



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Juana Benedí González

Fecha: 2/10/2016

Apellidos: Benedí González  
DNI:

Nombre: Juana  
Fecha de nacimiento : - -

Sexo: mujer

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE FARMACIA  
Depto./Secc./Unidad estr.: FARMACOLOGIA  
Dirección postal: PLAZA RAMON Y CAJAL S/N 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3941873

Fax: 91-3941726

Correo electrónico: jbenedi@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209.04

Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 1986

Situación administrativa

Plantilla     Contratado     Interino     Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación    A tiempo completo      
                  A tiempo parcial   

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Antioxidantes, envejecimiento, enfermedades neurodegenerativas, alimentos funcionales

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1978

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1983

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE	Dpto. FARMACOLOGIA (Fac. FARMACIA)	1979-1986
PROFESOR TITULAR	Dpto. FARMACOLOGIA (Fac. FARMACIA)	1986

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	C	C	C

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (Nacionales y/o internacionales)**

---

Título del proyecto: Derivados de cárnicos con algas. Implicaciones en el metabolismo lipoproteico, status antioxidante y apoptosis.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica. AGL-2005-07204-C02-01/ALI

Entidades participantes: Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición). Instituto del Frío (CSIC). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 107.100,00 €

Investigador responsable: Francisco J. Sánchez-Muniz

Investigador coordinador: Francisco J. Sánchez-Muniz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: "Búsqueda de compuestos antiamiloidogénicos con potencial terapéutico en la enfermedad de alzheimer"

Entidad financiadora: Fundación de investigación Médica Mutua Madrileña en la IV convocatoria de Ayuda a la Investigación Médica 2007

Entidades participantes: Departamento de Farmacología F. Farmacia (UCM)

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Juana Benedi Gonzalez

---

Título del proyecto: "Caracterización de las alteraciones morfológicas (estomatocitos y equinocitos), funcionales y bioquímicas de eritrocitos expuestos a campos electromagnéticos"

Proyecto ref. PR1/08-15928-A

Entidad financiadora UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador responsable: Jose Luis Sebastián Franco

---

Título del proyecto: Herramientas alternativas al uso de animales en las prácticas de las asignaturas de Farmacología

Entidades financiadora: UCM PIMCD 2007/490

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, F. Farmacia (UCM)

Duración, desde 2006 hasta 2007

Investigador responsable: Juana Benedi Gonzalez

---

Título del proyecto: Síntesis y caracterización de sistemas de liberación controlada de compuestos anticancerígenos basados en polímeros biológicos y sintéticos.

Entidad financiadora: UCM Ref.CG06-UCM/SEM-1120

Entidades Participante: U.C.M

Duración desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 20,000 €

Investigador Principal: Dr. Jose Maria Teijon Rivera

---

Título del proyecto: Caracterisation du rôle des acides aminés aromatiques sur l'inhibition de la carcinogenèse chez deux lignes cancéreuses.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).  
Ref.A/7375/06

Entidades Participante: U.C.M-Facultad de Ciencias de Tetuán (Marruecos)

Duración desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 5.600 €

Investigador Principal: Dra. María Isabel Sánchez Reus

---

Título del proyecto: Preparación, caracterización, y evaluación biológica de nanopartículas poliméricas para la liberación controlada de compuestos bioactivos en medicina.

Entidad financiadora: UCM Ref.CG07-UCM/MAT-2738

Entidades Participante: U.C.M

Duración desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 21,700 €

Investigador Principal: Dr. Jose Maria Teijon Rivera

---

Título del proyecto: Bases moleculares de la actividad antiinflamatoria de diterpenos de tipo labdano

Entidades financiadoras: Proyectos de investigación SANTANDER/COMPLUTENSE

PR34/07-15806

Duración: 2008-2009

Investigador responsable: Beatriz de las Heras Polo

---

Título del proyecto: Productos cárnicos para el siglo XXI, seguros, nutritivos y saludables

Entidades financiadora: Consolider-Ingenio 2010

Código de referencia CSD2007-00016

Entidades participantes: Departamento de Carne y Derivados Cárnicos. Instituto del Frío (CSIC). Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición) y Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigador responsable: Coordinador general: J Antonio Ordoñez (UCM).

Investigador coordinador: Francisco Jiménez-Colmenero

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: Ingesta de Konjac glucomanano y prevención de obesidad en ratas Zucker. Efectos sobre marcadores de riesgo cardiovascular y expresión de genes relacionados con la obesidad, metabolismo glucolipídico.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de Estado de

Universidades e Investigación. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica. AGL-2008-04892-C03-02

Entidades participantes: Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición). Departamento de Farmacología. Departamento de Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Instituto del Frío (CSIC).

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

10 Cuantía de la subvención: 84.700€

Investigador responsable: Juana Benedí Gonzalez

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Utilización nutricional y efectos cardio-y cerebro-protectores de emulsiones cárnicas con fase lipídica aceite de Chia y conteniendo silicio e hidroxitirosol encapsulados

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Secretaría de Estado de Investigación.

Código de Referencia: AGL-2011-29644-C02-02

Entidades participantes: Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición). Departamento de Farmacología. Departamento de Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN) (CSIC). Departamento de Nutrición, Bromatología y Toxicología. Universidad de Alcalá (Nutrición).

Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 67.760€

Investigador responsable: Juana Benedí González

Investigador coordinador: Francisco Jiménez Colmenero

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Lípidos estructurados como estrategia de reformulación en productos cárnicos de posible aplicación en la prevención de la Diabetes Mellitus Tipo 2. Título del Subproyecto: "Effects of consumption of meat with optimized fatty profile containing highly condensed tannins on physiometabolic complications associated with Diabetes Mellitus 2 "

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Secretaría de Estado de Investigación.

Código de Referencia: AGL2014-53207-C2-2-R

Entidades participantes: Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición). Departamento de Farmacología. Departamento de Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN) (CSIC). Departamento de Nutrición, Bromatología y Toxicología. Universidad de Alcalá (Nutrición).

Duración, desde: 2015 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: € 80.000

Investigador responsable: Juana Benedí González y Francisco J. Sánchez-Muniz

Investigador coordinador: Susana Cofrades y Francisco Jimenez Colmenero

Número de investigadores participantes: 5

---

---

## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

Título del proyecto: "Efecto interactivo del silicio y compuestos menores de la cerveza en la expresión génica y actividad de enzimas antioxidantes y marcadores inflamatorios cerebrales".

Entidad financiadora: **Asociación de Cerveceros**

Entidades participantes:

1. Departamento de Nutrición, Bromatología y Toxicología. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá.
2. Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
3. Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 2014 hasta: 2015 Cuantía de la subvención:  
18.000 €

Investigador responsable: María José González Muñoz

Tiene asociada y concedida una Beca

---

Título del proyecto: "Role of organic silicon g57tm as neuroprotective in gene expression of antioxidant enzymes and brain inflammatory markers".

Entidad financiadora: Glycan Finace Corp Ltd (Glycan Group).

Entidades participantes: Artículo 83 (UCM)

1. Departamento de Nutrición, Bromatología y Toxicología. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá.
2. Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
3. Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 2014 hasta: 2015 Cuantía de la subvención:  
12.000 €

Investigador responsable: Francisco J. Sánchez-Muniz

---

## **PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN. (Nacionales y/o internacionales)**

---

**1.**

Entidades financiadora: **Consolider-Ingenio 2010**

Duración, desde: 2007 hasta: 2011

Ampliación hasta 2013

Coordinador general: Jose Antonio Ordoñez (UCM).

Investigador coordinador del Proyecto CSD2007-00016: Francisco Jiménez-Colmenero (ICTAN)

Número de investigadores participantes en la Red: más de 100

---

## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

---

Martín-Aragón S, Bermejo-Bescos P, Benedí J, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar AM. Metalloproteinase's activity and oxidative stress in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Neurochem Res.* 34 (2) 373-378, 2009

Canales, A.; Bastida, S.; Librelotto, J.; Nus, M.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J. Platelet aggregation, eicosanoid production and thrombogenic ratio in individuals at high risk consuming walnut-enriched meat. A cross-over, placebo-controlled study *British Journal of Nutrition* 102, 134 – 141, 2009

Bocanegra, A.; Bastida, S.; Ródenas, S.; Benedí, J. y Sánchez-Muniz, F.J. Characteristics and nutritional and cardiovascular-health properties of seaweeds. *Journal of Medicinal Food* 12, 236-258, 2009

Bocanegra, A; Bastida, S.; Benedí, J.; Nus, M.; Sánchez-Montero, J.M.; Sánchez-Muniz, F.J. Effect of seaweed and cholesterol-enriched diets on postprandial lipoproteinaemia in rats. *British Journal of Nutrition* 102, 1728 – 1739, 2009

Canales, A.; Benedí, J.; Bastida, S.; Corella, D.; Guillen, M; Librelotto, J.; Nus M.; Sánchez-Muniz, F.J. The effect of consuming meat enriched in walnut paste on platelet aggregation and thrombogenesis varies in volunteers with different apolipoprotein A4 genotype. *Nutrición Hospitalaria* 25, 746 -754, 2010

Olivero David, R.; Bastida, S., Schultz, A.; González-Torres, L.; González-Muñoz, M.J.; Sánchez-Muniz, F.J. and Benedí, J. Fasting status and thermally oxidised sunflower oil ingestion affect the intestinal antioxidant enzyme activity and gene expression of male Wistar rats. *Journal of Agricultural Food Chemistry* 58 , 2498 -2504, 2010

Jiménez-Colmenero, F.; Sánchez-Muniz, F.J.; Olmedilla-Alonso, B. Collaborators: Ayo, J.; Carballo, J.; Cofrades, S.; Ruiz-Capillas, C.; Serrano, A.; Bastida, S.; Benedí, J.; Canales, A.; Librelotto, J.; Nus, M.; Blanco-Navarro, I.; Blázquez-García, S.; Granado-Lorencio, F.; Herrero-Barbudo, C. Design and development of meat-based functional foods with walnut: Technological, nutritional and health impact. *Food Chemistry* 123 959-967, 2010

Schultz, A., González-Torres, L.; Olivero David, R.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J. Wakame and Nori in restructured meat included in cholesterol-enriched diets affect the antioxidant enzyme gene expressions and activities in Wistar rats. *Plant Foods in Human Nutrition* 65. 290-298, 2010

Romero C, Benedí J, Villar A, Martín-Aragón S. Involvement of Hsp70, a stress protein, in the resistance of long-term culture of PC12 cells against sodium nitroprusside (SNP)-induced cell death. *Arch Toxicol.* 699-708, 2010

Canales A, Benedí J, Bastida S, Corella D, Guillen M, Librelotto J, Nus M, Sánchez-Muniz FJ. The effect of consuming meat enriched in walnut paste on platelet aggregation and thrombogenesis varies in volunteers with different apolipoprotein A4 genotype. *Nutr Hosp.* 25(5) 746 -754, 2010

Olivero-David, R. Sánchez-Muniz, F.J.; Bastida, S.; Benedí, J.; González-Muñoz, M.J. Gastric emptying and short-term digestibility of thermally oxidized sunflower oil used for frying in fasted and non-fasted rats. *J. Agric. Food Chem.*, 58 (16), 9242–9248, 2010

Olivero David, R.; Gonzalez-Muñoz, M.J.; Benedí, J.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J. Thermally-oxidized palm olein exposure increases triglyceride polymer levels in rat small intestine. *European Journal of Lipid Science and Technology* 112: 970-6, 2010

Olivero-David R, Paduano A, Fogliano V, Vitaglione P, Bastida S, González-Muñoz MJ, Benedí J, Sacchi R, Sánchez-Muniz FJ. Effect of thermally oxidized oil and fasting status on the short-term digestibility of ketolinoleic acids and total oxidized fatty acids in rats. *J Agric Food Chem.* 59(9):4684-91, 2011

Canales A, Sánchez-Muniz FJ, Bastida S, Librelotto J, Nus M, Corella D, Guillen M, Benedí J. Effect of walnut-enriched meat on the relationship between VCAM, ICAM, and LTB4 levels and PON-1 activity in ApoA4 360 and PON-1 allele carriers at increased cardiovascular risk. *Eur J Clin Nutr.*;65(6):703-10, 2011.

Olivero-David R, Schultz A, Vazquez-Velasco M, Gonzalez-Torres L, Bastida S, Benedí J, Sanchez-Reus MI, Gonzalez-Muñoz, MJ, Sanchez-Muniz FJ. Effects of Nori and Wakame-enriched meat with or without supplementary cholesterol on arylesterase activity, lipaemia, and lioproteinaemia in groing Wistar rats. *Br J Nutr.*; 106(10):1476-86, 2011

Jiménez-Aliaga K, Bermejo-Bescós P, Benedí J, Martín-Aragón S. Quercetin and rutin exhibit antiamyloidogenic and fibril-disaggregating effects in vitro and potent antioxidant activity in APPswe cells. *Life Sci.* 89(25-26):939-45, 2011

López-Gasco P, Iglesias I, Benedí J, Lozano R, Teijón JM, Blanco MD. Paclitaxel-loaded polyester nanoparticles prepared by spray-drying technology: in vitro bioactivity evaluation. *J Microencapsul.* 28(5):417-29, 2011

Munoz M, Bermejo-Bescos P, Romero C, Benedí J, Martin-Aragon S. SNP-Mediated Neuroprotection under Glucose Deprivation Is Enhanced by Hypericum perforatum. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 11:162-73, 2012

López-Gasco P, Iglesias I, Benedí J, Lozano R, Blanco MD. Characterization and in-vitro bioactivity evaluation of paclitaxel-loaded polyester nanoparticles. *Anticancer Drugs.* 23(9):947-58, 2012

González-Torres L, Churruca I, Schultz Moreira AR, Bastida S, Benedí J, Portillo MP, Sánchez-Muniz FJ. Effects of restructured pork containing Himanthalia elongata on adipose tissue lipogenic and lipolytic enzyme expression of normo- and hypercholesterolemic rats. *J Nutrigenet Nutrigenomics.* 5(3):158-67, 2012

Sánchez-Muniz FJ, Canales A, Nus M, Bastida S, Guillén M, Corella D, Olmedilla-Alonso B, Granado-Lorencio F, Benedí J. The antioxidant status response to low-fat and walnut paste-enriched meat differs in volunteers at high cardiovascular Risk carrying different PON-1 polymorphisms. *J Am Coll Nutr.* 31(3):194-205, 2012.

Schultz Moreira AR, García-Fernández RA, Bocanegra A, Teresa Méndez M, Bastida S, Benedí J, Sánchez-Reus MI, Sánchez-Muniz FJ. Effects of seaweed-restructured pork diets enriched or not with cholesterol on rat cholesterolaemia and liver damage. *Food Chem Toxicol.* 56:223-30, 2013

Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Jiménez-Aliaga K, Benedí J, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar AM. Processing of the Platelet Amyloid Precursor Protein in the Mild Cognitive Impairment (MCI). *Neurochem Res.* 38(7):1415-23, 2013



Gómez Del Rio MA, Sánchez-Reus MI, Iglesias I, Pozo MA, García-Arencibia M, Fernández-Ruiz J, García-García L, Delgado M, Benedí J. Titulo: Neuroprotective Properties of Standardized Extracts of Hypericum Perforatum on Rotenone Model of Parkinson's Disease. CNS Neurol Disord Drug Targets. 12(5):665-79, 2013

Bautista M, Del Rio MÁ, Benedí J, Sánchez-Reus MI, Morales-González JA, Téllez-López AM, López-Orozco M. Effect of dichloromethylene diphosphonate on liver regeneration following thioacetamide-induced necrosis in rats. World J Hepatol. 27;5(7):379-86, 2013

Schultz Moreira, A.; Benedí, J.; Bastida, S.; Sánchez-Reus, M.I.; Sánchez-Muniz, F.J. Nori- and Sea spaghetti- but not Wakame-restructured pork decrease the liver proapoptotic short-term effects of high-dietary cholesterol consumption. Nutrición Hospitalaria 28: 1474-1481 (2013).

Vázquez-Velasco, M.; González-Torres, L.; Olivero-David, R.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Reus, M.I.; González-Muñoz, M.J.; and Sánchez-Muniz, F.J. Lipoproteinaemia and arylesterase activity in Zucker Fa/Fa rats fed glucomannan/spirulina-enriched squid surimi . European Journal of Food Science and Technology 115: 1274-1283 (2013).

Schultz Moreira, A.; Olivero David, R.; Vázquez-Velasco, M.; González-Torres, L.; Benedí, J.; Bastida, S. and Sánchez-Muniz, F.J. Protective effects of Sea Spaghetti-enriched restructured pork against dietary cholesterol. Effects on arylesterase and lipoprotein profile and composition of growing rats. Journal of Medicinal Food 17: 921-928 (2014)

Vázquez-Velasco, M.; González-Torres, L.; López-Gasco, P.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Reus, M.I.; González-Muñoz, M.J.; and Sánchez-Muniz, F.J. Liver oxidation and inflammation in Fa/Fa rats fed glucomannan spirulina-surimi. Food Chemistry 159: 215-221 (2014)

Schultz Moreira, A.R.; Garcimartin, A.; Benedí, J.; Bastida, S.; Jiménez-Escrig, A.; Ruperez, P.; Green, B.D.; Rafferty, E. and Sánchez-Muniz F.J. Effects of *Undaria pinnatifida*, *Himanthalia elongata* and *Porphyra umbilicalis* extracts on in vitro alfa-glucosidase activity and glucose diffusion. Nutrición Hospitalaria. 29:1434-1446 (2014).

Cofrades, S.; Santos-López, J.A.; Freire, M., Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J.; and Jiménez-Colmenero, F. Oxidative stability of meat systems made with W1/O/W2 emulsions prepared with hydroxytyrosol and chia oil as lipid phase LWT-Food Science and Technology 59: 941-947 (2014)

Garcimartín, A., Merino, J.J., González, M.P., Sánchez-Reus, M.I., Sánchez-Muniz, F.J., Bastida, S., Benedí, J. Organic silicon protects human neuroblastoma SH-SY5Y cells against hydrogen peroxide effects. BMC Complementary and Alternative Medicine 2014, 14(1):384. doi: 10.1186/1472-6882-14-384

Garcimartín, A.; Merino, J.J.; Santos López, J.A.; López-Oliva, M.E.; González, M.P.; Sánchez-Muniz, F.J.; Benedí, J. Silicon as neuroprotector or neurotoxic in the human neuroblastoma SH-SY5Y cell line. Chemosphere 135: 217-224 (2015)

Garcimartín, A.; Benedí, J.; Bastida, S., Sánchez-Muniz, F.J. Aqueous extracts and suspensions of restructured pork formulated with *Undaria pinnatifida*, *Himanthalia elongata* and *Porphyra umbilicalis* distinctly affect the in vitro alpha-glucosidase activity and glucose diffusion. LWT – Food Science and Technology (2015). Accepted for publication on 16 June 2015. NR-14-456

Gayosso-De-Lucio J, Bautista M, Velazquez-González C, De la O Arciniega M, Morales-González JA, Benedí J. Chemical composition and hepatotoxic effect of Geranium schiedeanum in a thioacetamide-induced liver injury model. Pharmacogn Mag. 10(Suppl 3):S574-80 (2014)

---

## CAPÍTULOS DE LIBROS

---

*Autores:* Benedí, J.  
*Título:* "Métodos de investigación en Atención Farmacéutica. Explotación estadística de datos. Atención Farmacéutica. Plan Nacional de Formación Continuada  
*Editor (es):* Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España  
*Editorial (año):* 2005  
*Clave:* CL

*Autores:* Benedí, S. y Sánchez-Muniz, F.J.  
*Título:* Salud, nutrición y antioxidantes. Volumen 2. Capítulo 27. Sección sexta. En: Antioxidantes y las enfermedades crónico degenerativas,  
*Editor (es):* Morales Gonzalez, J. A.; Fernández Sánchez, A. M.; Bautista Ávila, M.; Bargas Mendoza, N.; Madrigal Santillán, E.O.  
*Editorial (año):* Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2009)  
*ISBN:* 978-607-482-052-2  
*Clave:* CL

*Autores:* Sánchez-Muniz, F.J.; Benedí, J.; Bastida, S.; Olivero-David, R. y González-Muñoz, M.J.  
*Título:* "Enzymes and thermally oxidized oils and fats". Capítulo 5. En: "Frying of foods: Oxidation, Nutrient and Non-Nutrient Antioxidants, Biologically Active Compounds and High Temperatures, Second edition" CAT K10348, pp. 105-155.  
*Editor (es):* Boskou, D. and Elmadfa, I.  
*Editorial (año):* Taylor and Francis Group LLC. (2011)  
*ISBN:* 9781439806821  
*Clave:* CL

*Autores:* Sánchez-Muniz, F.J.; Bocanegra, A.; Benedí, J. y Bastida, S.  
*Título:* "Algae and cardiovascular health". Parte II. Biological properties of algae and algal components. Capítulo 11. En: "Functional ingredients from algae for foods and nutraceuticals", pp. 369-415  
*Editor (es):* Domínguez, H.  
*Editorial (año):* Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition No. 256: (2013).  
*ISBN:* 978 0 85709 4285  
*Clave:* CL

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

Autores: Martín-Aragón S., Bermejo-Bescós P., Jiménez K.L., Benedí J.  
Título: Flavonoids as inhibitors of BACE activity and beta-amyloid peptide aggregation.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for Free Radical Research European Meeting  
Publicación: *Free Radic. Res.* 42, Suppl 1, (Abstr P4-16), 2008  
ISSN: 1071-5762  
Lugar de celebración: Berlín, Alemania  
Año: 2008

Autores Schultz, A.; Olivero, R.; González, L.; Bastida, S.; Green, B.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J., Hand, K.V.  
Título Effect of meta and seaweed-enriched diets on liver cabalase expresión in normal and hypercholesterolaemic male Wistar rats.  
Lugar Cork (irlanda)  
Fecha Marzo 2010  
Entidad organizadora FUNCTIONAL FOOD CONFERENCE 2010. USA IRELAND

Autores Schultz Moreira, A.R.; Olivero-David, R.; González-Torres, L.-; Vazquez-Velasco, M.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J.  
Título Effect of restructured metas containing sea spaguetti on liver cholesterol 7- $\alpha$  hydroxylase expression in normal and hypercholesterolemic male Wistar rats  
Lugar Pamplona  
Fecha Noviembre17-19, 2010  
Entidad organizadora IV Congreso Internacional ISNN  
Carácter Internacional

Autores Sánchez-Muniz, F.J.; Canales, A.; Bastida, S.; Nus, N.; Librelotto, J.; Guillen, M.; Corella, D.; Benedí, J.  
Título Blood pressure response to low-fat and walnut paste-enriched meat varies in volunteers with pon1 55 and 192 genotypes.  
Lugar Hamburg, Germany  
Fecha June 20 - 23, 2010  
Entidad organizadora 78TH EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS  
Publicado en Memory stick: A-226-0004-00936

Autores González-Torres, L.-; Vazquez-Velasco, Schultz Moreira, A.R.; Olivero-David, R.; M.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J.  
Título Effects on adiposity, organ weight and liver damage biomarkers of fa-fa rats fed with restructured meat enriched with glucomannan and spirulin  
Lugar Madrid  
Fecha Febrero 2011  
Entidad Organizadora 4<sup>th</sup> International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome

Autores González-Torres, L.-; Vazquez-Velasco, Schultz Moreira, A.R.; Olivero-David, R.; M.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J.  
Título Paradoxical effects in zucker fa-fa rats of consumption of diets containing konjac flour enriched meat on insulin resistance/sensibility biomarkers  
Lugar Madrid  
Fecha Febrero, 2011  
Entidad Organizadora 4<sup>th</sup> International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome

Vázquez-Velasco, M.; González-Torres, L.; López-Gasco, P.; Garcimartín, A.; González-Muñoz, M.J.; Benedí, J.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J.  
Restructured squid-surimi enriched in glucomannan improves the antioxidant status in obese Zucker rats.

