for colorectal cancer. BMC Cancer. 2011 Sep 25;11(1):408.

1.-Burguera B, Colom A, Piñero E, Yanez A, Caimari M, Tur J, Frontera M, Couce M, Cardo E, Aguiló A, Burguera A, Cabeza E. ACTYBOSS: activity, behavioral therapy in young subjects--after-school intervention pilot project on obesity prevention. Obes Facts. 2011;4(5):400-6. Epub 2011 Oct 14.

### **Libros**

Cabeza E, Artigues G, Ramos M, Esteva E, Colom A. Diagnòstic de Salut de les Illes Balears. Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears. Palma de Mallorca 2011. ISBN 978-84-694-1459-0

Pérez C. y Grupo de trabajo de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE). Lesiones Medulares Traumáticas y Traumatismos Craneoencefálicos en España, 2000-2008. Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, Madrid 2011. NIPO: 860-11-022-2

### **Proyectos**

FOOD: Fighting Obesity through Offer and Demand.  
Leader: Accor Services

Socios: Antoni Colom Umbert. Food profit. DG Salut Pública i Participació. Conselleria de Salut i Consum

<http://www.food-programme.eu/es/collaborating-partners-and-other-67/collaborating-partners-119>

Entidad financiadora: DGSANCO EU

Evaluación de Impacto en Salud de Playa de Palma

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Políticas Sociales

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Toni Colom

Historia de cribado en las mujeres con cáncer de cérvix uterino en Baleares y Tarragona.

Entidad financiadora: Junta de Balears de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Vigencia: 2011-2012

Investigador principal: Alexandra Gené Heym

Estudio caso y control sobre factores asociados al carcinoma escamoso y adenocarcinoma de pulmón.

Entidad financiadora: Junta de Balears de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Vigencia: 2010-2011

Investigadora principal: Carme Font Morey.

Ensayo clínico sobre la eficacia de la cooximetría junto al consejo mínimo en el abandono del tabaco.

Entidad financiadora: FIS. Evaluación de tecnologías expediente PI09/90841.

Investigador principal: Joana Ripoll Amengual.

Actitudes de los profesionales de atención primaria y de los usuarios respecto al cribado poblacional del cáncer de colon y recto (proyecto coordinado).

Entidad financiadora: Beca AETS expediente: PI 07/905

Coordinador: Grupo de Baleares

Investigadoras principales: María Ramos Monserrat y Maria Llagostera.

### **Línea Determinantes Sociales:**

Desigualtats Socials a les Illes Balears

Entidad financiadora: Direcció General de Salut Pública i Consum

Vigencia: 2010-2012

Investigadora principal: Elena Cabeza

Evaluación de Impacto en Salud de Playa de Palma

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Políticas Sociales

Vigencia: 2009-2011

Investigador principal: Toni Colom

Lesiones Medulares Traumáticas y Traumatismos Craneoencefálicos en España

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Políticas Sociales.

Vigencia: 2009-2011

Investigadora principal.: Catherine Pérez. Agència de Salut Pública de Barcelona

## **Grupo: Biología Computacional y Bioinformática**

### **Investigadores**

**Francesc Rosselló Llompарт (UIB)**

Ricardo Alberich Martí

Gabriel Cardona Juanals

Mercè Llabrés Segura

Arnau Mir Torres

Jairo Rocha Cárdenas

Gabriel Valiente Feruglio

### **Publicaciones científicas**

1.-J. Rocha, R. Alberich. The Significance of the ProtDeform Score for Structure Prediction and Recognition PLoS ONE, 6(6), 2011.

2.-J. Rocha. Graph Comparison by Log-odds Score Matrices with Application to Protein Topology Analysis, IEEE Trans. Computational Biology and Bioinformatics, 8 (2011), pp 564-569,

3.-P. Baldan, N. Cocco, F. De Nes, M. Llabrés, A. Marin, M. Simeoni. MPath2PN- Translating metabolic pathways into Petri net. Proceedings of the 2nd International Workshop on Biological Processes & Petri Nets (BioPPN2011) pp.102-116

4.-F. Rosselló. Jaka to liczba? Delta 440, p. 12 (2011)

### **Proyectos**

Grafos en biología computacional. MTM2009-07165

Investigador principal: Francesc Rosselló.

Red temática de Computación Biomolecular y Celular. TIN2008-04487- E/TIN.

Investigador principal: Mario de Jesús Pérez Jiménez (Univ. de Sevilla)

Rutas Metabólicas y Supercómputo. C10-FAI-05-36.

Investigador principal: Liliana Félix (Univ. Autónoma de San Luis Potosí, Mexico)

Cómputo de Alto Rendimiento y Químicas Artificiales. PROMEP/103.5/10/4411.

Investigador principal: Liliana Félix (Univ. Autónoma de San Luis Potosí, Mexico)