Annals of Nutrition and Metabolism 63(suppl.1): 1617 (2013)

Schultz Moreira, A.R.; Rafferty, E.; Green, B.D.; Garcimartín, A.; Benedí, J.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J.

In vitro modulation of GLP-1 activity by different aqueous and organic extracts of edible seaweeds

Annals of Nutrition and Metabolism 63(suppl.1): 1674 (2013)

Schultz Moreira, A.R.; Garcimartín, A.; Green, B.D.; Rafferty, E.; Benedí, J.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J.

In vitro alpha-glucosidase activity of *Undaria pinnatifida*, *Himanthalia elongata* and *Porphyra umbilicalis* water and organic extracts

Annals of Nutrition and Metabolism 63(suppl.1): 1680 (2013)

Bastida, S.; Olivero R.; Paduano, P.; Fogliano, V.; González-Muñoz, M.J.; Benedí, J.; Sacchi, R.; Sánchez-Muniz, F. Short-term digestibility of ketolinoleic acids and total oxidized fatty acids in fasted and non-fasted rats

Annals of Nutrition and Metabolism 63(suppl.1): 1838 (2013)

---

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

Título: "" Influencia de la restricción calórica en modelos de neurodegeneración"

Doctorando: Carmen Romero Alvarez

Universidad: Complutense Madrid

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2008

CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "Utilización nutricional de Nori y Kombu. Efectos sobre la defensa antioxidante y metabolismo lipoproteico en ratas"

Doctorando: Aranzazu Bocanegra

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2009

CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "Influencia de Extractos Estandarizados de *Hypericum Perforatum* en la toxicidad Inducida por rotenona, en un modelo de enfermedad de Parkinson en ratas"

Doctorando: M<sup>o</sup> Ángeles Gómez del Río

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2009

CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "Consumo de cárnicos reestructurados conteniendo nueces en voluntarios con riesgo cardiovascular incrementado".

Doctorando: Amaia Canales Leza

Universidad: Complutense Madrid

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2010

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Premio Antonio Doadrio. Real Academia Nacional de Farmacia**

---

Título: "Influencia de extractos estandarizados de *Hypericum perforatum* en la toxicidad inducida por rotenona, en un modelo de enfermedad de Parkinson en ratas"

Doctorando: Maria Angeles Gomez- del Río

Universidad: Complutense Madrid

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2010

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "Efectividad de fármacos inhibidores de la angiogénesis en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad"

Doctorando: Juncal Pardo de Torres

Universidad: Complutense Madrid

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2011

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "Preparación, caracterización y evaluación biológica de nanopartículas poliméricas para a liberación controlada de paclitaxel"

Doctorando: Patricia Lopez Gasco

Universidad: Complutense Madrid

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2011

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "Digestibilidad de los compuestos termooxidados y su influencia sobre la defensa antioxidante intestinal en rata. Efectos de ayuno y grado de alteración del aceite de fritura"

Doctorando: Raul Jose Olivero David

Universidad: Alcala de Henares

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2011

MENCIÓN EUROPEA. SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: "DERIVADOS CARNICOS CON ALGAS. IMPLICACIONES SOBRE EL METABOLISMO LIPOPROTEICO, ESTATUS ANTIOXIDANTE Y PROTECCION HEPATICA"

Universidad: Complutense de Madrid

Doctorando: Adriana Schlutz Moreira

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 2014

MENCIÓN EUROPEA. SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

Título: ANALISIS DE LA EVOLUCION DE LA PROFESION FARMACEUTICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE EL PERIODO 2008-2012

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Doctorando-a/alumno-a: Alberto Garcia Romero

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha de lectura: 2014

SOBRESALIENTE, CUM LAUDE

---

**Título:** CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN AL INGRESO EN PACIENTES MAYORES DE 75 AÑOS

**Universidad que titula:** Universidad Complutense de Madrid

**Doctorando-a/alumno-a:** Beatriz Rubio Cebrian

Facultad / Escuela: Farmacia

**Fecha de lectura:** 2014

SOBRESALIENTE, CUM LAUDE

---

Título: "Búsqueda de compuestos antiamiloidogénicos con potencial terapéutico en la enfermedad de Alzheimer"

Doctorando: Karim Lizeth Jiménez Aliaga

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2015

*CALIFICACION:* SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL**

### **PUESTOS DOCENTES OCUPADOS**

1986-actualidad: Profesor Titular de Universidad, UCM

1979-1986: Profesor Ayudante, UCM

### **ASIGNATURAS IMPARTIDAS**

#### **LICENCIATURA: FARMACIA (1983- 2012)**

- FARMACOLOGÍA ESPECIAL (Troncal, 4º curso)
- FARMACOLOGÍA GENERAL (Obligatoria, 3º curso)

#### **GRADO: FARMACIA (2012-actualidad)**

- FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA (Obligatoria, 4º Curso)

### **DOCTORADO / POSTGRADO**

Participación: 1987-2012

- PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRADO "FARMACIA".  
Mención de Calidad (RD 56/2005)

- Asignaturas: FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL

- PROGRAMA DE DOCTORADO "FARMACIA"  
Mención de Calidad (RD 1393/2007)

#### **MÁSTER EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS**

Asignaturas:

- FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL
- ACTUACIÓN ASISTENCIAL FARMACÉUTICA COMUNITARIA

---

## OTROS MÉRITOS

---

- Título de Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas.
- Curso de experto de terapias avanzadas. Lazareto de Mahon, 2014
- Impartición de cursos y conferencias en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid sobre Problemas Relacionados con los Medicamentos en los años 2000-2008.
- Impartición de cursos en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid sobre Interacciones Farmacológicas en el SNC 2007-2008
- Curso de Fitoterapia patrocinado por el Ilmo. Colegio Oficial de Farmacéuticos de la provincia de Ciudad Real, 2007
- Colaboradora habitual de la revista de FARMACIA PROFESIONAL durante los años 2003-08
- Elaboración de informes de experto toxicológicos para diferentes empresas.
- Forma parte de Comités Editoriales Internacionales o árbitro de revistas especializadas como *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *Brain Research*, *Pharmacol. Res.* y *Life Sciences*
- Revisora de proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología y del FIS
- Asesora Científica de una empresa farmacéutica nacional
- Referente a su Curriculum Vitae, y según consta en los Archivos de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, se le han calificado positivamente tres tramos de investigación (1987-1998; 1999-2005, 2006-2012).
- Acreditación positiva como Catedrático de universidad por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Otorgada en la sesión del 16 de septiembre de 2012.
- Cinco quinquenios de docencia

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



# CURRÍCULUM VITAE

## DATOS PERSONALES:

APELLIDOS: DE LAS HERAS POLO

NOMBRE: BEATRIZ

DNI:

FECHA DE NACIMIENTO: - -

DIRECCIÓN PARTICULAR:

CIUDAD: MADRID

CÓDIGO POSTAL:

TELÉFONO: -

## FORMACIÓN ACADÉMICA:

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1987
DOCTORADO EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1992

DIRECTOR(ES) DE TESIS: DR. ANGEL VILLAR DEL FRESNO Y DR. JOSE MARIA VIVAS CLEMENTE

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

PUESTO: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD,  
OBTENCIÓN DE LA ACREDITACIÓN NACIONAL AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD por la  
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Diciembre 2011.

FECHA DE INICIO: 20-2-2002

ORGANISMO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: FARMACOLOGIA

DIRECCIÓN POSTAL: PLAZA RAMON Y CAJAL s/n 28040- MADRID

TELÉFONO: 91-3942276

FAX: 91-3941726

E-MAIL:

lasheras@ucm.es

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL:

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
2002-Actual	Profesor Titular Universidad	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1997-2002	Profesor Asociado tiempo completo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1992-1997	Ayudante L.R.U	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1989-1992	Becaria predoctoral	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

## IDIOMAS: (R= regular, B= bien, C= correctamente).

	HABLA	LEE	ESCRIBE
FRANCÉS	R	C	B
INGLES	C	C	C

**PUBLICACIONES, en orden cronológico.** Añadir tantas hojas como sea necesario.

**DE LAS HERAS, B.** RIOS J.L, MARTINEZ-MIR I, RUBIO E.

"A study of the adrenergic activity of the alkaloids boldine and glaucine"

*Pharmazie* **45**, 443-444 (1990)

VILLAR, A., VALVERDE, S., **DE LAS HERAS, B.**, VIVAS, J.M.

"A manoyl oxide diterpenoid from *Sideritis javalambrensis*".

*Phytochemistry* **34** (2), 575 (1993)

**DE LAS HERAS, B.** VIVAS, J.M., VILLAR, A.

"Anti-inflammatory activity of *Sideritis javalambrensis* extracts".

*J. Ethnopharmacol.* **41**, 15-17 (1994)

**DE LAS HERAS, B.**, VILLAR, A., VIVAS, J.M., HOULT, J.R.S.

"Novel anti-inflammatory plant labdanes: comparison of *in vitro* properties with aspirin and indomethacin".

*Agents and Actions* **41**, 114-118 (1994)

CHARALAMBOUS, K., **DE LAS HERAS, B.**, HOULT, J.R.S. "Calcium overload toxicity and functional impairment in peritoneal leukocytes elicited by glycogen or interleukin-1 $\beta$ ". *Agents and Actions*, **41**, 101-105 (1994)

**DE LAS HERAS, B.**, HOULT, J.R.S. "Non-cytotoxic inhibition of macrophage eicosanoid biosynthesis and effects on leukocyte functions and reactive oxygen species of two novel anti-inflammatory plant diterpenoids".

*Planta. Med*, **60**, 501-506 (1994)

PAYA, M., GOODWIN, P.A., **DE LAS HERAS, B.**, HOULT, J.R.S.

"Superoxide scavenging activity in leukocytes and absence of cellular toxicity of a series of coumarins".

*Biochem. Pharmacol* **48** (3), 445-451 (1994)

HOULT, J.R.S., FORDER, R.A., **DE LAS HERAS, B.**, LOBO, I.B., PAYA, M.

"Inhibitory activity of a series of coumarins on leukocyte eicosanoid generation".

*Agents and Actions* **42**, 44-49 (1994)

HOUGHTON, P., ZARKA, R., **DE LAS HERAS, B.**, HOULT, J.R.S.

"Fixed oil of *Nigella sativa* and derived thymoquinone inhibit eicosanoid generation in leukocytes and membrane lipid peroxidation".

*Planta. Medica* **61**, 33-36 (1995)

PANG, L., **DE LAS HERAS, B.**, HOULT, J.R.S.

"A novel diterpenoid labdane from *Sideritis javalambrensis* inhibits eicosanoid generation from stimulated macrophages but enhances arachidonate release".

*Biochem. Pharmacol* **51**, 863-868 (1996)

DIAZ, J.A., MORANTE, M.E., VEGA S., DARIAS, V., ABDALA, S., DELGADO, L., **DE LAS HERAS, B.**, VILLAR, A., VIVAS, J.M.

"Synthesis and anti-inflammatory evaluation of new sulfamoylheterocarboxylic derivatives".

Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem. 329, 229-238 (1996)

NAVARRO, A, **DE LAS HERAS, B.**, VILLAR, A.

"Andalusol, a diterpenoid with anti-inflammatory activity from *Sideritis foetens* Clemen."

Z. Naturforsch. 52c, 844-849 (1997).

**DE LAS HERAS, B.**, SLOWING, K., BENEDÍ, J., CARRETERO, E., ORTEGA, T., TOLEDO, C., BERMEJO, P., IGLESIAS, I., ABAD, M.J., GÓMEZ-SERRANILLOS, P., VILLAR, A., CHIRIBOGA, X.

"Anti-inflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional Medicine in Ecuador"

J. of Ethnopharmacol. 61, 161-166 (1998)

GODOY A.J., **DE LAS HERAS B.**, VIVAS J.L., VILLAR A.

"In vivo and in vitro anti-inflammatory activity of a lipidic compound from *Sideritis javalambrensis*".

Phytother. Res. 12, 111-113 (1998)

CUELLAR, C., PERTEGUER, M.J., **DE LAS HERAS, B.**

"Effects of *Anisakis simplex* on nitric oxide production in J774 macrophages"

Scand. J. Infect. Dis. 30, 603-606 (1998)

**DE LAS HERAS, B.**, NAVARRO, A., DIAZ-GUERRA, M.J., BERMEJO, P., CASTRILLO, A., BOSCA, L., VILLAR, A.

"Inhibition of NOS-2 expression in macrophages through the inactivation of NF- $\kappa$ B by andalusol"

Brit. J. Pharmacol. 128, 605-612 (1999)

NAVARRO, A., **DE LAS HERAS, B.**, VILLAR, A.

"Immunomodulating properties of the diterpene andalusol"

Planta Med. 66, 289-291 (2000)

NAVARRO, A., **DE LAS HERAS, B.**, VILLAR, A.

"Anti-inflammatory and immunomodulating properties of a sterol fraction from *Sideritis foetens* Clem".

Biol. Pharm. Bull. 24, 470-473 (2001)

ABAD, M.J, **DE LAS HERAS, B.**, SILVAN, A.M., PASCUAL, R., BERMEJO, P., RODRÍGUEZ, B., VILLAR, AM.

"Effects of furocoumarins from *Cachrys trifida* on some macrophage functions"

J. Pharm. Pharmacol. 53, 1163-1168 (2001)

MARTIN-ARAGON, S., **DE LAS HERAS, B.**, SÁNCHEZ-REUS, M.I., BENEDI, J.

"Pharmacological modification of endogenous antioxidant enzymes by ursolic acid on tetrachloride-induced

liver damage in rats and primary cultures of rat hepatocytes"

Exp. Toxicol. Pathol. 53, 199-206 (2001)

CASTRILLO, A., **DE LAS HERAS, B.**, HORTELANO, S., RODRÍGUEZ, B., VILLAR, A., BOSCA L.

"Inhibition of the nuclear factor  $\kappa$ B (NF- $\kappa$ B) pathway by tetracyclic kaurene diterpenes in macrophages.

Specific effects on NF- $\kappa$ B-inducing kinase activity and on the coordinate activation of ERK and p38 MAPK".

J. Biol. Chem. 276, 15854-15860 (2001)

FERNÁNDEZ, M.A., TORNOS, M.P., GARCIA, M.D., **DE LAS HERAS, B.**, VILLAR A.M., SAENZ, M.T.  
"Anti-inflammatory activity of abietic acid, a diterpene isolated from *Pimenta racemosa* var.  
*Grissea*"

*J. Pharm. Pharmacol.* 53, 867-872 (2001)

FERNÁNDEZ, M.A., **DE LAS HERAS, B.**, GARCIA, M.D., SAENZ, M.T, VILLAR A.M.  
"New insights into the mechanism of the anti-inflammatory triterpene lupeol"

*J. Pharm. Pharmacol.* 53, 1533-1539 (2001)

**DE LAS HERAS, B.**, ABAD, M.J., SILVAN, A.M., PASCUAL, R., BERMEJO, P., RODRÍGUEZ, B., VILLAR, A.M.

"Effects of six diterpenes on macrophage eicosanoid biosynthesis"

*Life Sci.* 70, 269-278 (2001)

**DE LAS HERAS, B.**, RODRÍGUEZ, B., BOSCA, L., VILLAR, A.M.

"Terpenoids: Sources, Structure Elucidation and Therapeutic potential in inflammation"

*Curr. Topics in Med. Chem.* 3, 171-185 (2003)

RINCON, A.C, MOLINA-MARTINEZ I.T. **DE LAS HERAS B**, ALONSO M. BAILEZ C, RODRIGUEZ-CABELLO J.C, HERRERO-VANRELL R.

"Biocompatibility of elastin-like polymer poly (VPAVG) microparticles: in vitro and in vivo studies".

*J. Biomed Mater Res A.* 78 (2): 343-351 (2006)

**DE LAS HERAS, B.**, HORTELANO S, GIRÓN N, BERMEJO P, RODRÍGUEZ B. BOSCA L.

"Protective effects of kaurane diterpenes from apoptosis and inhibition of phagocytosis in activated macrophages".

*Br. J. Pharmacol* 152(2): 249-55 (2007)

GIRON, N. TRAVES, P. RODRIGUEZ, B, LOPEZ-FONTAL, R, BOSCA, L. HORTELANO, S, **DE LAS HERAS B.**

"Suppression of inflammatory responses by labdane-type diterpenoids".

*Toxicol. Applied Pharmacol.* 228(22): 179-89 (2008)

DIAZ-VICIEDO R, HORTELANO S, GIRON N, MASSO JM, RODRIGUEZ B, VILLAR A, **DE LAS HERAS B.**

"Modulation of inflammatory responses by diterpene acids from *Helianthus annuus* L".

*Biochem Biophys Res Comm* 369: 761-766 (2008)

**DE LAS HERAS B,** HORTELANO S.

"Molecular basis of the anti-inflammatory effects of terpenoids".

*Inflammation & Allergy-Drug Targets* 8 (1): 28-39 (2009)

SANCHEZ M.A. TORRALBO-JIMENEZ P, GIRON N. **DE LAS HERAS B,** HERRERO-VANRELL R, ARRIOLA-VILLALOBOS P, DIAZ-VALLE D, ALVAREZ-BARRIENTOS A, BENITEZ DEL CASTILLO JM.

"Flow cytometric analysis of inflammatory markers in dry eye: carmellose 0.5 % versus hyaluronate 0.15%".

*Cornea* 29 (2): 167-171 (2010)

HUESO-FALCÓN I, GIRÓN N. VELASCO P. AMARO-LUIS J.M. RAVELO A.G, **DE LAS HERAS B,** HORTELANO S, ESTEVEZ-BRAUN A.

"Synthesis and induction of apoptosis signaling pathway of ent-Kaurane derivatives".

*Bioorg. Med. Chem.* 18(4):1724-35 (2010)

- PEDROSA A, FAINE L.A. GROSSO D.M. **DE LAS HERAS B**, BOSCA L. ABDALLA D.S.  
"Electronegative LDL-induction of apoptosis in macrophages".  
*Biochim. Biophys. Acta.* 1801(4): 430-437 (2010)
- MANARIN R, PASCUTTI MF, RUFFINO JP, **DE LAS HERAS B**, BOSCA L, BOTTASSO O, REVELLI S, SERRA E.  
"Benznidazole blocks NF-kappaB activation but not AP-1 through inhibition of IKK".  
*Mol. Immunol.* 47 (15): 2485-91 (2010)
- SANCHEZ M.A, ARRIOLA-VILLALOBOS P TORRALBO-JIMENEZ P, GIRON N. **DE LAS HERAS B**, HERRERO VANRELL R, ALVAREZ-BARRIENTOS A, BENITEZ DEL CASTILLO JM.  
"The effect of preservative free-HP- Guar on dry eye after phacoemulsification: a flow cytometric study".  
*Eye* 24 (8) 1331-7 (2010).
- N. GIRON, E. PEREZ-SACAU, R. LOPEZ-FONTAL, J.M. AMARO-LUIS, S. HORTELANO, A. ESTEVEZ-BRAUN, **B. DE LAS HERAS**.  
"Evaluation of labdane derivatives as potential anti-inflammatory agents".  
*Eur. J. Med. Chem.* 45 (7) 3155-61 (2010)
- ANDRÉS-GUERRERO V, MOLINA-MARTÍNEZ IT, PERAL A, **DE LAS HERAS B**, PINTOR J, HERRERO-VANRELL R.  
"The use of mucoadhesive polymers to enhance the hypotensive effect of a melatonin analogue, 5-MCA NAT, in rabbit eyes".  
*Invest Ophthalmol Vis Sci.* 18;52(3):1507-15 (2011)
- HUESO-FALCÓN I, CUADRADO I, CIDRE F, AMARO-LUIS JM, RAVELO AG, ESTEVEZ-BRAUN A, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S.  
Synthesis and anti-inflammatory activity of ent-kaurene derivatives".  
*Eur J Med Chem.* 46(4):1291-305(2011).
- CUADRADO I, FERNANDEZ-VELASCO M, BOSCA L, **DE LAS HERAS B**.  
"Labdane diterpenes protect against anoxia/reperfusion injury in cardiomyocytes: involvement of AKT activation".  
*Cell Death Dis.* 2:e229.doi: 10.1038/cddis.2011.113 (2011)
- FAINE LA, RUDNICKI M, CESAR FA, **DE LAS HERAS B**, BOSCA L, SOUZA ES, HERNANDES MZ, GALDINO SL, LIMA MCA, PITTA IR, ABDALLA DSP.  
"Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of a New Arylidene-Thiazolidinedione in Macrophages".  
*Curr. Med. Chem.* 18(22): 3351-60 (2011)
- CUADRADO I, CIDRE F, HERRANZ S, ESTEVEZ-BRAUN A, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S.  
"Labdanolic acid methyl ester (LAME) exerts anti-inflammatory effects through inhibition of TAK-1 activation".  
*Toxicol. Applied Pharmacol.* 258(1):109-17 (2012).
- TRAVÉS PG, LÓPEZ-FONTAL R, CUADRADO I, LUQUE A, BOSCA L, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S.  
"Critical role of the death receptor pathway in the antitumoral effects induced by hispanolone derivatives".  
*Oncogene* 32 (2); 259-68 (2013)

ORAMAS-ROYO S, TORREJON C, CUADRADO I, HERNANDEZ-MOLINA R, HORTELANO S, ESTEVEZ-BRAUN A, **DE LAS HERAS B**. "Synthesis and cytotoxic activity of metallic complexes of lawsone". *Bioorg Med Chem*. 21 (9): 2471-7 (2013)

VICARIO DE LA TORRE, M, BENITEZ DEL CASTILLO JM, VICO E, GUZMAN M, **DE LAS HERAS B**, HERRERO-VANRELL, R, MOLINA-MARTINEZ I. "Design and characterization of an ocular topical liposomal preparation to replenish the lipids of the tear film". *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci*. 55 (12): 7839-47 (2014)

CUADRADO-BERROCAL I, GÓMEZ-GAVIRO MV, BENITO Y, BARRIO A, BERMEJO J, FERNÁNDEZ-SANTOS ME, SÁNCHEZ PL, DESCO M, FERNÁNDEZ-AVILÉS F, FERNÁNDEZ-VELASCO M, BOSCA L, **DE LAS HERAS B**.

A labdane diterpene exerts ex vivo and in vivo cardioprotection against post-ischemic injury: involvement of AKT-dependent mechanisms. *Biochem Pharmacol*. 93(4):428-39 (2015)

VALENZUELA-BARRA G, CASTRO C, FIGUEROA C, BARRIGA A, SILVA X, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S, DELPORTE C.

Anti-inflammatory activity and phenolic profile of propolis from two locations in Región Metropolitana de Santiago, Chile.

*J. of Ethnopharmacol*. 168:37-44 (2015).

CÉSAR FA, RUDNICKI M, **DE LAS HERAS B**, BOSCA L, LIMA MC, PITTA IR, ABDALLA DS. New indole-thiazolidine attenuates atherosclerosis in LDLr<sup>-/-</sup> mice.

*Vascul. Pharmacol*. 71: 174-80 (2015)

MOTA A, JIMÉNEZ-GARCIA L, HERRÁNZ S, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S.

$\alpha$ -Hispanolol sensitizes hepatocellular carcinoma cells to TRAIL-induced apoptosis via death receptor up-regulation. *Toxicol. Applied. Pharmacol*. 286(3):168-77 (2015)

ANDRÉS-GUERRERO V, ZONG M, RAMSAY E, ROJAS B, SARKHEL S, GALLEGO B, DE HOZ R, RAMÍREZ AI, SALAZAR JJ, TRIVIÑO A, RAMÍREZ JM, DEL AMO EM, CAMERON N, **DE LASHERAS B**, URTTI A, MIHOV G, DIAS A, HERRERO-VANRELL R.

Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology.

*J Control Release*. 211:105-17 (2015)

CUADRADO-BERROCAL I, GUEDES G, ESTEVEZ-BRAUN A, HORTELANO S, **DE LAS HERAS B**.

Biological evaluation of angular disubstituted naphthoimidazoles as anti-inflammatory agents. *Bioorg Med Chem Lett*. 25(19):4210-3 (2015)

SILVA JC, CÉSAR FA, DE OLIVEIRA EM, TURATO WM, TRIPODI GL, CASTILHO G, MACHADO-LIMA A, **DE LAS HERAS B**, BOSCA L, RABELLO MM, HERNANDES MZ, PITTA MG, PITTA IR, PASSARELLI M, RUDNICKI M, ABDALLA DS. New PPAR $\gamma$  partial agonist improves obesity-induced metabolic alterations and atherosclerosis in LDLr<sup>(-/-)</sup> mice

*Pharmacol Res*. 104:49-60 (2016)

BRAVO-OSUNA I, VICARIO-DE-LA-TORRE M, ANDRES GUERRERO V, SÁNCHEZ-NIEVES J, GUZMÁN NAVARRO M, DE LA MATA FJ, GÓMEZ R, **DE LAS HERAS B**, ARGÜESO P, PONCHEL G, HERRERO-VANRELL R, MOLINA-MARTÍNEZ IT. Novel water-soluble mucoadhesive carbosilane dendrimers for ocular administration. *Mol. Pharm*. 13 (9): 2966-76 (2016).

JIMÉNEZ-GARCÍA L, TRAVÉS PG, LÓPEZ-FONTAL R, HERRANZ S, HIGUERAS MA, **DE LAS HERAS B**,

HORTELANO S, LUQUE A. 8,9-dehydrohispanolone-15,16-lactol diterpene prevents LPS-triggered inflammatory responses by inhibiting endothelial activation. *Biochem J.* 473 (14): 2061-71 (2016)

#### CAPITULOS DE LIBROS

1. BENEDÍ, J., **DE LAS HERAS, B.**

“Uso de especialidades Farmacéuticas Publicitarias en Patologías Nerviosas y Locomotoras”. En: *Especialidades Farmacéuticas Publicitarias*. Módulo II. Plan Nacional de Formación Continuada. (Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos Ed). Madrid, pp113-172 (2001). CLAVE: CL

2. **DE LAS HERAS, B.**, ABAD, M.J.

“Activación celular”. En: *Técnicas in vitro para el estudio de fármacos antiinflamatorios*. (Alcaraz MJ, Calixto, J.B., Delgado R, Eds). I.S.B.N. 84-607-4952-5, CYTED (Cooperación Iberoamericana), Valencia, pp102-112, (2002).

3. BENEDÍ, J., **DE LAS HERAS, B.**

“Plantas medicinales que actúan sobre el aparato respiratorio”. En: *Plantas Medicinales y Fitoterapia III*. Plan Nacional de Formación Continuada. (Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos Ed). Madrid, pg 37-81 (2003). CLAVE: CL.

4. BENEDÍ, J., **DE LAS HERAS, B.**

“Vitaminas y minerales”. En: *Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Avances en Endocrinología*. Plan Nacional de Formación Continuada. (Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos Ed). Madrid, pp277-315 (2003). CLAVE: CL.

5. **DE LAS HERAS B**, ARIAS, A., BAÑUELOS J, GARCIA C.

“Antibióticos”. En: *Farmacología ocular*. (Cortés C, Arias A, Encinas JL, Garcia J, Eds). I.S.B.N 978-84-89085-33-6, Sociedad Española de Oftalmología, Madrid, pg 77-108 (2007). CLAVE: CL.

6. ARIAS, A., **DE LAS HERAS B**, BAÑUELOS J, MATILLA M.

“Antivirales”. En: *Farmacología ocular*. (Cortés C, Arias A, Encinas JL, Garcia J, Eds). I.S.B.N 978-84-89085-33-6, Sociedad Española de Oftalmología, Madrid, pg 109-135 (2007). CLAVE: CL.

7. ARIAS, A., DELGADO A, BAÑUELOS J, **DE LAS HERAS B**. “Fármacos antifúngicos”. En: *Farmacología ocular*. (Cortés C, Arias A, Encinas JL, Garcia J, Eds). I.S.B.N 978-84-89085-33-6, Sociedad Española de Oftalmología, Madrid, pp137-150 (2007). CLAVE: CL.

8. **DE LAS HERAS B**, HERRERO-VANRELL R.

“Administración oftálmica. Farmacología ocular e iatrogenia en “Manual de Oftalmología” (Pablo Julvez J, Garcia Feijoo J. Eds) I.S.B.N 978-84-8086-721-4, Elsevier, España CLAVE: CL.

9. HERRERO-VANRELL R, **DE LAS HERAS B**.

“Paso de fármacos a través de las barreras biológicas” en “Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica” 2ª ED. Edición Panamericana. Pág 7-15. 2013

10. **B. DE LAS HERAS**, S. HORTELANO.

Terpenoids in cancer: Molecular targets and clinical perspectives. In *Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery Vol 6* (Editor(s): Prof. Atta-ur-Rahman FRS, M- Iqbal Choudhary. Bentham e-Books 137-195 (2015).

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:** Añadir tantas hojas como sea necesario.

DE LAS HERAS, B., RÍOS, J.L., MARTINEZ-MIR, I., RUBIO, E.  
Estudio de la actividad  $\alpha$ - $\beta$  adrenérgica del alcaloide boldina.  
XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.  
La Manga (Murcia). 30 Mayo-1 Junio 1988.  
Farmacología Clínica y Experimental 5(2):209 (1988).

DE LAS HERAS, B., VIVAS, J.M., VILLAR, A.  
Anti-inflammatory activity of *Sideritis javalambrensis* in rats.  
Biology and Chemistry of Active Natural Substances.  
Bonn (Alemania) 17-22 Julio 1990.  
Planta Med., 56, 658-659 (1990).

DE LAS HERAS, B., VIVAS, J.M., VILLAR, A.  
Actividad antiinflamatoria de compuestos aislados de *Sideritis javalambrensis*.  
IV Reuniao conjuntadas Sociedades Portuguesa e Española de Farmacología.  
Lisboa (Portugal). 28 Febrero-2 Marzo 1991.

LOBO, I.B., DE LAS HERAS, B., HOULT, J.R.S.  
Differing profiles of inhibition of various secretory phospholipases A2 enzymes by classic inhibitors and a novel plant-derived labdane. BPS.  
Comunicación oral.  
(British Pharmacology Society). Cambridge (Reino Unido). 5-7 Enero 1993.  
Br.J.Pharmacol. 108, 14P (1993).

DE LAS HERAS, B., VILLAR, A., VIVAS, J.M., HOULT, J.R.S.  
Novel anti-inflammatory plant labdanes: comparison of in vitro properties with aspirin and indomethacin.  
Joint Meeting of European Inflammation Society and Hungarian Biochemical Society.  
Osteoporosis, NSAID and Cytokines.  
Comunicación oral  
Balatonaliga. Budapest (Hungría). Mayo 1993.

CHARALAMBOUS, K., DE LAS HERAS, B., HOULT, J.R.S.  
Calcium overload toxicity and functional impairment in peritoneal leukocytes elicited by glycogen or interleukin-1 $\beta$ .  
Joint Meeting of European Inflammation Society and Hungarian Biochemical Society.  
Osteoporosis, NSAID and Cytokines.  
Comunicación oral  
Balatonaliga. Budapest (Hungría). Mayo 1993.

DE LAS HERAS, B., VILLAR, A., VIVAS, J.M., HOULT, J.R.S.  
Comparison of in vitro properties of two novel anti-inflammatory plant labdanes with aspirin, sodium salicylate and indomethacin.  
BPS (British Pharmacology Society) Meeting.  
Comunicación oral  
Bradford (Reino Unido) Julio 1993  
Br. J. Pharmacol., 110, 36P (1993)

DE LAS HERAS, B., VILLAR, A., LOBO, I, HOULT, J.R.S.  
Anti-inflammatory diterpenoids from *Sideritis javalambrensis* inhibit secretory PLA2 and eicosanoid generation.  
9th Internacional Conference on Prostaglandins and related compounds.  
Florencia. Italia. 6-10 Junio 1994.  
Advanc Prostag Thrombox Leukot Research, 55(1) 95 (1994)



DARIAS A, ABDALA S, DE LAS HERAS B, VEGA S, TEJERO MJ, VILLAR A, VIVAS JM.  
Estudio de la actividad A.I.N.E. de una serie de derivados sulfamoiil-heterocarboxílicos.  
V Congreso de Ciencias Farmacéuticas.  
Alcalá de Henares (Madrid, Spain), 15-18 Noviembre 1995.

DARIAS A, ABDALA S, DELGADO, L. VEGA, S. DE LAS HERAS B.  
Estudio farmacológico a nivel del sistema nervioso central de una serie de 5H-triazol (1,4)-  
benzodiacepinas.  
V Congreso de Ciencias Farmacéuticas.  
Alcalá de Henares (Madrid, Spain), 15-18 Noviembre 1995.

GODOY, A.J., NAVARRO, A., DE LAS HERAS, B., VILLAR, A.  
Anti-inflammatory activity of a lipidic compound from *Sideritis javalambrensis* Pau.  
2nd International Congress on Phytomedicine.  
Munich. Alemania. 11-14 Septiembre 1996.  
*Phytomedicine*, 3 (1) 233 (1996)

NAVARRO, A., GODOY, A.J., DE LAS HERAS, B., VILLAR, A.  
Anti-inflammatory activity of sterols from *Sideritis foetens* Clem.  
2nd International Congress on Phytomedicine.  
Munich. Alemania. 11-14 Septiembre 1996.  
*Phytomedicine*, 3 (1) 240 (1996)

NAVARRO, A., GODOY, A.J., DE LAS HERAS, B., VILLAR, A.  
An approach to the mechanism of action of an anti-inflammatory diterpenoid from *Sideritis foetens*  
10th International Conference on Prostaglandins and related compounds.  
Viena (Austria). Septiembre 1996.  
*Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 55 (Suppl 1): 95 (1996)

SLOWING, K, DE LAS HERAS, B, BENEDÍ, J, CARRETERO, E., ORTEGA, T., TOLEDO, C., BERMEJO, P.,  
IGLESIAS, I., ABAD, M.J., GOMEZ-SERRANILLOS, P., VILLAR, A., CHIRIBOGA, X.  
Anti-inflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional Medicine in Ecuador.  
IOCD/CYTED  
International Joint Symposium. Chemistry, Biological and Pharmacological properties of medicinal  
plants from the Americas.  
Comunicación oral.  
Panamá. 23-26 Febrero 1997.

DE LAS HERAS, B., NAVARRO, A., GODOY, A., VILLAR, A.  
Inhibition by andalusol, a diterpenoid from *Sideritis foetens* Clem. of the induction of nitric oxide  
synthase in J774.2 macrophages  
45th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research.  
Regensburg (Alemania). Septiembre 1997.

GODOY, A, J, DE LAS HERAS, B., VIVAS, J.M., VILLAR, A.  
In vivo and in vitro anti-inflammatory activity of a lipidic compound from *Sideritis javalambrensis*.  
2nd International Symposium on natural drugs.  
Maratea (Italia). Octubre 1997.  
*Phytotherapy research*, 12. 111-113. (1997)

CUELLAR C, PERTEGUER MJ, DE LAS HERAS B.  
Inhibición por *Anisakis simplex* de la inducción de óxido nítrico sintasa en macrófagos J774.2.  
V Congreso Ibérico de Parasitología.  
Evora (Portugal). 6-10 Octubre 1997.  
*Acta Parasitologica Portuguesa* 4 (1/2) 116 (1997)

NAVARRO A, DE LAS HERAS B, VILLAR A.  
Actividad antiinflamatoria tópica de una fracción de esteroides aislada de *Sideritis foetens* Clem.  
XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.  
Toledo (Spain). Septiembre 1998.

GIL S., DE LAS HERAS B., VILLAR A., BENEDI J.  
Efecto protector de flavonoides frente al estrés oxidativo inducido por peróxido de hidrógeno.  
VI Reunión del Grupo Español de Radicales libres y II Reunión Iberoamericana.  
Comunicación oral  
Cádiz (Spain) 26-28 Junio 2000.

GARCIA MD, SAENZ MT, FERNANDEZ MA, DE LAS HERAS B, VILLAR A.  
Efecto de dos fracciones terpénicas aisladas de *Euphorbia lactea* sobre la producción de óxido nítrico.  
XVI Latinoamerican Congress of Pharmacology.  
Agua de Lindoia, Sao Paulo (Brasil), 13-17 Septiembre, 2000.

ABAD MJ, DE LAS HERAS B., SILVAN AM., PASCUAL R., BERMEJO P., RODRÍGUEZ B., VILLAR A.  
Inhibitory effects of furocoumarins on some macrophage functions  
XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.  
Alicante (Spain). 24-27 September 2000.  
Meth Find Exp Clin Pharmacol, 22(6). 499 (2000).

DE LAS HERAS B., ABAD MJ, SILVAN AM., PASCUAL R., BERMEJO P., RODRÍGUEZ B., VILLAR A.  
Inhibitory effects of diterpenes on some macrophage functions  
XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.  
Alicante (Spain). 24-27 September 2000.  
Meth Find Exp Clin Pharmacol, 22(6). 502 (2000).

SILVAN AM., BERMEJO P., ABAD MJ, DE LAS HERAS B., PASCUAL R., RODRÍGUEZ B., VILLAR A.  
Inhibition of some inflammatory responses by diterpenes from natural sources  
XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.  
Alicante (Spain). 24-27 September 2000.  
Meth Find Exp Clin Pharmacol, 22(6). 498 (2000).

ABAD MJ., DE LAS HERAS B., BENEDI J., CUESTA S., CARO R., AMORIN G., BERMEJO P., IGLESIAS I.  
Inhibitory effects of oleanane triterpenoids on some macrophage functions  
50th Annual Congress Society for Medicinal Plant Research.  
Barcelona (Spain). 8-12 September 2002.  
Revista de Fitoterapia 2(1). 107. (2002)

DE LAS HERAS B., ABAD MJ., CUESTA S., CARO R., BENEDI J., AMORIN G., BERMEJO P., IGLESIAS I.  
Inhibitory effects of lupane triterpenoids on some macrophage functions  
50th Annual Congress Society for Medicinal Plant Research.  
Barcelona (Spain) 8-12 September 2002.  
Revista de Fitoterapia 2(1). 107. (2002)

RINCÓN, I.T. MOLINA-MARTÍNEZ, B. DE LAS HERAS, M.ALONSO, J.C.RODRIGUEZ CABELLO, R. HERRERO VANDRELL.  
Self-assembled microparticles of the thermo-responsive Poly (VPAVG) for intraocular administration.  
European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology.  
Sevilla (Spain) 10-12 Mayo 2004.

RINCÓN-ALARCÓN, A.C., HERRERO-VANRELL, R., DE LAS HERAS, B., ALONSO, M., BAILEZ, C., RODRÍGUEZ CABELLO, J.C., MOLINA MARTINEZ, I.  
Tolerancia intraocular de micropartículas de poli (Valina-Prolina-Alanina-Valina-Glicina).  
VII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.  
Salamanca (España) Febrero 2005.

R. HERRERO-VANDRELL, M. VICARIO, B. DE LAS HERAS, A. RINCÓN, I.T. MOLINA-MARTINEZ.  
In Vitro evaluation of solutions prepared from mucoadhesive polymers.  
ARVO. (Association for Research in Vision and Ophthalmology) Annual Meeting Fort Lauderdale.  
Florida (USA) 30 Abril-4 Mayo 2005.  
Invest Ophthalmol Vis Sci: 46, E-2034 (2005).

DE LAS HERAS B, BOSCA L, VILLAR A.

Evaluación de compuestos diterpénicos en dianas farmacológicas del proceso inflamatorio. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid). Madrid (España) 5 Julio 2005.

R. HERRERO-VANDRELL, M. VICARIO, E. VICO, B. DE LAS HERAS, BENITEZ DEL CASTILLO, JM, MOLINA MARTINEZ, I.T.

Development of a new preservative free formulation for the treatment of dry eye syndrome. ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology). Annual Meeting Fort Lauderdale. Florida (USA) 30 Abril-4 Mayo 2006.  
Invest Ophthalmol Vis Sci: 47, E-5585 (2006).

M. VICARIO, DE LAS HERAS B, ANDRES V, BARBOSA D, HERRERO-VANRELL R, MOLINA I.

Desarrollo y caracterización de nuevas formulaciones para el tratamiento del síndrome de ojo seco.

VII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.

Comunicación oral

Vitoria-Alava (España). Febrero 2007.

J.M. BENITEZ DEL CASTILLO, E. VICO, DE LAS HERAS, B. VICARIO, M. HERRERO-VANRELL, R, MOLINA MARTINEZ, I.T.

New formulation based on liposomes and hyaluronic acid for dry eye treatment. ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology). Annual Meeting Fort Lauderdale. Florida (USA) 6-10 Mayo 2007.  
Invest Ophthalmol Vis Sci: 48, E-375 (2007).

B. DE LAS HERAS, S. HORTELANO, N. GIRÓN, B. RODRIGUEZ, L. BOSCA.

Inhibition of inflammatory responses by labdane-type diterpenoids.

8th World Congress of Inflammation.

Copenhagen (Denmark) 16-20 June 2007.

Inflammation Res. 56 (3): S-474-475 (2007).

FERDERBAR, S., FAINE, L, RUDNICKI, M., DE LAS HERAS, B, ABDALLA DSP, BOSCA L.

Nitrolinoleate increases zymosan phagocytosis by THP-1 macrophages.

Free Radicals Conference.

Montevideo (Uruguay) 2-6 Septiembre 2007.

R. HERRERO-VANRELL, M. VICARIO, B. DE LAS HERAS, N. GIRON, A. PERAL, MOLINA-MARTINEZ, I.T.

New formulation based on liposomes for dry eye treatment. Tolerance studies.

5th International Conference on the tear film & ocular surface: basic science and clinical relevance.

Taormina, Sicilia (Italia) 5-8 Septiembre 2007.

TORRALBO-JIMENEZ, P, NIETO R, ARZA E, DE LAS HERAS B, HERRERO-VANRELL R, SANCHEZ MA, BENITEZ DEL CASTILLO JM, ALVAREZ-BARRIENTOS A.

Improved method to detect adherent cells from ocular surface by flow cytometry.

ISAC (International Society for Analytical Cytology)

XXIV International Congress. Cytometry in the age of systems biology.

Budapest (Hungria) 17-21 Mayo 2008.

HORTELANO S, DE LAS HERAS B, LOPEZ R, GIRON N, TRAVES PG, RODRIGUEZ B, BOSCA L.

Suppression of inflammatory responses by labdane-type diterpenoids.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Palma de Mallorca (España) 21-24 Mayo 2008.

Inmunología 27 (1) 97 (2008)

HORTELANO S, GIRON N, DE LAS HERAS B, DIAZ-VICIEDO R, MASSO JM, RODRIGUEZ B, VILLAR A.

Modulation of inflammatory responses by diterpene acids from *Helianthus annuus* L.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Palma de Mallorca (España) 21-24 Mayo 2008.  
Inmunología 27 (1) 115 (2008)

HORTELANO S, DE LAS HERAS B, LOPEZ-FONTAL R, GIRON N, TRAVES PG, RODRIGUEZ B, BOSCA L.  
Bases moleculares de la actividad antiinflamatoria de diterpenos de tipo labdano.  
XVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (Farmadrid).  
Madrid (España) 11 de Julio de 2008.

VICARIO DE LA TORRE M, BENÍTEZ DEL CASTILLO JM, VICO E, GUZMAN M, DE LAS HERAS B,  
HERRERO VANRELL R, MOLINA-MARTINEZ IT.  
Diseño y caracterización de una nueva lágrima artificial para el tratamiento del síndrome de ojo  
seco.  
IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica  
Pamplona (Navarra, España). 1-3 Febrero 2009.

S.FERDERBAR, L.FAINE, M. RUDNICKI, B. HERAS, L.BOSCA D. ABDALLA.  
PPAR activation by nitrolinoleate is mediated by MAPK.  
XV International Symposium on Atherosclerosis.  
Boston, MA. (USA). 14-18 Junio 2009.  
Atherosclerosis Supplements. 10 (2), P707 (2009).

PEDROSA A, FAINE L, HERAS B, BOSCA L, ABDALLA D.  
Mechanisms of electronegative LDL-induced apoptosis on Raw macrophages: involvement of  
FAS-pathway and implications for Nrf2.  
XV International Symposium on Atherosclerosis.  
Boston, MA. (USA). 14-18 Junio 2009  
Atherosclerosis Supplements, 10(2). P708 (2009).

DE LAS HERAS B.  
Diterpenoids as modulators of nuclear factor Kappa B (NF-kB) pathway.  
9th International Symposium of Pharmaceutical Sciences.  
INVITED SPEAKER  
Ankara University. Faculty of Pharmacy. Ankara (Turkey) 23-26 June 2009.

HORTELANO S, LOPEZ-FONTAL R, GIRON N, TRAVES P.G, LUQUE A, BERGAZYN G, B.RODRIGUEZ,  
DE LAS HERAS B.  
Labdane diterpenoids induce apoptosis via the death receptor pathway in tumor cells.  
2nd European Congress of Immunology.  
Berlín (Alemania) 13-16 September 2009.  
Eur J. Immunol 39(1) 196. (2009)

HUESO-FALCON I, GIRON N, AMARO-LUIS J.M, RAVELO A.G, DE LAS HERAS B, HORTELANO S,  
ESTEVEZ BRAUN A.  
Synthesis and induction of apoptosis signaling pathway of ent-kaurene derivatives.  
8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides. 2nd RSEQ-Grupo  
Especializado de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress.  
La Palma (Canary Islands) 21-26 September 2009.

R. LOPEZ-FONTAL, G. BERGAZYN, N. GIRÓN, P.G. TRAVES, A. LUQUE, B. RODRIGUEZ, B. DE LAS  
HERAS, S. HORTELANO.  
Derivados diterpénicos de tipo labdano inducen apoptosis en células tumorales a través de la vía  
de receptores de muerte.  
XXXII Congreso de la SEBBM.  
Oviedo (España). 23-26 Septiembre 2009.

HUESO-FALCON I, ESTEVEZ-BRAUN A, RAVELO A.G, GIRON N, AMARO-LUIS J.M., DE LAS HERAS B,  
HORTELANO S.  
Síntesis e inducción de las vías de señalización de apoptosis de ent-kaurenos.  
XIII Semana Científica "Antonio Gonzalez" Universidad de La Laguna.  
La Laguna (Tenerife). 5-9 Octubre 2009.

HUESO-FALCON I, GIRON N, AMARO-LUIS JM, RAVELO AG, DE LAS HERAS B, HORTELANO S, ESTEVEZ-BRAUN A.

Synthesis and induction of apoptosis signaling pathway of ent-kaurene derivatives  
6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands  
Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias. 10-12 Diciembre 2009.

VICARIO M, BENITEZ DEL CASTILLO JM, VICO E, DE LAS HERAS B, ANDRES V, HERRERO-VANRELL R, MOLINA I.

Formulation based on liposomes and bioadhesive polymers for Dry eye treatment. Tolerance studies.

ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)

Fort Lauderdale (Florida, EEUU). 2-6 Mayo 2010.

Invest. Ophthalmol. Vis Sci. 51. E- 6275 (2010)

TRAVES PG, LOPEZ-FONTAL R, BERGAZYN G, BOSCA L, DE LAS HERAS B, RODRIGUEZ B, HORTELANO S,

Critical role of PI3K in the upregulation of KC and MIP-2 by hispanolone derivative in TLR4-activated macrophages.

Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology.

Dublín (Irlanda) 7-12 Junio 2010.

HORTELANO S, TRAVES P.G. LOPEZ-FONTAL R, BERGAZYM G, BOSCA L, RODRIGUEZ, DE LAS HERAS B.

Critical role of PI3K in the upregulation of KC and MIP-2 by hispanolone derivative in TLR4-activated macrophages.

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

San Sebastián (España). 23-26 Junio 2010.

Inmunología, 29(1) 30-31 (2010).

TRAVES PG, LOPEZ-FONTAL R, BERGAZYN G, BOSCA L, DE LAS HERAS B, RODRIGUEZ B, HORTELANO S.

Papel de PI3K en la regulación de KC y MIP-2 por derivados de hispanolona

XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Farmadrid

Madrid (España). 5 Julio 2010.

VELASCO P, GIRON N, HUESO-FALCON I, CUADRADO I, HORTELANO S, ESTEVEZ-BRAUN A, DE LAS HERAS B.

Diterpenos kaurano como agentes inductores de la apoptosis

XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Farmadrid

Madrid (España). 5 Julio 2010.

GIRON N, LOPEZ-FONTAL R, CUADRADO I, HORTELANO S, ESTEVEZ-BRAUN A, DE LAS HERAS B.

Evaluación de una serie química de diterpenos labdánicos

XIX Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Farmadrid

Madrid (España). 5 Julio 2010.

HERRERO-VANRELL R, VICARIO M, BENITEZ DEL CASTILLO JM, DE LAS HERAS B, GUZMAN M, MOLINA I.

New formulation based on liposomes loaded with medroxyprogesterone for dry eye treatment  
6th International Conference on the Tear Film & Ocular Surface (TFOS): Basic Science and Clinical relevance.

Florenzia (Italia) 22-25 Septiembre 2010.

VICARIO M, HERRERO-VANRELL R, BENITEZ DEL CASTILLO JM, DE LAS HERAS B, GUZMAN M, MOLINA I.

New formulation based on liposomes loaded with medroxyprogesterone for dry eye treatment.

X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.

Madrid (España) 2-4 Febrero 2011.

FAINE LA, CESAR F, RUDNICKI M, DE LAS HERAS B, BOSCA L, PITTA IR, GALDINO SL, ABDALLA DSP.

Anti-inflammatory and antioxidant effects of a new arylidene-thiazolidinedione on macrophages.

3rd International Conference on Drug Discovery and Therapy.  
Dubai (Emiratos Árabes Unidos). 7-10 Febrero 2011.

CIDRE F, HERRANZ S, DE LAS HERAS B, CANO E, HORTELANO S.  
Derivados de hispanolona suprimen la vía de señalización inflamatoria JAK-STAT en células de microglia estimuladas con IFN- $\gamma$ .  
XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
Barcelona (España). 5-8 Septiembre 2011.

HORTELANO S, CIDRE F, HERRANZ S, CORTES L, DE LAS HERAS B, CANO E.  
Labdane diterpenoids suppress Janus kinase-STAT inflammatory signaling in IFN-gamma-stimulated brain microglia.  
10th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease  
Praga (República Checa). 13-17 Septiembre 2011.  
*Health & Disease*, 59 (S1) 139. (2011)

CUADRADO I, CIDRE F, HERRANZ S, ESTEVEZ-BRAUN A, HORTELANO S, DE LAS HERAS B.  
Labdane diterpenes exerts anti-inflammatory effects and increases survival in endotoxemic mice.  
XXXIII Conference of the Spanish Society of Pharmacology.  
Málaga (Spain). 3-5 Octubre 2011.  
*Basic & Clinical Pharmacol. & Toxicol.* 109 (2) (2011)

DE LAS HERAS B, CUADRADO I, FERNANDEZ-VELASCO M, DELGADO M, BOSCA L.  
Labdane diterpenes protect against anoxia/reperfusion injury in cardiomyocytes.  
6th European Congress of Pharmacology. SEF-EPHAR. 17-20 Julio, 2012. Granada (Spain)

CABALLO-GONZALEZ M, VICARIO DE LA TORRE M, DE LAS HERAS B, GUZMAN M, BENITEZ DEL CASTILLO J.M, HERRERO-VANRELL, MOLINA MARTINEZ I.T.  
Liposomal Formulations Containing Vitamin C for Dry Eye Treatment. Preliminary Studies.  
AOPT 2013 Scientific Meeting, Alicante (Spain). 7-10 Febrero 2013.

CABALLO-GONZALEZ M, VICARIO DE LA TORRE M, DE LAS HERAS B, GUZMAN M, BENITEZ DEL CASTILLO J.M, HERRERO-VANRELL, MOLINA MARTINEZ I.T.  
Estudios preliminares de formulaciones liposomales oftálmicas con vitamina C para el tratamiento del síndrome del ojo seco.  
XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.  
Alicante (Spain). 6-8 Febrero 2013.

VICARIO DE LA TORRE M, SORIANO L, BENITEZ DEL CASTILLO J.M, VICO E, MORALES L, CABALLO MA, GUZMAN M, DE LAS HERAS B, DIEBOLD Y, HERRERO-VANRELL, MOLINA MARTINEZ I.T.  
Novel formulation for dry eye treatment based on liposomes and bioadhesive polymers.  
AOPT 2013 Scientific Meeting, Alicante (Spain). 7-10 Febrero 2013.

CUADRADO-BERROCAL I, FERNANDEZ-VELASCO M, BOSCA L, DE LAS HERAS B.  
Labdane diterpenes exert cardioprotective effects through activation of the Akt pathway.  
Congreso XXXVI Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 3-6 Septiembre 2013. Madrid (Spain).

ANDRES-GUERRERO V, ARANGO-GONZALEZ B, RAMSAY E, ZONG M, DE LAS HERAS B, MIHOV G, DIAS A, URTI A, UEFFING M, HERRERO-VANRELL R. Polyesteramide microspheres as carriers in Ophthalmology: in vitro toxicity in macrophages, ARPE-19 cells and an organotypic culture of retina. ARVO 2014 Annual Meeting, May 4-8, Orlando, Florida.

VALENZUELA-BARRA G, CASTRO C, CUADRADO-BERROCAL I, ORTEGA-CARDENAS JC, DE LAS HERAS B, HORTELANO S, DELPORTE C. "Actividad antiinflamatoria in vitro de pinocembrina y pinobanksina, dos flavanonas presentes en propóleos nacionales". 2º Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, Santiago de Chile (Chile). 24 y 25 de marzo de 2014.

BERMEJO-BESCOS P, CUADRADO-BERROCAL I, ORTEGA JC, DE LAS HERAS B.  
Assessment and comparison of the antioxidant activities of commercial dietary supplements used to improve male infertility. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-

26 Septiembre 2014.

CUADRADO-BERROCAL I, FERNANDEZ-VELASCO M, BOSCA L, DE LAS HERAS B.  
Cardioprotection exerted by labdane diterpenes is related to activation of AKT pathways in isolated rat heart subjected to ischemia/reperfusion. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 Septiembre 2014.

B.DE LAS HERAS. Diterpenos e inflamación: relación estructura-actividad. Ponencia invitada en el XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 Septiembre 2014.

CUADRADO-BERROCAL I, GÓMEZ-GAVIRO MV, BOSCA L, DE LAS HERAS B. "Short-term protective effects of dehydrohispanolone on myocardial infarction in rats". XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Valencia (España). 16-18 de septiembre de 2015.

PASCUAL A, ORTEGA-CARDENAS JC, HORTELANO S, ESTEVEZ-BRAUN A, DE LAS HERAS B. Inhibition of inflammatory responses by solidagenone derivatives. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Valencia (España). 16-18 de septiembre de 2015.

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS: Centro, localidad, País, año, duración en meses, trabajo realizado.**

Centro: Pharmacology Group. King's College London. University of London.

Localidad: Londres

País Reino Unido

Fecha: 1992- 1993

Duración (semanas): 64

Tema: Estudios bioquímicos y farmacológicos de dos terpenos antiinflamatorios de origen natural.

Centro: Pharmacology Group. King's College London. University of London

Localidad: LONDRES

País REINO UNIDO

Fecha: 1994

Duración (semanas): 4

Tema: Estudio de la inhibición de la enzima Fosfolipasa A<sub>2</sub> por compuestos polifenólicos obtenidos de plantas y otros productos antiinflamatorios de origen natural".

LABORATORIOS DR. ESTEVE S.A. CENTRO DE INVESTIGACIÓN. Barcelona.

Fecha: 1989

Duración: 1 MES

Tema: Aprendizaje de una técnica de investigación.

Clave: Pre-doctoral.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID. Tres Cantos (MADRID).

Fecha: 2004

Duración: 3 MESES

Tema: Evaluación de compuestos diterpénicos sobre receptores nucleares (PPARs, LXRs) implicados en el proceso inflamatorio

Clave: Profesor visitante.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III DE MADRID. Tres Cantos (MADRID).

Fecha: 2005

Duración: 6 MESES

Tema: Mecanismos implicados en la actividad moduladora de apoptosis por diterpenos.

Clave: Profesor visitante.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN (IiGM)

Fecha 2014

Duración: 2 meses

Tema: Evaluación de la actividad protectora de diterpenos en un modelo traslacional de ictus.

Clave: Profesor visitante.



**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:**

**Inventores (p. o. de firma):** S. HORTELANO, B. DE LAS HERAS, B. RODRIGUEZ, R. LOPEZ-FONTAL

**Título:** COMPUESTOS ANTITUMORALES

**Datos relativos a la prioridad:** P2008025263 29 agosto de 2008

**Nº de Publicación Internacional:** WO 2010/023347 A1

**Fecha de publicación internacional:** 04.03.2010

**Entidad titular:** FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC),  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE  
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC).

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE HA PARTICIPADO: Título, organismo financiador y número de expediente, año de inicio, duración, cantidad total financiada, nombre del investigador principal.**

**Título del proyecto:** Estudio de nuevos principios antiinflamatorios y antiagregantes plaquetarios de origen natural

**Entidad financiadora:** CAYCIT PB/0908-C02-00

**Duración:** 1988-1991

**Investigador responsable:** Ángel Villar del Fresno

**Título del proyecto:** “Desarrollo de nuevas técnicas in vivo e in vitro aplicables al estudio de productos naturales con actividad antiinflamatoria”.

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (PR52/00-8876)

**Investigador Principal:** Irene Iglesias Peinado

**Duración:** 2000-2001

**Título del proyecto:** “Efecto de compuestos diterpénicos inhibidores de la liberación de óxido nítrico en la resolución de la inflamación por apoptosis”.

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (PR1/03-11624)

Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia.

**Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo

**Duración:** Enero- Diciembre 2003.

**Título del proyecto:** “Inflamación y disfunción cardiomiocitaria: papel de la infiltración y activación de células inflamatorias en la fisiopatología cardiaca”.

FUNDACION CENTRO NACIONAL INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC). CARLOS III.

**Investigador principal:** Lisardo Bosca Gomar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Ministerio de Ciencia y Tecnología. SAF 2005-03022

**Duración:** 2005-2007

**Título del proyecto:** “Bases moleculares de la actividad antiinflamatoria de diterpenos de tipo labdano”.

**Entidad financiadora:** BANCO SANTANDER/UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (PR34/07-15806)

**Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo

**Duración:** Enero 2008 - Diciembre 2009.

**Título del proyecto:** “Fisiopatología de la infiltración cardiaca. Papel de los macrófagos en la disfunción cardiaca”.

**Investigador principal:** Lisardo Bosca Gomar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. BFU2008-02161/BF1

**Duración:** 2008-2010

**Título del proyecto:** “Estudio del potencial terapéutico de las nuevas arilideno tiazolidnedionas (tzds): efectos sobre el estrés oxidativo, la inflamación y la aterosclerosis”.

**Co-Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo

**Investigador principal:** Lisardo Bosca Gomar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (PIB2010BZ-00540)

**Duración:** 2010-2012

**Título del proyecto:** Estudio de compuestos diterpénicos como agentes protectores frente a daño cardíaco.

**Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo

**Entidad financiadora:** Banco Santander/Universidad Complutense de Madrid (PR6/13-18857)

**Duración:** Noviembre 2013-Noviembre 2014.

**Título del proyecto:** Búsqueda y diseño bioinspirado de nuevas entidades químicas moduladoras de dianas de interés terapéutico: JAK-STAT y SERMs.

**Investigador principal:** Ana Estevez Braun

**Entidad financiadora:** MINECO SAF2015-65113-C2-1-R

**Duración:** 2014-2017.

#### **PROYECTO EUROPEO DEL SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME EUROPEAN COMMISSION (UE)**

**Título del proyecto:** "Peptide-based nanoparticles as ocular drug delivery vehicles. PANOPTES.

**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell (universidad Complutense de Madrid)

**Referencia del proyecto:** 246180

**Organismo financiador:** Seven Framework Program European Commission

**Fecha de inicio:** 01/11/2010

**Fecha de finalización:** 01/11/2014

**Nº de participantes:** 10

#### **PROYECTO INTRAMURAL CIBER-BBN (Centro de Investigación Biomédica en Red Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina)**

**Título del proyecto:** "New si-RNA nanoparticle conjugates for the treatment of ocular surface inflammations" (Nano-Ophthal).

**Entidad financiadora:** CIBER-BBN

**Investigador principal:** Santiago Sala/Jaume Veciana

**Duración:** 2014-2015.

#### **OTROS PROYECTOS**

#### **PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA ENTRE ESPAÑA-MARRUECOS (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) Y UNIVERSITÉ MOHAMED I). ACCIONES COMPLEMENTARIAS**

**Título del proyecto:** "ESTUDIOS SOBRE PRODUCTOS NATURALES CON ACCIÓN HIPOLIPEMIANTE".

**Entidad financiadora:** AEI (AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL) (62/04/P/E)

**Investigador principal España:** Lisardo Boscá Gomar. Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC).

**Investigador principal Marruecos:** Souliman Amrani. Université Mohamed I. Oujda (Marruecos)

**Duración:** 2005-2006

**Cuantía de la subvención:** 7.300,00 euros (gastos de movilidad de investigadores únicamente)

**Nº de participantes:** 5

**Título del proyecto:** "ESTUDIOS SOBRE PRODUCTOS NATURALES CON ACCIÓN HIPOLIPEMIANTE".

**Entidad financiadora:** AEI (AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL) (62/06/P/E)

**Investigador principal España:** Lisardo Boscá Gomar. Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC).

**Investigador principal Marruecos:** Souliman Amrani. Université Mohamed I. Oujda (Marruecos)  
**Duración:** 2006-2007  
**Cuantía de la subvención:** 5.600,00 euros (gastos de movilidad de investigadores únicamente)  
**Nº de participantes:** 5

**Título del proyecto:** "ETUDE CHIMIQUE DES PLANTS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTI-ATHÉROGENE (COLLECTE, FRACTIONNEMENT ET PURIFICATION, ELUCIDATION DES STRUCTURES, TESTS BIOLOGIQUES)".

**Entidad financiadora:** AECE (AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL)  
(62/04/P/E)

**Investigador principal España:** Lisardo Boscá Gomar. Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC).

**Investigador principal Marruecos:** Souliman Amrani. Université Mohamed I. Oujda (Marruecos)  
**Duración:** 2007-2008  
**Nº de participantes:** 5

**PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA ENTRE ESPAÑA Y BRASIL (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y UNIVERSIDAD DE SAO PAULO, BRASIL).**

**Título del proyecto:** "Modulación de las vías de señalización y activación de factores de transcripción por lípidos y lipoproteínas modificadas: relevancia en la inflamación y aterosclerosis".

PHB2005-0032-PC

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Investigador principal:** Beatriz de las Heras. Facultad de Farmacia. UCM  
**Duración:** 2006-2007

**Título del proyecto:** "Modulación de las vías de señalización y activación de factores de transcripción por lípidos y lipoproteínas modificadas: relevancia en la inflamación y aterosclerosis".

PHB2005-0032-PC

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Investigador principal:** Beatriz de las Heras. Facultad de Farmacia. UCM  
**Duración:** 2008-2009

**PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD COMPLUTENSE-COMUNIDAD DE MADRID. CONTRATO PROGRAMA PARA LA REGULACIÓN DEL MARCO DE COOPERACIÓN EN EL SISTEMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. IV-PRICIT (2005-2008)**

**CONVOCATORIA AÑO 2005**

**Nombre del grupo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y BIOMATERIALES OFTÁLMICOS.

**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell

**Convocatoria:** 2005-GR45/05

**Referencia del proyecto:** UCM2005-920415

**Organismo financiador:** UCM-CAM

**Importe concedido:** 19.960€

**Fecha de inicio:** 30.12.2005

**Fecha de finalización:** 29.12.2006

**CONVOCATORIA AÑO 2006**

Grupo 920415.

**Nombre del grupo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y BIOMATERIALES OFTÁLMICOS.  
**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell  
**Convocatoria:** 2006-GR69/06  
**Referencia del proyecto:** CCG06-UCM/BIO-1304.  
**Organismo financiador:** UCM-CAM  
**Importe concedido:** 18650€  
**Fecha de inicio:** 1.01.2007  
**Fecha de finalización:** 31.12.2007

#### **CONVOCATORIA AÑO 2007.**

Grupo 920415.

**Nombre del grupo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y BIOMATERIALES OFTÁLMICOS.  
**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell  
**Convocatoria:** 2007-GR74/07  
**Referencia del proyecto:** CCG07-UCM/MAT2594  
**Organismo financiador:** UCM-CAM  
**Importe concedido:** 17.091,25€  
**Fecha de inicio:** 1.01.2008  
**Fecha de finalización:** 31.12.2008

#### **PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID-BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO.**

#### **CONVOCATORIA AÑO 2008**

Grupo 920415.

**Nombre del grupo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y BIOMATERIALES OFTÁLMICOS.  
**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell  
**Convocatoria:** 2008-GR58/08  
**Referencia del proyecto:** 920415  
**Organismo financiador:** UCM-BANCO SANTANDER  
**Importe concedido:** 21.560€  
**Duración:** 1.01.2009 - 31.12.2010

#### **CONVOCATORIA DEL AÑO 2010**

Grupo 920415.

**Nombre del grupo:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS Y BIOMATERIALES OFTÁLMICOS.  
**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell  
**Convocatoria:** 2010-GR35/10-A  
**Referencia del proyecto:** 920415  
**Organismo financiador:** UCM-BANCO SANTANDER  
**Importe concedido:** 9.312€  
**Fecha de inicio:** 1.01.2011  
**Fecha de finalización:** 31.12.2011  
Título del proyecto: "FUNCIONALIZACIÓN DE POLÍMEROS PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS BIOMÉDICOS AVANZADOS "BIOVAN".  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PSE-300000-2008-1)  
Instituto de Biomecánica de Valencia, IOBA, Universidad Complutense y Universidad de Alcalá de Henares (Madrid), Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, NEOS SURGERY S.L.  
**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell  
**Duración:** Enero 2008 – Diciembre 2009

**SUBPROGRAMA RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa Sanitaria). Instituto de Salud Carlos III.**

**Título del proyecto:** “Red patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida”.

**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell

**Referencia del proyecto:** RD07/0062/2002

**Organismo financiador:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Importe concedido:** 60.960,41€

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Fecha de finalización:** 31/12/2012

**Título del proyecto:** Enfermedades oculares: prevención, detección precoz y tratamiento de patología ocular prevalente degenerativa y crónica (OFTARED).

**Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell

**Referencia del proyecto:** RETICs (RD12/0034)

**Organismo financiador:** MICINN

**Importe concedido:** 35.387,90 €

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de finalización:** 1/1/2014

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: Título, doctorando, Universidad, Facultad/Escuela, año, calificación.**

1. Título: AISLAMIENTO Y MECANISMO DE ACCIÓN DE PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS DE SIDERITIS JAVALAMBRENSIS PAU.

Doctorando: ANTONIO GODOY MAYORAL

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad/Escuela: FARMACIA

Fecha: 1998

2. Título: PRINCIPIOS ACTIVOS ANTIINFLAMATORIOS DE SIDERITIS FOETENS CLEM. EX LAG. ESTUDIO DE SU MECANISMO DE ACCIÓN.

Doctorando: ANTONIO NAVARRO GARCÍA

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad/escuela: FARMACIA

Fecha: 1998

3. Título: FARMACOLOGÍA DE TERPENOIDES DE *Helianthus annus* L.

Doctorando: RODRIGO EUGENIO DÍAZ VICIEDO

Facultad /escuela: FARMACIA

FECHA: 16 OCTUBRE 2006

Calificación: sobresaliente cum laude

4. Título: ESTUDIO FARMACOLOGICO DE COMPUESTOS DITERPENICOS

Doctorando: NATALIA GIRON CALVO

Facultad /escuela: FARMACIA

FECHA: 27 JUNIO 2008

Calificación: sobresaliente cum laude

5. Título: POTENCIAL TERAPÉUTICO DE DITERPENOS EN INFLAMACIÓN Y CARDIOPROTECCIÓN.

Doctorando: IRENE CUADRADO BERROCAL

Facultad /escuela: FARMACIA

FECHA: 15-11-2013)

Calificación: sobresaliente cum laude

Mención Doctorado Europeo

6. Título: EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TERAPÉUTICO DE DITERPENOS KAURANOS.

Doctorando: PILAR VELASCO AGUIRRE

Facultad /escuela: FARMACIA

FECHA: 20-1-2014

Calificación: sobresaliente

**OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA CIENTÍFICO, TÉCNICO O ACADÉMICO.** Añadir tantas hojas como sea necesario.

**ACTIVIDAD Y FORMACIÓN DOCENTE**

-**Actividad docente** continuada en distintas asignaturas del área de Farmacología (Farmacología y Farmacoterapia, Farmacognosia...), tanto en Licenciatura en Farmacia como Grado en Farmacia (1992- actualidad).

-Docencia continuada en postgrado en distintas asignaturas de Doctorado desde 2002 en *Máster de Ciencias Farmacéuticas con Mención de Calidad* y en *Máster en Farmacia y Tecnología Farmacéutica*, Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.

-Co-autor de distintos **libros y manuales de Farmacología** dirigidos a los alumnos de Grado en Farmacia y Medicina: total 9 (se indican los más recientes)

1. Farmacología ocular. (Cortés C, Arias A, Encinas JL, García J, Eds). I.S.B.N 978-84-89085-33-6, Sociedad Española de Oftalmología, Madrid, 2008.
2. "Manual de Oftalmología" (Pablo Julvez J, García Feijoo J. Eds) I.S.B.N 978-84-8086-721-4, Elsevier, Madrid, 2012.
3. "Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica" (M. Ruiz-Gayo, S. Fernández-Alfonso, Eds.) I.S.B.N. 9788498355987, 2ª ed. Editorial Panamericana, Madrid. 2013.

-Experiencia en participación en **proyectos de innovación docente**:

-PIMCD: 90-07: Creación de dos bases de datos para promover el aprendizaje autónomo en el Campus Virtual. IP: MARISOL FERNÁNDEZ ALFONSO

-PIMCD 181-09: Introducción del aprendizaje basado en problemas (ABP) como nueva metodología didáctica en la docencia de la Farmacología. IP: BEATRIZ DE LAS HERAS POLO

PIMCD 333 (2014): Implementación de la experiencia de un congreso virtual para estudiantes de Farmacología, Farmacognosia y Fitoterapia como herramienta de aprendizaje, emprendimiento estímulo del trabajo colaborativo y autoevaluación. IP: MARIA TERESA ORTEGA HERNANDEZ-AGERO

PMICD 148 (2015). Cineforum como recurso docente en el progreso de enseñanza-aprendizaje de la Farmacología. IP: LUIS GARCIA

PMICD 145 (2016). UCMspace-comunica)), un espacio web como herramienta de aprendizaje de carácter multidisciplinar para la mejora de la comunicación científica. IP: TERESA ORTEGA HERNANDEZ AGERO.

UNIVERSIDAD DE VALENCIA -SFPIE GER15-314985. Red de innovación docente interuniversitaria en farmacología: un espacio común para mejorar el aprendizaje (2015-2016).



IP: M.D. IVORRA, P. D'OCÓN, M.L. FERRANDIZ.

-Experiencia en la **elaboración de material didáctico** para la implantación de nuevas herramientas docentes en el EEES.

B.de las Heras *et al.* Problemas para la aplicación del Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) en Farmacología. ISBN: 978-84-96-704-33-6 (2011).

-Asistencia y participación en diversos **Congresos de Innovación Docente**.

-Concesión de ocho **evaluaciones** positivas de la **actividad docente** según el programa DOCENTIA.

**Concesión de cuatro sexenios de investigación y cinco quinquenios de actividad docente.**

### **OTRAS ACTIVIDADES**

Miembro del PANEL DE EXPERTOS DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN (ANECA). 2010-actualidad.

Miembro de la RED NACIONAL DE EXPERTOS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS. Ministerio de Sanidad. Febrero 2014-actualidad.

Coordinadora del Máster de Ciencias Farmacéuticas con Mención de Calidad. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid, (2006-2010).

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Farmacia. UCM. 2015- actualidad

### **PREMIOS CIENTÍFICOS RECIBIDOS**

1. ORGANISMO: ASOCIACION PROFESIONAL DE ESTUDIOS FARMACEUTICOS (APREF).

Mejor trabajo científico realizado durante 1995.

Título: "Actividad antiinflamatoria, analgésica y antitérmica de dos productos naturales de *Sideritis foetens* Clem. Estudio de su mecanismo de acción".

2. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA

Premio Científico Farmacia 1995.

Título: "Aislamiento de principios activos antiinflamatorios en el G. *Sideritis*. Estudio de su mecanismo de acción"

3. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA

Premio Científico Juan Abelló 1997.

Título: "Mecanismo de acción de compuestos de origen natural con actividad antiinflamatoria".

4. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA

Accesit del Premio Científico Novartis-Farmacéutica de Inmunología 1997.

Título: "Actividad inmunomoduladora del andalusol, un diterpeno antiinflamatorio aislado de *Sideritis foetens* Clem".

5. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA

Premio Díaz-Santos de la convocatoria científica de 1998 a la Tesis Doctoral: "Aislamiento y mecanismo de acción de productos antiinflamatorios de *Sideritis javalambrensis* Pau". (Dr. Antonio Godoy Mayoral).

6. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA

Premio Díaz-Santos de la convocatoria científica de 2006 a la Tesis Doctoral: "Farmacología de terpenoides de *Helianthum annus* L".

(Dr. Rodrigo Díaz Viciedo).

7. PREMIO CIADE AL EMPRENDEDOR UNIVERSITARIO (VIII EDICIÓN, DICIEMBRE 2010) EN LA SECCIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA a la idea de negocio/proyecto "Cellinex", para la creación de empresas en el ámbito universitario otorgado por el Centro de Iniciativas Emprendedoras de la Universidad Autónoma de Madrid.

8. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA  
PREMIO ANTONIO DOADRIO Convocatoria científica 2014 a la Tesis Doctoral: Potencial terapéutico de diterpenos en inflamación y cardioprotección.

9. MENCIÓN HONORIFICA EN LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN FUNDACIÓN DR. ANTONIO ESTEVE 2014, al artículo "Critical role of the death receptor pathway in the antitumoral effects induced by hispanolone derivatives" publicado en la revista Oncogene (2012).



## **Soledad Fernández Alfonso**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/04/2016

**v 1.4.0**

333956463c45adbc6f9e3e46eb643482

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde el inicio de mi tesis doctoral en 1986 estoy dedicada al estudio de diferentes aspectos relacionados con la Fisiopatología y la Farmacología de la pared vascular. En los últimos años mi interés se ha centrado en caracterizar los mecanismos implicados en la relación entre la obesidad y el daño vascular, con especial atención al papel del tejido adiposo perivascular (TAPV) en la regulación del tono vascular durante la adaptación a una dieta rica en grasa. Me gustaría resaltar que somos un grupo de referencia internacional en TAPV, como se pone de manifiesto por la invitación recibida en enero de 2015 para escribir una revisión en Trends in Endocrinology and Metabolism (publicada en julio de 2015.)

Actualmente soy catedrática de Farmacología y directora del grupo de investigación GESCAMET (<https://www.ucm.es/ip-1/grupo-para-el-estudio-de-la-salud-cardiometabolica-gescamet>) validado por la UCM en 2009. Tengo una trayectoria continuada de 20 años (con financiación del Plan Nacional como IP desde 2005 y como colaboradora desde 1995-2005) y de evolución ascendente, tanto en la cantidad como en la calidad de las publicaciones, así como en la internacionalización de la investigación.

Me gustaría destacar que la mayoría mi producción científica (ver indicadores de calidad) procede del grupo del que soy IP que, hasta el momento, ha estado constituido por 3 investigadoras senior (la IP, B Somoza e I Aranguez) y varios becarios predoctorales (8 tesis leídas en los últimos 10 años), con colaboraciones ocasionales nacionales y extranjeras. La financiación pública del grupo desde 2009 ha consistido en un proyecto SAF2008-02703 (90.000 euros) y un proyecto BFU2011-25303 (80.000 euros). En este contexto, considero que el rendimiento del grupo es muy elevado en relación a la financiación recibida.

He sido becaria Postdoctoral Marie Curie en la universidad de Heidelberg (dos años) y he realizado dos estancias becadas como investigadora senior en el Center for Cardiovascular Research en UCSF (3 meses, Beca Gregorio del Amo en 2001) y en el Baylor College of Medicine, Texas Medical Center (4 meses, Beca Investigadores Senior MEC en 2011/12).

Mantengo colaboraciones internacionales con diversos grupos extranjeros: Prof. Maik Gollasch y Prof Reinhold Kreutz (Medicina, Charite, Berlin), Prof. Michael Dashwood (U College of London), Prof Gabino Garrido, U Católica del Norte, Antofagasta), Profa. Carla Delporte (U Chile, Santiago) y Profa Chrstitina Barja (U Estado de Rio de Janeiro). Soy "review editor" de Frontiers in Cardiovascular Pharmacology y Frontiers in Physiology y he sido miembro del comité ejecutivo del European Council for Cardiovascular Research de 2007-2001 (primer representante español). Tengo además, una trayectoria docente en Farmacología desde hace 25 años, con una carga docente de 240 horas/curso en los últimos 20 años.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Sexenios: 4 (último 2005-2010)**

**Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 7 (2 con Mención Europea y 1 en colaboración con Charite, Berlin).**

**Publicaciones en los últimos 10 años: 35. De ellas, 25 en Q1 (71%) con 9 en D1 (26%)**

**Total de citas: 944; media de citas por año: 35**

**Índice h: 19**



## Soledad Fernández Alfonso

Apellidos: **Fernández Alfonso**  
Nombre: **Soledad**  
DNI:  
Fecha de nacimiento: **/ /**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Ciudad de nacimiento: **Madrid**  
Dirección de contacto: **Instituto Pluridisciplinar**  
Resto de dirección contacto: **Paseo Juan XXIII, 1**  
Código postal: **28040**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Madrid**  
Teléfono fijo: **(34) 91943254**  
Fax: **(34) 913943264**  
Correo electrónico: **marisolf@farm.ucm.es**  
Página web personal: **<https://www.ucm.es/ip-1/grupo-para-el-estudio-de-la-salud-cardiometabolica-gescamet>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Farmacología, Farmacia  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Farmacia  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 2002

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Farmacología, Farmacia  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 1993  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad de Heidelberg **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Pharmakologisches Institut  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Fecha de inicio:** 1991



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

**Departamento:** Farmacología, Medicina

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Fecha de inicio:** 1989

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Escuela Universitaria	1993
2	Universidad de Heidelberg	Profesor visitante	1991
3	Universidad Autónoma de Madri	Profesor Asociado	1989

**1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 2002 **Duración:** 9 años

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Heidelberg  
**Categoría profesional:** Profesor visitante  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1993 **Duración:** 2 años

**3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madri  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1991 **Duración:** 2 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Licenciada en Farmacia

**Entidad de titulación:** Facultad de Farmacia, UCM

**Fecha de titulación:** 1986

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Farmacia

**Entidad de titulación:** Facultad de Farmacia de la UCM    **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1990

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Papel de la AMPK vascular en la regulación de la función vasomotora en la obesidad. Efecto de la restricción calórica.

**Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo

**Alumno/a:** Concepción Fernández García-Prieto

**Fecha de defensa:** 2015
- Título del trabajo:** Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model.

**Entidad de realización:** Instituto Pluridisciplinar, UCM and Klinische Pharmakologie, Charite Medizin, Berlin.

**Alumno/a:** Christoph Steireif

**Fecha de defensa:** 2013





- 3** **Título del trabajo:** Mecanismos implicados en los efectos cardiacos de leptina..  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina  
**Alumno/a:** Nieves Gómez Hurtado  
**Fecha de defensa:** 2013
- 4** **Título del trabajo:** Caracterización de las alteraciones metabólicas en un modelo de obesidad inducida por dieta en ratón.  
**Entidad de realización:** Instituto Pluridisciplinar, UCM.  
**Alumno/a:** Paula Stucchi da Silva  
**Fecha de defensa:** 2010
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de la función vascular en arterias mesentéricas de resistencia durante el desarrollo de obesidad inducida por la dieta  
**Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo  
**Alumno/a:** Marta Gil Ortega  
**Fecha de defensa:** 2010
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de las adaptaciones y alteraciones metabólicas cardiacas en un modelo de obesidad inducida por dieta en ratón  
**Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo.  
**Alumno/a:** Rocío Guzmán Ruiz  
**Fecha de defensa:** 2010
- 7** **Título del trabajo:** Caracterización del tejido adiposo perivascular y su papel en la regulación de la función arterial en ratas espontáneamente hipertensas.  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.  
**Alumno/a:** Beatriz Gálvez Prieto  
**Fecha de defensa:** 2007
- 8** **Título del trabajo:** Participación de la colecistocinina en la regulación nerviosa del tono vascular cerebral y mesentérico.  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM  
**Alumno/a:** Cristina Sánchez Fernández  
**Fecha de defensa:** 2003
- 9** **Título del trabajo:** Modulation von Angiotensin Konversionsenzym durch Stickstoffmonoxid  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM y Departamento de Farmacología Clínica, Universidad Libre de Berlín.  
**Alumno/a:** Andrea Ackermann  
**Fecha de defensa:** 1999



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores plasmáticos en pacientes obesos como pronóstico y estratificación de riesgo de cáncer gastrointestinal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Somoza Hernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Mutua Madrileña

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 19.000
- 2 Nombre del proyecto:** Influencia del tejido adiposo perivascular (TAPV) sobre la función de arterias de resistencia de ratas sensibles y ratas resistentes al desarrollo de obesidad: mecanismos implicados.  
Entidad Financiadora: MEC (BFU2011-25303)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 80.000
- 3 Nombre del proyecto:** Identificación de los microRNAs circulantes en pacientes hipertensos como nuevos biomarcadores predictores de daño renal y cardiovascular asociados a la presencia de microalbuminuria.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gema Ruiz Hurtado  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Mutua Madrileña

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 32.000
- 4 Nombre del proyecto:** Mecanismos adaptativos del metabolismo cardiaco en la obesidad inducida por dieta. Una aproximación transnacional a la paradoja de la obesidad.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández Grupo para el Estudio de la Salud Cardiometabólica (Gr-UCM-921645) Entidad finan  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Mutua Madrileña

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 30.000
- 5 Nombre del proyecto:** Implicación del exceso de tejido adiposo perivascular en el desarrollo de daño vascular asociado a obesidad.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC (SAF2008-02703)

**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 2 años



**Cuantía total:** 90.000

- 6** **Nombre del proyecto:** Papel de la leptina de la grasa periadventicia en la regulación de la función vascular. Relación con la actividad simpática.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC (SAF2005-05180)  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 50.600
- 7** **Nombre del proyecto:** Papel de la leptina perivascular en el desarrollo y mantenimiento de la hipertensión arterial  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CAM (GR/SAL/0558/2004)  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 10.580
- 8** **Nombre del proyecto:** Efecto de una administración crónica del aminoácido L-arginina sobre las alteraciones vasculares de la hipertensión arterial.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UCM-DANONE (PR248/02-11691)  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Cuantía total:** 6.000
- 9** **Nombre del proyecto:** Alteraciones del equilibrio NO/Angiotensina II en ratas SHR prehipertensas como posibles marcadores biológicos tempranos del desarrollo de hipertensión. Estudio bioquímico, celular y funcional en arterias mesentéricas de resistencia.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CiCYT (BFI 2001-0638)  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 96.762
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la CCK sobre la reactividad de vasos cerebrales y mesentéricos de resistencia. 2000-2002.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CAM (0.8.4/0046/2000)  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 24.000
- 11** **Nombre del proyecto:** Estudio de la implicación del enzima conversor de angiotensina de la adventicia y de la capa muscular en los procesos de remodelado vascular. Influencia del NO.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FIS (98/0736)  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 2 años



- 12 Nombre del proyecto:** Relevancia de la angiotensina II en las complicaciones cardiovasculares y renales de la hipertensión arterial.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Miguel Ruilope  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CAM (08.4/0003/1997).  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 2 años
- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación de genes endoteliales en diversas patologías cardiovasculares.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Acciones Integradas con Alemania (HA94-057)  
**Fecha de inicio:** 1995
- 14 Nombre del proyecto:** Regulación del enzima de conversión de angiotensina (ECA) por óxido nítrico en situación fisiológica y en un modelo de restenosis.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FIS (95/1422).  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 2 años
- 15 Nombre del proyecto:** Regulación del enzima de conversión de angiotensina (ECA) durante la formación de la neoíntima: un modelo de restenosis.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UCM (PR161/93-4803)  
**Fecha de inicio:** 1994

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Efecto de finerenona sobre el estrés oxidativo y la disfunción vascular en un modelo de rata con albuminuria espontánea (rata MWF/FUB) Empresa: Bayer Pharma  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Fecha de inicio:** 07/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses  
**Cuantía total:** 57.000
- 2 Nombre del proyecto:** Efecto de aliskiren sobre el metabolismo energético en ratones con obesidad inducida por dieta. Empresa: Bayer Pharma  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 01/2011 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 20.000
- 3 Nombre del proyecto:** Effect of chronic aliskiren on body weight, lipidic parameters and perivascular adipose tissue RAS in a mice model with diet-induced obesity  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc

**Fecha de inicio:** 02/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 70.000

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de un tratamiento crónico con losartan sobre la estructura y función vasculares en SHR Empresa: Merck Sharp Dohme

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen González García**Nº de investigadores/as:** 3**Fecha de inicio:** 01/1997**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 4

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 19**Fecha de aplicación:** 06/04/2016

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ruiz-Hurtado G; Sarafidis P; Fernández-Alfonso MS; Waeber B; Ruilope LM. Global cardiovascular protection in chronic kidney disease: caveats and potential improvers. *Nature Revs. Cardiol.* 05/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 9.183 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 79
- 2** Pulido Olmo H; García Prieto C; Alvarez Llamas G; Barderas MG; Vivanco F; Aranguéz I; Somoza B; Segura J; Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Ruilope LM; Ruiz Ortega G. Role of matrix metalloproteinase (MMP)-9 in chronic kidney disease: a new biomarker of resistant albuminuria. *Clin Sci.* 130 - 7, pp. 525 - 538. 04/2016.  
**DOI:** 10.1042/CS20150517  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 5,598 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 123
- 3** Gil-Ortega M; Martín-Ramos M; Arribas SM; Carmen González M; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Arterial stiffness is associated with adipokine dysregulation in non-hypertensive obese mice. *Vascul Pharmacol.* 77, pp. 38 - 47. 02/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26028606>>.  
**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.05.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology  
**Índice de impacto:** 3,635 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 255

- 4** Rodríguez-Rodríguez P; de Pablo AL; Condezo-Hoyos L; Martín-Cabrejas MA; Aguilera Y; Ruiz-Hurtado G; Gutierrez-Arzapalo P; Ramiro-Cortijo D; Fernández-Alfonso MS; González M; Arribas SM. Fetal undernutrition is associated with perinatal sex-dependent alterations in oxidative status. *J Nutr Biochem.* 26 - 12, pp. 1650 - 1659. 12/2015.

**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2015.08.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,794**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77

- 5** Gil-Ortega M; García-Prieto Cf; Ruiz-Hurtado G; Steireif C; González MC; Schulz A; Kreutz R; Fernández-Alfonso MS; Arribas S; Somoza B. Genetic Predisposition To Albuminuria Is Associated With Increased Arterial Stiffness: Role Of Elastin. *Br J Pharmacol.* 172 - 17, pp. 4406 - 4418. 09/2015.

**DOI:** 10.1111/bph.13223**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.842**Posición de publicación:** 24**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255

- 6** Gil-Ortega M; Somoza B; Huang Y; Gollasch M; Fernández-Alfonso MS. Regional differences in perivascular adipose tissue impacting vascular homeostasis. *Trends Endocr Metab.* 26 - 7, pp. 367 - 375. 07/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26008879>>.

**DOI:** 10.1016/j.tem.2015.04.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,392**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128

- 7** Herlan L; Unland J; Langer S; Schulte L; Schütten S; García-Prieto CF; Kossmehl P; Fernández-Alfonso MS; Schulz A; Kreutz R. Development of progressive albuminuria in male Munich Wistar Fromter rats is androgen dependent. *Physiol Genomics.* 47 - 7, pp. 281 - 289. 05/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25969455>>.

**DOI:** 10.1152/physiolgenomics.00008.2015**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.34**Posición de publicación:** 40**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Genetics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83

- 8** García-Prieto CF; Gil-Ortega M; Aránguez I; Ortiz-Besoain M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Vascular AMPK as an attractive target in the treatment of vascular complications of obesity. *Vascul Pharmacol.* 67-69, pp. 10 - 20. 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25869500>>.

**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.02.017**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.635**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Pharmacology**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 255

- 9** García-Prieto CF; Hernández-Nuño F; Rio DD; Ruiz-Hurtado G; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. High-fat diet induces endothelial dysfunction through a down-regulation of the endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway. *Mol Nutr Food Res.* 59 - 3, pp. 520 - 532. 03/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25421217>>.

**DOI:** 10.1002/mnfr.201400539**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.603**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123

- 10** García-Prieto CF; Pulido-Olmo H; Ruiz-Hurtado G; Gil-Ortega M; Aranguez I; Rubio MA; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Mild caloric restriction reduces blood pressure and activates endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway in obese Zucker rats. *Vascul Pharmacol.* 65-66, pp. 3 - 12. 02/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25530153>>.

**DOI:** 10.1016/j.vph.2014.12.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.635**Posición de publicación:** 57**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Pharmacology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255

- 11** Ruiz-Hurtado G; Condezo-Hoyos L; Pulido-Olmo H; Aranguez I; Del Carmen González M; Arribas S; Cerezo C; Segura J; Praga M; Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. Development of albuminuria and enhancement of oxidative stress during chronic renin-angiotensin system suppression. *J Hypertens.* 32 - 10, pp. 2082 - 2091. 10/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25033166>>.

**DOI:** 10.1097/HJH.0000000000000292**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.72**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60

- 12** Gil-Ortega M; Fernández-Alfonso MS; Somoza B; Casteilla L; Sengenès C. Ex vivo microperfusion system of the adipose organ: a new approach to studying the mobilization of adipose cell populations. *Int J Obes (Lond).* 38 - 9, pp. 1255 - 1262. 09/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24357852>>.

**DOI:** doi: 10.1038/ijo.2013.243**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,004**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Endocrinology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128

- 13** Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. One step forward for serelaxin as a promising therapy in cardiac fibrosis. *Hypertension.* 64 - 2, pp. 229 - 230. 08/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24866133>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,635**Posición de publicación:** 57**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Cardiology and Cardiovascular Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255

- 14** Gómez-Hurtado N; Fernández-Velasco M; Fernández-Alfonso MS; Boscá L; Delgado C. Prolonged leptin treatment increases transient outward K<sup>+</sup> current via upregulation of Kv4.2 and Kv4.3 channel subunits in adult rat ventricular myocytes. *Pflugers Arch.* 466 - 5, pp. 903 - 9014. 05/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24046152>>.  
**DOI:** 10.1007/s00424-013-1348-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.101  
**Posición de publicación:** 13  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83
- 15** Gil-Ortega M; Condezo-Hoyos L; García-Prieto CF; Arribas SM; González MC; Aranguéz I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Imbalance between pro and anti-oxidant mechanisms in perivascular adipose tissue aggravates long-term high-fat diet-derived endothelial dysfunction. *PLoS One.* 9 - 4, pp. e95312. 04/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24760053>>.  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0095312.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.23  
**Posición de publicación:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57
- 16** Steireif C; García-Prieto CF; Ruiz-Hurtado G; Pulido-Olmo H; Aranguéz I; Gil-Ortega M; Somoza B; Schönfelder G; Schulz A; Fernández-Alfonso MS; Kreutz R. Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model. *J Hypertens.* 31 - 11, pp. 2203 - 2212. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/23868088>>.  
**DOI:** 10.1097/HJH.0b013e3283642384  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.72  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 60
- 17** Fernández-Alfonso MS; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; Aranguéz I; Ruiz-Gayo M; Somoza B. Mechanisms of perivascular adipose tissue dysfunction in obesity. *Int J Endocrinol.* 2013, pp. 402053. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24307898>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 18** Guzmán-Ruiz R; Gómez-Hurtado N; Gil-Ortega M; Somoza B; González MC; Aránguez I; Martín-Ramos M; González-Martín C; Delgado C; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Remodeling of energy metabolism and absence of electrophysiological changes in the heart of obese hyperleptinemic mice. New insights into the pleiotropic role of leptin. *Front Endocrinol (Lausanne).* 4, pp. 175. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24298268>>.  
**DOI:** 10.3389/fendo.2013.00175  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 19** Gálvez-Prieto B; Somoza B; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; de Las Heras AI; González MC; Arribas S; Aranguéz I; Bolbrinker J; Kreutz R; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Anticontractile Effect of Perivascular Adipose Tissue and Leptin are Reduced in Hypertension. *Front Pharmacol.* 3, pp. 103. 07/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22679436>>.  
**DOI:** 10.3389/fphar.2012.00103  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.802**Posición de publicación:** 51**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255

- 20** Stucchi P; Gil-Ortega M; Merino B; Guzmán-Ruiz R; Cano V; Valladolid-Acebes I; Somoza B; Le Gonidec S; Argente J; Valet P; Chowen JA; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Circadian feeding drive of metabolic activity in adipose tissue and not hyperphagia triggers overweight in mice: is there a role of the pentose-phosphate pathway?. *Endocrinology*.153 - 2, pp. 690 - 699. 02/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22147018>>.

**DOI:** 10.1210/en.2011-1023**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.7**Posición de publicación:** 24**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122

- 21** Guzmán-Ruiz R; Stucchi P; Ramos MP; Sevillano J; Somoza B; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Leptin drives fat distribution during diet-induced obesity in mice. *Endocr Nutr*. 59 - 6, pp. 354 - 361. 10/2011. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22658766>>.

**DOI:** 10.1016/j.endonu.2012.04.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Valladolid-Acebes I; Stucchi P; Cano V; Fernández-Alfonso MS; Merino B; Gil-Ortega M; Fole A; Morales L; Ruiz-Gayo M; Del Olmo N. High-fat diets impair spatial learning in the radial-arm maze in mice. *Neurobiol Learn Mem*.95 - 1, pp. 80 - 85. 01/2011. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/21093599>>.

**DOI:** 10.1016/j.nlm.2010.11.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.02**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76

- 23** Gil-Ortega M; Stucchi P; Guzmán-Ruiz R; Cano V; Arribas S; González MC; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS; Somoza B. Adaptive nitric oxide overproduction in perivascular adipose tissue during early diet-induced obesity. *Endocrinology*.151 - 7, pp. 3299 - 3306. 07/2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20410199>>.

**DOI:** 10.1210/en.2009-1464**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.99**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Num. revistas en cat.:** 116

- 24** Guzmán-Ruiz R; Somoza B; Gil-Ortega M; Merino B; Cano V; Attané C; Castan-Laurell I; Valet P; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Sensitivity of cardiac carnitine palmitoyltransferase to malonyl-CoA is regulated by leptin: similarities with a model of endogenous hyperleptinemia. *Endocrinology*.151 - 3, pp. 1010 - 1018. 03/2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20056820>>.

**DOI:** 10.1210/en.2009-1170**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.99

**Posición de publicación:** 20

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 116

- 25** Stucchi P; Cano V; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Aliskiren reduces body-weight gain, adiposity and plasma leptin during diet-induced obesity. *Br J Pharmacol.* 158 - 3, pp. 771 - 778. 10/2009. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/19694726>>.

**DOI:** 10.1111/j.1476-5381.2009.00355.x

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.2

**Posición de publicación:** 19

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 237

- 26** Gálvez-Prieto B; Dubrovskaja G; Cano MV; Delgado M; Aranguéz I; González MC; Ruiz-Gayo M; Gollasch M; Fernández-Alfonso MS. A reduction in the amount and anti-contractile effect of periaortic mesenteric adipose tissue precedes hypertension development in spontaneously hypertensive rats. *Hypertens Res.* 31 - 7, pp. 1415 - 1423. 07/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18957813>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Dashwood MR; Souza DS; Fernández-Alfonso MS. Re: Perivascular tissue of internal thoracic artery releases potent nitric oxide and prostacyclin-independent anticontractile factor. *Eur J Cardiothorac Surg.* 33 - 6, pp. 1161 - 1162. 06/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18434181>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** González JM; Somoza B; Conde MV; Fernández-Alfonso MS; González MC; Arribas SM. Hypertension increases middle cerebral artery resting tone in spontaneously hypertensive rats: role of tonic vasoactive factor availability. *Clin Sci (Lond).* 114 - 10, pp. 651 - 659. 05/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18092943>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Gálvez-Prieto B; Bolbrinker J; Stucchi P; de Las Heras AI; Merino B; Arribas S; Ruiz-Gayo M; Huber M; Wehland M; Kreutz R; Fernández-Alfonso MS. Comparative expression analysis of the renin-angiotensin system components between white and brown perivascular adipose tissue. *J Endocrinol.* 197 - 1, pp. 55 - 64. 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18372232>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Loesch A; Dashwood MR; Fernández-Alfonso MS. Improved saphenous vein graft patency for coronary artery bypass grafting: "no-touch" harvesting or "dissection without touching"? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 134 - 3, pp. 819 - 820. 09/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17723853>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Somoza B; Guzmán R; Cano V; Merino B; Ramos P; Díez-Fernández C; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Induction of cardiac uncoupling protein-2 expression and adenosine 5'-monophosphate-activated protein kinase phosphorylation during early states of diet-induced obesity in mice. *Endocrinology.* 148 - 3, pp. 924 - 931. 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17082258>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Ruiz-Gayo M; González MC; Fernández-Alfonso S. Vasodilatory effects of cholecystokinin: new role for an old peptide?. *Regul Peptides.* 12/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16889840>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 33** Gálvez B; de Castro J; Herold D; Dubrovskaja G; Aranguéz I; Luft FC; Gollasch M; M. Ramos P; Fernández-Alfonso MS. Perivascular adipose tissue and mesenteric vascular function in spontaneously hypertensive rats. *ATVB*. 26:, pp. 1297 - 1302. 06/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** Somoza B; Abderrahim F; González JM; Conde MV; Arribas SM; Starcher B; Regadera J; Fernández-Alfonso MS; Díaz-Gil JJ; González MC. Short-term treatment of spontaneously hypertensive rats with liver growth factor reduces carotid artery fibrosis, improves vascular function, and lowers blood pressure. *Cardiovasc Res*. 69 - 3, pp. 764 - 771. 02/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16199024>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Delgado M; Caicoya AG; Greciano V; Benhamú B; López-Rodríguez ML; Fernández-Alfonso MS; Pozo MA; Manzanares J; Fuentes JA. Anxiolytic-like effect of a serotonergic ligand with high affinity for 5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>2A</sub> and 5-HT<sub>3</sub> receptors. *Eur J Pharmacol*. 511 - 1, pp. 9 - 19. 03/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15777774>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Somoza B; González MC; González JM; Abderrahim F; Arribas SM; Fernández-Alfonso MS. Modulatory role of the adventitia on noradrenaline and angiotensin II responses role of endothelium and AT<sub>2</sub> receptors. *Cardiovasc Res*. 65 - 2, pp. 478 - 486. 02/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15639487>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Sánchez-Fernández C; González MC; Beart PM; Mercer LD; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. A novel role for cholecystokinin: regulation of mesenteric vascular resistance. *Regul Pept*. 121 - 1-3, pp. 145 - 153. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15256285>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Fernández-Alfonso MS. Regulation of vascular tone: the fat connection. *Hypertension*. 44 - 3, pp. 255 - 256. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15289465>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Somoza B; González C; Cachofeiro V; Lahera V; Fernández-Alfonso MS. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens*. 22 - 4, pp. 751 - 758. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15126917>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Delgado M; Fuentes JA; Fernández-Alfonso MS. Histamine up-regulates phosphodiesterase IV activity in U-937 cells through H<sub>2</sub> receptor stimulation and cAMP increase. *Med Sci Monit*. 9 - 6, pp. BR212 - 219. 06/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12824943>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Sánchez-Fernández C; González C; Mercer LD; Beart PM; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Cholecystokinin induces cerebral vasodilatation via presynaptic CCK<sub>2</sub> receptors: new implications for the pathophysiology of panic. *J Cereb Blood Flow Metab*. 23 - 3, pp. 364 - 370. 03/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12621311>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Delgado M; Fernández-Alfonso MS; Fuentes A. Effect of adrenaline and glucocorticoids on monocyte cAMP-specific phosphodiesterase (PDE4) in a monocytic cell line. *Arch Dermatol Res*. 294 - 4, pp. 190 - 197. 07/2002. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12111350>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 43** González C; Gómez C; Molero F; Fernández-Alfonso MS. The upregulation of angiotensin-converting enzyme during neointima formation does not have functional consequences. *Life Sci.* 69 - 16, pp. 1851 - 1860. 09/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11693265>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** González MC; Arribas SM; Molero F; Fernández-Alfonso MS. Effect of removal of adventitia on vascular smooth muscle contraction and relaxation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 280 - 6, pp. H2876 - H2881. 06/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11356648>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Bravo R; Somoza B; Ruiz-Gayo M; González C; Ruilope LM; Fernández-Alfonso MS. Differential effect of chronic antihypertensive treatment on vascular smooth muscle cell phenotype in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension.* 37 - 7, pp. E4 - E10. 05/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11358952>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Ruiz-Gayo M; Somoza B; Bravo R; Fernández-Alfonso MS; González C. Chronic losartan treatment decreases angiotensin II-mediated facilitation of noradrenaline release in the caudal artery of spontaneously hypertensive rats. *Life Sci.* 67 - 26, pp. 3153 - 3162. 11/2000. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11191622>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Fernández-Alfonso MS; González C. Nitric oxide and the renin-angiotensin system. Is there a physiological interplay between the systems?. *J Hypertens.* 17 - 10, pp. 1355 - 1361. 10/1999. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/10526894>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Ackermann A; Fernández-Alfonso MS; Sánchez de Rojas R; Ortega T; Paul M; González C. Modulation of angiotensin-converting enzyme by nitric oxide. *Br J Pharmacol.* 124 - 2, pp. 291 - 298. 05/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9641545>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Kreutz R; Fernández-Alfonso MS; Paul M; Peters J. Differential development of early hypertension in heterozygous transgenic TGR(mREN2)27 rats. *Clin Exp Hypertens.* 20 - 3, pp. 273 - 282. 04/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9605382>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Fernández-Alfonso MS; Martorana PA; Licka I; van Even P; Trobisch D; Schölkens BA; Paul M. Early induction of angiotensin I-converting enzyme in rat carotid artery after balloon injury. *Hypertension.* 30 - 2, pp. 272 - 277. 08/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9260992>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Kreutz R; Fernández-Alfonso MS; Ganten D; Paul M. Effect of losartan on right ventricular hypertrophy and cardiac angiotensin I-converting enzyme activity in pulmonary hypertensive rats. *Clin Exp Hypertens.* 18 - 1, pp. 101 - 111. 01/1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8822237>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Paul M; Stoll M; Kreutz R; Fernández-Alfonso MS. The cellular basis of angiotensin converting enzyme mRNA expression in rat heart. *Basic Res Cardiol.* 91 - Suppl 2, pp. 57 - 63. 1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8957546>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Liu Y; Ganten D; Paul M. Induction of cardiac angiotensin I-converting enzyme with dietary NaCl-loading in genetically hypertensive and normotensive rats. *J Mol Med (Berl)*.73 - 5, pp. 243 - 248. 05/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7670928>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Fernández-Alfonso MS; Kreutz R; Zeh K; Liu Y; Ganten D; Paul M. Differential regulation of vascular angiotensin I-converting enzyme in hypertension. *Hypertension*.24 - 3, pp. 280 - 286. 09/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8082933>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** González R; Fernández-Alfonso MS; Rodríguez-Martínez MA; Fuertes E; Angulo J; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Pressure-induced contraction of the juxtamedullary afferent arterioles in spontaneously hypertensive rats. *Gen Pharmacol*. 1994. 25 - 2, pp. 333 - 339. 03/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8026733>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Zhao Y; Bader M; Kreutz R; Fernandez-Alfonso M; Zimmermann F; Ganten U; Metzger R; Ganten D; Mullins JJ; Peters J. Ontogenetic regulation of mouse Ren-2d renin gene in transgenic hypertensive rats, TGR(mREN2)27. *Am J Physiol*.265 - 5 Pt 1, pp. E699 - E707. 11/1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8238495>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Sánchez-Ferrer CF; Ponte A; Casado MA; Rodríguez-Mañas L; Pareja A; González R; Fernández-Alfonso MS; Redondo J; Marín J. Endothelial modulation of the vascular sodium pump. *J Cardiovasc Pharmacol*.22 - 2, pp. S99 - S101. 1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7508044>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Sánchez-Ferrer CF; Fernández-Alfonso MS; Ponte A; Casado MA; González R; Rodríguez-Mañas L; Pareja A; Marín J. Endothelial modulation of the ouabain-induced contraction in human placental vessels. *Circ Res*.71 - 4, pp. 943 - 950. 10/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1516165>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Sodium pump activation by 5-hydroxytryptamine in human placental veins. *Eur J Pharmacol*.221 - 2-3, pp. 185 - 191. 10/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1330619>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Hernández MC; Marín J. Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchange mediation in the ouabain-induced contraction in human placental vessels. *Gen Pharmacol*.23 - 3, pp. 439 - 444. 05/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1380934>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Salaices M; Marín J. Functional role of sodium pump in human placental arteries. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*.345 - 1, pp. 108 - 116. 01/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1311425>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Fernandez-Alfonso MS; Ganten D; Paul M. Mechanisms of cardiac growth. The role of the renin-angiotensin system. *Basic Res Cardiol*.87 - Suppl 2, pp. 173 - 181. 1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1299208>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** Marín J; Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF. Sodium pump activity and contractile effect of ouabain in human placental veins. *Eur J Pharmacol.* 201 - 1, pp. 75 - 82. 08/1991. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1724425>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Guerra P; Marín J. Effects of Ca<sup>2+</sup> antagonists nifedipine and diltiazem on isolated human chorionic arteries and veins. *J Cardiovasc Pharmacol.* 16 - 1, pp. 128 - 138. 07/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1696655>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Marín J. Actions of vasoactive drugs on human placental vascular smooth muscle. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 719 - 727. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2276590>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Marín J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Guerra P. Effect of nifedipine in arterial vasculature of human placenta. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 629 - 633. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2177432>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Marín J; Fernandez-Alfonso MS; Reviriego J; Guerra P. Interference of diltiazem with serotonin- and potassium-induced contractions in human placental veins. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 715 - 718. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2276589>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Marín J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS. Ability of ketanserin to block different receptors in human placental vessels. *J Pharm Pharmacol.* 42 - 3, pp. 217 - 220. 03/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1974625>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Salaices M; Alonso MJ; Rico I; Fernández-Alfonso MS; Marín J. Vasoconstrictor effect of the Ca<sup>2+</sup> agonist Bay K 8644 on human cerebral arteries. *Brain Res.* 490 - 1, pp. 133 - 140. 06/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2474358>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Fernández-Alfonso MS; Alonso MJ; Rico I; Salaices M; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Effects of the Ca<sup>2+</sup> agonists, Bay K 8644 and CGP 28392, on isolated cat cerebral and peripheral arteries. *Brain Res.* 474 - 1, pp. 147 - 154. 11/1988. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2463854>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretaria Académica (subdirectora)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Entidad de realización:** Instituto Pluridisciplinar UCM  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Grupo para el Estudio de la Salud Cardiometabólica  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Director del grupo  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 6 años
- 3 Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Ejecutivo  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Entidad de realización:** European Council for Cardiovascular Research  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 4 años

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Baylor College of Medicine, Texas Medical Institute,  
**Ciudad entidad realización:** Houston,  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 112 días  
**Nombre del programa:** Papel de las integrinas en la inflamación del tejido adiposo perivascular  
**Objetivos de la estancia:** (Estancias de movilidad de profesores e investigadores sénior en
- 2 Entidad de realización:** Cardiovascular Institute, University San Francisco California  
**Ciudad entidad realización:** San Francisco,  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 84 días  
**Nombre del programa:** Mecanismo de diferenciación de músculo liso  
**Objetivos de la estancia:** Beca Gregorio del Amo para profesores de la Universidad Complutense de Madrid
- 3 Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Universidad de Heidelberg  
**Ciudad entidad realización:** Heidelberg,  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración:** 910 días  
**Nombre del programa:** Mecanismo de diferenciación de músculo liso  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

**Entidad acreditante:** ANEP

**Fecha de obtención:** 2010





## **Julio Juan Gálvez Peralta**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 07/10/2016

**v 1.4.0**

1130c1928e3a7ced8a3bede71f288bfd

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Bachelor of Pharmacy from the University of Granada (UGR) in 1986 (average rating 3,13 / 4). Doctor of Pharmacy (UGR) in 1990 (cum laude rating and Doctorate Special Prize). Training Scholarship Research Staff of the Ministry of Education and Science (1987); Assistant Professor Faculty L.R.U. (1991); Associate Professor (1995); Full Professor (2010) in the Department of Pharmacology at the University of Granada. Participation in teaching undergraduate and graduate since 1991. Supervisor of 22 Doctorate Theses, all with the highest rating, four of them with European and/or international mention. Three stays at research centers: 1) Biologie und Laboratorium of Farmaceutische Phytopharmacologie of the Catholic University of Leuven (Leuven, Belgium), led by Prof. Joseph Lemli (1989); 2) Department of Pharmacology and Therapeutics, University of Malaga, led by Prof. Felipe Sanchez de la Cuesta and Alarcon (1993); 3) Centre for Adult & Paediatric Gastroenterology, Barts & the London School of Medicine & Dentistry at the University of London (UK), led by Prof. Ian R. Sanderson (2005).

The research has been developed in the Research group "Pharmacology of Natural Products" at the University of Granada (CTS-164). My research activity involved the evaluation of the activity of active ingredients on gastrointestinal function, especially the development of new therapeutic strategies for the treatment of intestinal inflammatory disease, related to modification intestinal and systemic immune response and its impact on intestinal microbiota. More recently, I am also focused on the study of the relationship between the change of the intestinal microbiota and the immune response in conditions related to metabolic syndrome (obesity and hypertension). I have participated in 17 research projects with public funding (9 as main researcher) and 25 projects with private funding (18 as principal investigator). This activity is reflected in 93 manuscripts in the field of Pharmacology, Gastroenterology, Hypertension and Nutrition: 43 with the impact factor in the first quartile (15 in the first decile). I am co-author of two patents (in process of ratification). I am researcher of CIBER-EHD, funded by the Health Institute Carlos III, and member of the Institute ibs.GRANADA, acting as coordinator of the area focused on Hepatic, Digestive and Infectious Diseases.



## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

Member of CIBER-ehd

Member of ibs.GRANADA (Instituto de Investigacion Biosanitaria de Granada)

h-index: 32

**Julio Juan Gálvez Peralta**

Surname(s): **Gálvez Peralta**  
 Name: **Julio Juan**  
 DNI:  
 ORCID: **orcid.org/0000-0001-6876-3782**  
 ResearcherID: **K-6875-2014**  
 Date of birth: **/ /**  
 Gender: **Male**  
 Nationality: **Spain**  
 Country of birth: **Spain**  
 Aut. region/reg. of birth: **Andalusia**  
 Contact province: **Granada**  
 City of birth: **Granada**  
 Contact address: **Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia**  
 Rest of contact address: **Campus Universitario de Cartuja s/n**  
 Postcode: **18071**  
 Contact country: **Spain**  
 Contact aut. region/reg.: **Andalusia**  
 Contact city: **Granada**  
 Land line phone: **(34) 958241793**  
 Fax: **(34) 958248964**  
 Email: **jgalvez@ugr.es**  
 Mobile phone: **(34) 620826364**

**Current professional situation**

**Employing entity:** Universidad de Granada  
**Department:** Farmacología, Facultad de Farmacia  
**Professional category:** CATEDRÁTICO DE **Educational Management (Yes/No):** Yes  
 UNIVERSIDAD  
**City employing entity:** CAMPUS UNIVERSITARIO DE CARTUJA s/n, 18071 GRANADA, Andalusia, Spain  
**Phone:** (34) 958241793 **Fax:** (34) 958248964 **Email:** jgalvez@ugr.es  
**Start date:** 24/02/2010  
**Type of contract:** Civil servant  
**Primary (UNESCO code):** 320903 - Evaluation of drugs; 320905 - Pharmacognosy; 320990 - Experimental Pharmacology  
**Field of management activity:** University

**Previous positions and activities**

	<b>Employing entity</b>	<b>Professional category</b>	<b>Start date</b>
<b>1</b>	Universidad de Granada	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	27/01/1995
<b>2</b>	Universidad de Granada	AYUDANTE L.R.U. FACULTAD	01/02/1991
<b>3</b>	Universidad de Granada	BECARIO F.P.U.	01/01/1987



- 1** **Employing entity:** Universidad de Granada  
**Professional category:** PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD **Educational Management (Yes/No):** Yes  
**Start-End date:** 27/01/1995 - 23/02/2010  
**Type of contract:** Civil servant  
**Field of management activity:** University
- 2** **Employing entity:** Universidad de Granada  
**Professional category:** AYUDANTE L.R.U. FACULTAD  
**Start date:** 01/02/1991
- 3** **Employing entity:** Universidad de Granada  
**Professional category:** BECARIO F.P.U.  
**Start date:** 01/01/1987

## Education

### University education

#### 1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

**University degree:** Higher degree  
**Name of qualification:** LICENCIADO EN FARMACIA  
**Degree awarding entity:** Universidad de Granada  
**Date of qualification:** 04/03/1987

### Doctorates

**Doctorate programme:** DOCTOR EN FARMACIA  
**Degree awarding entity:** Universidad de Granada   **Type of entity:** University  
**Date of degree:** 12/11/1990  
**Thesis title:** Estudio farmacognóstico de Sclerocarya birrea Hoscht  
**Thesis director:** Antonio Zarzuelo Zurita  
**Thesis co-director:** Jose Jimenez Martin; Maria Esperanza Crespo Gil  
**Obtained qualification:** Apto cum laude  
**Special doctorate award:** Yes   **Date of award:** 23/02/1998

### Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
English	B1	B1	B1	B1	B1

## Teaching experience

### Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- Project title:** Programa de Conciliación de la Medicación en Medicina Interna: Transición segura entre niveles asistenciales  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad de Granada   **Type of entity:** University  
**City of entity:** Granada, Spain  
**Student:** Susana Belda Rustarazo  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 05/02/2016



- 2** **Project title:** Medicinal plants from Andalusia: Potential use as intestinal anti-inflammatory agents  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Maria Pilar Utrilla Navarro; Maria Elena Rodriguez Cabezas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia **Type of entity:** University  
**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Student:** Francesca Algieri  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 30/10/2015  
**European doctorate:** Yes  
**Quality recognition:** Yes
- 3** **Project title:** Intestinal anti-inflammatory activity of probiotics in experimental models of colitis. Impact of cell viability and role of miRNAs  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Carlo Riccardi; Maria Elena Rodriguez Cabezas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia **Type of entity:** University  
**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Student:** Alba Rodriguez Nogales  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 15/07/2015  
**European doctorate:** Yes  
**Quality recognition:** Yes
- 4** **Project title:** Minocycline in inflammatory bowel disease: far beyond an antibiotic  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Antonio Zarzuelo Zurita; Maria Elena Rodriguez Cabezas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia **Type of entity:** University  
**Student:** Natividad Garrido Mesa  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 12/2011  
**European doctorate:** Yes  
**Quality recognition:** Yes
- 5** **Project title:** Influencia del efecto prebiótico de dos fibras vegetales con diferentes propiedades fermentativas en un modelo de colitis experimental en ratas  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Carlos Perez Roca  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 11/2010
- 6** **Project title:** Probióticos: una nueva estrategia en la modulación del sistema inmune  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Belén Arribas Arribas  
**Date of reading:** 03/2009



- 7** **Project title:** UR-1505: ¿Un nuevo salicilato para la enfermedad inflamatoria intestinal?  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Elvira Bailón Fernández  
**Date of reading:** 03/2009
- 8** **Project title:** Efecto de la fibra en un modelo de colitis experimental en rata. Papel de los ácidos grasos de cadena corta  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Oscar de Haro y Velázquez de Castro  
**Date of reading:** 11/2007
- 9** **Project title:** Efecto antiinflamatorio intestinal de probióticos en el modelo de colitis experimental inducida por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Laura Perán Montero  
**Date of reading:** 05/2007
- 10** **Project title:** Efecto de la quercitrina asociada a ácidos grasos poliinsaturados de la serie  $\omega 3$  en el modelo de colitis experimental inducida por sulfato de dextrano sódico en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Deseada Camuesco Pérez  
**Date of reading:** 10/2006
- 11** **Project title:** Relación estructura actividad de los flavonoides como agentes antiinflamatorios intestinales  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Isabel Ballester Espigares  
**Date of reading:** 10/2006
- 12** **Project title:** Actividad antidiarreica de la sumidad de Euphorbia hirta  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** María Dolores Lorente Lamarca  
**Date of reading:** 2003
- 13** **Project title:** Alteraciones del transporte hidroelectrolítico en el modelo de colitis experimental por TNBS  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Rubén Pérez Navarro  
**Date of reading:** 2003
- 14** **Project title:** Efecto de la diosmectita en el modelo de colitis experimental inducido por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Raquel González Pérez  
**Date of reading:** 2003
- 15** **Project title:** Efecto de diosmina y hesperidina en la fase aguda y crónica de colitis experimental inducida en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Leticia Banqueri Bueno  
**Date of reading:** 2002





- 16** **Project title:** Efectos de la fibra dietética en modelos de inflamación intestinal en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** M<sup>a</sup> Elena Rodríguez Cabezas  
**Date of reading:** 10/2001
- 17** **Project title:** Papel del óxido nítrico en la inflamación intestinal y su interés en terapéutica  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Beatriz Vera Gonzalez  
**Date of reading:** 12/2000
- 18** **Project title:** Estudio del efecto de la morina en un modelo experimental de inflamación intestinal en rata  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Gerlane Coelho Bernardo Guerra  
**Date of reading:** 11/2000
- 19** **Project title:** Estudio del efecto de UR-12746 en un modelo experimental de inflamación intestinal en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Margarita Garrido Siles  
**Date of reading:** 12/1999
- 20** **Project title:** Efectos farmacológicos del extracto de Polipodium leucotomos en un modelo experimental de inflamación intestinal  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Jose Antonio Romero Garrido  
**Date of reading:** 01/1998
- 21** **Project title:** Efecto de la quercitrina sobre diversas alteraciones intestinales  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Fermin Sanchez de Medina Lopez-Huertas  
**Date of reading:** 1996
- 22** **Project title:** Contribución a la farmacología del complejo molecular bametano-teofilina  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Isabel Lorente Salinas  
**Date of reading:** 1992
- 23** **Entity:** Facultad / Escuela:

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

#### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** Nutracéuticos de 2ª generación de plantas comestibles basados en extractos polifenólicos moduladores del metabolismo energético: Aplicaciones en la prevención de la obesidad  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**City of entity:** GRANADA, Andalusia, Spain  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2015-67995-C3-3-R)  
**Start-End date:** 01/01/2016 - 31/12/2018  
**Total amount:** 90.000 €
- 2** **Name of the project:** Investigaciones dirigidas a la validación etnofarmacológica de plantas medicinales de la Comunidad Autónoma Andaluza con actividad antiinflamatoria y antitumoral  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 8  
**Funding entity or bodies:** Proyecto de Excelencia de la Junta Andalucía (P10-AGR-6826)  
**Start-End date:** 06/07/2011 - 30/04/2016 **Duration:** 4 years - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 208.247 €
- 3** **Name of the project:** Papel de los micro-ARNs en la actividad antiinflamatoria intestinal obtenida tras la modulación de la microbiota intestinal en modelos de colitis experimental.  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2011-29648)  
**Start date:** 31/12/2011 **Duration:** 3 years  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 90.000 €
- 4** **Name of the project:** Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras de antibióticos en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Potencial efecto sinérgico con probióticos .  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2008-02616)  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 2 years - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada



**Total amount:** 110.000 €

- 5 Name of the project:** Búsqueda de prebióticos eficaces en la prevención y tratamiento del síndrome metabólico.

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA

**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (P06-CTS-01528)

Consejería de Innovación

**Start date:** 01/01/2007

**Duration:** 2 years - 11 months - 30 days

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 145.300 €

- 6 Name of the project:** Preparación, análisis y evaluación de oligosacáridos prebióticos derivados de sacarosa, fructosa y lactosa.

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** CARMEN ORTIZ MELLET

**Nº of researchers:** 12

**Funding entity or bodies:**

Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (P06-AGR-02150)

Consejería de Innovación

**Start date:** 01/01/2007

**Duration:** 2 years - 11 months - 30 days

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada; Universidad de Sevilla

**Total amount:** 148,54 €

- 7 Name of the project:** Estudio de la administración de probióticos a animales de experimentación como una nueva estrategia farmacológica en el tratamiento de enfermedades inmunológicas.

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2005-03199)

**Start date:** 31/12/2005

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 83.300 €

- 8 Name of the project:** Estudio del efecto de diferentes mezclas de aceites adicionados con antioxidantes en un modelo de inflamación intestinal.

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

**Start date:** 01/01/2004

**Duration:** 11 months - 30 days

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 13.300 €

- 9 Name of the project:** Flavonoides y ácidos grasos poliinsaturados omega-3. Efectos en diversos modelos de inflamación intestinal experimental y prevención en su progresión a cáncer de colon.

**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**



Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2002-02592)

**Start date:** 01/01/2003

**Duration:** 2 years - 11 months - 30 days

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 76.000 €

- 10 Name of the project:** Efecto de la suplementación dietética de prebióticos asociados a probióticos en modelos experimentales de inflamación intestinal. Papel de los ácidos grasos de cadena corta en el efecto antiinflamatorio intestinal.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

**Nº of researchers:** 6

**Funding entity or bodies:**

Instituto de Salud Carlos III (PI021732)

**Start date:** 06/11/2002

**Duration:** 3 years

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 35.765 €

- 11 Name of the project:** Efectos de la asociación de ácidos grasos poliinsaturados de la serie n-3 y flavonoides en la fase crónica de la enfermedad inflamatoria intestinal y su evolución a carcinoma colónico en modelos experimentales en rata.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Universidad de Granada

**Start date:** 30/10/2002

**Duration:** 1 year

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 3.000 €

- 12 Name of the project:** Proyecto de Investigación X.10 "Búsqueda y Evaluación de Nuevos Agentes Activos en Patologías Gastrointestinales". (PIGASTRIN).

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** (del centro ESPAÑA-2): JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

**Nº of researchers:** 105

**Funding entity or bodies:**

CYTED. Subprograma X "Química Fina Farmacéutica"

**Start date:** 2002

**Duration:** 4 years

**Participating entity/entities:** (y otros 15 grupos iberoamericanos); Universidad de Granada

**Total amount:** 141.400 €

- 13 Name of the project:** Efecto de JB1 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (PTR1995-0526-OP)

**Start date:** 02/10/2001

**Duration:** 11 months - 28 days

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Total amount:** 18.030,36 €

- 14 Name of the project:** Efectos de la fibra dietética en diversos modelos de inflamación intestinal en rata

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III (01/0936)

**Start date:** 01/01/2001**Duration:** 1 year - 11 months - 30 days**Participating entity/entities:** Universidad de Granada**Total amount:** 4.840.000 €**15 Name of the project:** Efectos de antioxidantes naturales en modelos de inflamación intestinal en rata**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA**Nº of researchers:** 5**Funding entity or bodies:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF98-0157)

**Start date:** 01/03/1998**Duration:** 2 years - 11 months - 27 days**Participating entity/entities:** Universidad de Granada**16 Name of the project:** Efectos de algunos flavonoides a nivel de íleon y colon en diversos modelos de inflamación intestinal en rata**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA**Nº of researchers:** 5**Funding entity or bodies:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF94-0528)

**Start date:** 01/05/1994**Duration:** 2 years - 11 months - 30 days**Participating entity/entities:** Universidad de Granada**17 Name of the project:** Plantas Africanas: Investigaciones dirigidas a establecer las bases científicas para su aplicación terapéutica**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA**Nº of researchers:** 5**Funding entity or bodies:**

Ciencia y Tecnología (PM90-0138)

Dirección General de Investigación

**Start date:** 01/01/1990**Duration:** 3 years - 11 months - 30 days**Participating entity/entities:** Universidad de Granada**R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities****1 Name of the project:** Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para síndrome metabólico (METASIN)**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta; Juan Manuel Duarte Pérez**Nº of researchers:** 2**Participating entity/entities:** Universidad de Granada**Funding entity or bodies:**

Biosearch

S.A.

**Start date:** 21/04/2015**Duration:** 3 years - 8 months - 10 days**Total amount:** 135.000 €



- 2** **Name of the project:** Evaluación Farmacocinética y de seguridad de Risperidona ISM  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
Laboratorios Farmacéuticos Rovi  
S.A.  
**Start date:** 28/04/2014 **Duration:** 1 year - 2 months - 2 days  
**Total amount:** 524.129,48 €
- 3** **Name of the project:** Estudio de Farmacocinética de una formulación de Letrozol ISM  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** Fundación Empresa Universidad de Granada (Proyecto ADELIS)  
**Funding entity or bodies:**  
Laboratorios Farmacéuticos Rovi  
S.A.  
**Start date:** 01/12/2013 **Duration:** 2 years - 30 days  
**Total amount:** 195.807 €
- 4** **Name of the project:** Nuevas aplicaciones de cepas probióticas y de compuestos derivados con actividad biológica  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 3  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
Biosearch  
S.A.  
**Start date:** 16/11/2011 **Duration:** 3 years - 11 months - 29 days  
**Total amount:** 190.000 €
- 5** **Name of the project:** Investigation of botanical extracts in a mammalian IBD model (TNBS)  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
PhytoLab GmbH & Co. KG.  
**Start date:** 15/06/2009 **Duration:** 1 year - 3 months - 15 days  
**Total amount:** 44.776 €
- 6** **Name of the project:** Investigación y desarrollo de nuevas bases científicas y tecnológicas para la utilización de los cereales y su aplicación al diseño y procesos de fabricación de alimentos nuevos y/o mejorados.  
**Degree of contribution:** Investigación



**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 8

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Herba Ricemills S.A.

**Start date:** 15/06/2007

**Duration:** 5 years - 3 months - 15 days

**Total amount:** 245.404 €

**7 Name of the project:** Influencia de dos mezclas vegetales deshidratados a vacío y a temperatura controlada en modelos experimentales de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en ratas: Modelo Preventivo y Modelo Curativo.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

S.L.

VERBIOTECH I+D+I

**Start date:** 01/02/2007

**Duration:** 1 year - 4 months - 28 days

**Total amount:** 24.545 €

**8 Name of the project:** Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2006.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 4

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 01/07/2006

**Duration:** 11 months - 29 days

**Total amount:** 8.636 €

**9 Name of the project:** Efecto de probióticos sobre la diarrea crónica asociada a colitis experimental

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 5

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Laboratorios Casen-Fleet S.L.U.

**Start date:** 01/05/2006

**Duration:** 1 year - 7 months - 30 days

**Total amount:** 44,09 €

**10 Name of the project:** Desarrollo de modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal y búsqueda de biomarcadores

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 12

**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

**Funding entity or bodies:**

J. URIACH Y CIA

S.A. (PALAU PHARMA

S.A.)

**Start date:** 03/04/2006**Duration:** 3 years - 8 months - 28 days**Total amount:** 27.300.000 €**11 Name of the project:** Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2005.**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 4**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 01/07/2005**Duration:** 11 months - 29 days**Total amount:** 8.636 €**12 Name of the project:** Estudio del mecanismo de acción de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-1505**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 3**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

J. URIACH Y CIA

S.A.

**Start date:** 01/04/2005**Duration:** 1 year**Total amount:** 13,41 €**13 Name of the project:** Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2004.**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta; Juan Manuel Duarte Pérez**Nº of researchers:** 4**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 01/07/2004**Duration:** 11 months - 29 days**Total amount:** 8.636 €**14 Name of the project:** Estudio de la acción antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-1505**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 2**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA



**Funding entity or bodies:**

J. URIACH Y CIA

S.A.

**Start date:** 15/09/2003**Duration:** 3 months - 16 days**Total amount:** 9.660 €

- 15 Name of the project:** Estudio en ratas Zucker con dieta enriquecida con cáscaras de Plantago ovata (Plantaben) para evaluar la prevención de aparición de diabetes.

**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 3**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

MADAUS

S.A.

**Start date:** 15/09/2003**Duration:** 5 months - 17 days**Total amount:** 9.477 €

- 16 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria del compuesto P-32.

**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 2**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 19/03/2003**Duration:** 5 months - 12 days**Total amount:** 6.818 €

- 17 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria del compuesto P-39.

**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 2**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 15/10/2002**Duration:** 3 months**Total amount:** 10.311,36 €

- 18 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria del compuesto P-46.

**Degree of contribution:** Investigación**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta**Nº of researchers:** 2**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH



S.A.

**Start date:** 01/04/2002

**Duration:** 3 months - 30 days

**Total amount:** 7.272,72 €

**19 Name of the project:** Actividad antiinflamatoria intestinal de distintos tipos de fibra dietética.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

MADAUS

S.A.

**Start date:** 2001

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 861.364 €

**20 Name of the project:** Efectos de la fibra dietética en patologías intestinales.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Madaus

S.A.

**Start date:** 15/03/2000

**Duration:** 11 months - 30 days

**Total amount:** 3.000.000 €

**21 Name of the project:** Efecto de JB1 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**Nº of researchers:** 4

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Industrial Farmacéutica Cantabria

S.A.

**Start date:** 2000

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 1.260.000 €

**22 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12746 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

J Uriach and Cia

S.A.

**Start date:** 2000

**Duration:** 1 year



**Total amount:** 5.285.000 €

**23 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12715 solo y asociado a 5-ASA

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

J. Uriach & Cia

S.A.

**Start date:** 01/10/1999

**Duration:** 2 months - 30 days

**Total amount:** 1.136.363 €

**24 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria de un principio aislado de Polipodium leucotomos.

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**Nº of researchers:** 2

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Industrial Farmacéutica Cantabria

S.A.

**Start date:** 15/07/1999

**Duration:** 5 months - 16 days

**Total amount:** 1.980.000 €

**25 Name of the project:** Efectos del Exply-37, un extracto de Phlebodium decumanum, en el síndrome de fatiga crónica

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**Nº of researchers:** 3

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Helsint

S.A.L.

**Start date:** 01/06/1998

**Duration:** 29 days

**Total amount:** 608.700 €

**26 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal de Polipodium leucotomos

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta

**Nº of researchers:** 3

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

Industrial Farmacéutica Cantabria

S.A.

**Start date:** 15/05/1997

**Duration:** 2 months



**Total amount:** 608.000 €

**27 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12746

**Degree of contribution:** Investigación

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita

**N° of researchers:** 3

**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Funding entity or bodies:**

J Uriach and Cia

S.A.

**Start date:** 1997

**Duration:** 2 years

**Total amount:** 6.290.000 €

## Results

### Industrial and intellectual property

**1 Title registered industrial property:** New caramels with high content in prebiotic oligosaccharides, their preparation and use.

**Inventors/authors/obtainers:** E. M. Rubio Castillo; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; J. Manuel García Fernández; A. Zarzuelo Zurita; J. J. Gálvez Peralta; R. Duval.

**Entity holder of rights:** CSIC-Universidad de Sevilla-Universidad de Granada-Chirosep

**N° of application:** ES/P200700675

**Country of inscription:** Spain

**Date of register:** 01/01/2007

**2 Title registered industrial property:** Novel caramels with a high prebiotic oligosaccharides content.

**Inventors/authors/obtainers:** E. M. Rubio Castillo; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; J. Manuel García Fernández; A. Zarzuelo Zurita; J. J. Gálvez Peralta; R. Duval.

**Entity holder of rights:** CSIC-Universidad de Sevilla-Universidad de Granada-Chirosep

**N° of application:** 08736726.4-1221 PCT/ES2008000129

**Country of inscription:** Spain

**Date of register:** 01/01/2007

**Companies:**



## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1** Romero M; Toral M; Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Galindo P; Sanchez M; Olivares M; Gálvez J; Duarte J. Antihypertensive effects of oleuropein-enriched olive leaf extract in spontaneously hypertensive rats. *Food & Function*. 7, pp. 584 - 593. UK(United Kingdom): 2016. ISSN 2042-6496

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.686  
**Position of publication:** 24

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 124
- 2** Abiodun OO; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Gomez-Caravaca AM; Segura-Carretero A; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Antiinflammatory and immunomodulatory activity of an ethanolic extract from the stem bark of *Terminalia catappa* L. (Combretaceae): in vitro and in vivo evidences. *Journal of Ethnopharmacology*. 192, pp. 309 - 319. (Ireland): 2016. ISSN 0378-8741

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.055  
**Position of publication:** 2

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 24
- 3** Hidalgo-Cantabrana C; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Veza T; Martínez-Cambor P; Margolles A; Ruas-Madiedo P; Galvez J. Effect of a rosy exopolysaccharide-producing *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* strain orally administered on DSS-induced colitis mice model. *Frontiers in Microbiology*. in press, (Switzerland): 2016. ISSN 1664-302X

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.165  
**Position of publication:** 23

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - MICROBIOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 123
- 4** Rodriguez-Nogales A; Lozano-Perez AA; Aznar-Cervantes F; Algieri F; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Veza T; Utrilla MP; Cenis JL; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Effect of aqueous and particulate silk fibroin in a rat model of experimental colitis. *International Journal of Pharmaceutics*. 511, pp. 1 - 9. (Holland): 2016. ISSN 0378-5173

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11

**Format:** Journal

**Total no. authors:** 11**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 3.994**Position of publication:** 43**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 253

- 5** Fernandez de Souza D; Coelho G; Fernandes de Araujo R; Antunes A; Oliveira P; Nunes de Medeiros A; Regis Y; Estevez MM; Galvez J; de Cassia R. Goat whey ameliorates intestinal inflammation on acetic acid-induced colitis in rats. Journal of Dairy Science. in press, (United States of America): ELSEVIER SCIENCE INC, 2016. ISSN 0022-0302

**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 9**Total no. authors:** 10**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2.408**Position of publication:** 28**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 124

- 6** Pérez del Palacio J; Díaz C; de la Cruz M; Annang F; Martín J; Pérez-Victoria I; González-Menéndez V; de Pedro N; Tormo JR; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Rodríguez-Cabezas ME; Reyes F; Genilloud O; Vicente F; Gálvez J. High throughput screening platform for the discovery of new immunomodulator molecules from natural product extract libraries. Journal of Biomolecular Screening. 21, pp. 567 - 578. (United States of America): USA, 2016. ISSN 1087-0571

**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 16**Total no. authors:** 16**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2.218**Position of publication:** 73**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Category:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Journal in the top 25%:** No**No. of journals in the cat.:** 161

- 7** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Camuesco D; Vezza; T; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas; ME; Pischel I; Gálvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of calcium pyruvate in the TNBS model of rat colitis: comparison with ethyl pyruvate. Biochemical Pharmacology. 103, pp. 53 - 63. (United States of America): USA, 2016. ISSN 0006-2952

**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 12**Total no. authors:** 12**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 5.091**Position of publication:** 18**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 253

- 8** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Vezza T; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Gonzalez-Tejero MR; Casares-Porcel M; Molero-Mesa J; Contreras MM; Segura-Carretero A; Perez-Palacio J; Diaz C; Vergara N; Vicente F; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of Lavandula dentata L. and Lavandula stoechas L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. Journal of Ethnopharmacology. 190, pp. 142 - 158. (Ireland): 2016. ISSN 0378-8741

**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal



**Position of signature:** 17

**Total no. authors:** 17

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.055

**Position of publication:** 2

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 24

- 9** Betim Cazarin CB; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa J; Guerra-Hernandez E; de Campos Braga PA; Reyes Reyes FG; Marostica MR Jr; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory effects of Passiflora edulis peel in the dextran sodium sulphate model of mouse colitis. Journal of Functional Foods. 26, pp. 565 - 576. (Holland): 2016. ISSN 1756-4646

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.973

**Position of publication:** 8

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 124

- 10** Brihi N; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Vezza T; Garrido-Mesa J; Utrilla MP; Contreras MM; Maiza F; Segura-Carretero A; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory effects of total alkaloid extract 1 from Fumaria capreolata in 2 the DNBS model of mice colitis and intestinal epithelial CMT93 cells. Phytomedicine. 23, pp. 901 - 913. (Germany): 2016. ISSN 0944-7113

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.937

**Position of publication:** 4

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 24

- 11** Martin M; Rodriguez-Nogales A; Garces V; Galvez N; Gutierrez L; Galvez J; Rondon D; Olivares M; Dominguez-Vera JM. Magnetic study on biodistribution and biodegradation of oral magnetic nanostructures in the rat gastrointestinal tract. Nanoscale. 8, pp. 15041 - 15047. 2016. ISSN 2040-3364

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 4

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 7.760

**Position of publication:** 12

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** PHYSICS, APPLIED

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 145

- 12** Talhaoui N; Vezza T; Gómez-Caravaca AM; Fernández-Gutiérrez A; Gálvez J; Segura-Carretero A. Phenolic compounds and in vitro immunomodulatory properties of three Andalusian olive leaf extracts. Journal of Functional Foods. 22, pp. 270 - 277. (Holland): Holanda, 2016. ISSN 1756-4646

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 5

**Format:** Journal

**Total no. authors:** 6

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.973

**Position of publication:** 8

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 124

- 13** Garrido-Mesa J; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Zarzuelo A; Ocete MA; Garrido-Mesa N; Galvez J; .A new therapeutic association to manage relapsing experimental colitis: doxycycline plus *Saccharomyces boulardii*. *Pharmacological Research*. 97, pp. 48 - 63. (United Kingdom): 2015. ISSN 1043-6618

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.816

**Position of publication:** 27

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 253

- 14** Gómez-Guzmán M; Toral M; Romero M; Jiménez R; Galindo P; Sanchez M; Zarzuelo MJ; Olivares M; Gálvez J; Duarte J. Antihypertensive effects of probiotics *Lactobacillus* ssp in spontaneously hypertensive rats. *Molecular Nutrition & Food Research*. 59, pp. 2326 - 2336. Alemania(Germany): 2015. ISSN 1613-4125

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.551

**Position of publication:** 5

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 1.234

- 15** Brihi N; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Vezza; T; Maiza F; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas; ME; Gálvez J. Antinociceptive and anti-inflammatory effects of total alkaloid extract from *Fumaria capreolata*. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2015 (ID 736895), pp. 1 - 7. (United Kingdom): 2015. ISSN 1741-427X

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.931

**Position of publication:** 7

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** Yes

**Category:** INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 24

- 16** Toral M; Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Zarzuelo MJ; Utrilla MP; Hermenegildo C; Cogolludo Á; Pérez-Vizcaíno F; Gálvez J; Duarte J. Chronic peroxisome proliferator-activated receptor $\beta/\delta$  agonist GW0742 prevents hypertension, vascular inflammatory and oxidative status, and endothelial dysfunction in diet-induced obesity. *Journal of Hypertension*. 33, pp. 1831 - 1844. USA(United States of America): 2015. ISSN 0263-6352

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 10

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee



**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.062  
**Position of publication:** 9

**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 63

- 17** Belda-Rustarazo S; Salmeron-Garcia A; González-García L; Cabeza-Barrera J; Galvez J. Medication reconciliation at admission and discharge: an analysis of prevalence and associated risk factors. *International Journal of Clinical Practice*. 69, pp. 1268 - 1274. UK(United Kingdom): 2015. ISSN 1368-5031

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 5  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.226  
**Position of publication:** 37

**Corresponding author:** No  
**Category:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 151

- 18** Utrilla MP; Peinado MJ; Ruiz R; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Rodriguez-Cabezas ME; Clemente A; Rubio LA; Galvez J. Pea (*Pisum sativum* L.) seed albumin extracts show anti-inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis. *Molecular Nutrition and Food Research*. 59, pp. 807 - 819. Alemania(Germany): 2015. ISSN 1613-4125

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.551  
**Position of publication:** 5

**Corresponding author:** Yes  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 124

- 19** Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Vezza T; Garrido-Mesa N; Olivares M; Comalada M; Riccardi C; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. The viability of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 is not essential to exert intestinal anti-inflammatory properties. *Food and Function*. 6, pp. 1176 - 1184. Alemania(United Kingdom): 2015. ISSN 2042-6496

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.686  
**Position of publication:** 24

**Corresponding author:** Yes  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 124

- 20** Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Sánchez M; Zarzuelo MJ; Gómez-Morales M; O'Valle F; López-Farré AJ; Algieri F; Gálvez J; Pérez-Vizcaino F; Sabio JM; Duarte J. Chronic hydroxychloroquine improves endothelial dysfunction and protects kidney in a mouse model of systemic lupus erythematosus. *Hypertension*. 64, pp. 330 - 337. (United States of America): 2014. ISSN 0194-911X

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 13  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6.499  
**Position of publication:** 3

**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 60



- 21** Sánchez-González C; Rivas-García L; López-Chaves C; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Gálvez J; Gómez-Aracena J; Vera-Ramírez L; Montes-Bayon M; Sanz-Medel A; Llopis J. Exposure to bis(maltolato)oxovanadium(IV) increases levels of hepcidin mRNA and impairs the homeostasis of iron but not that of manganese. *Food and Chemical Toxicology*. 73, pp. 113 - 118. (United Kingdom): 2014. ISSN 0278-6915
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 6
- Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.895  
**Position of publication:** 14
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 123
- 22** Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Garrido-Mesa N; Vezza T; Garrido-Mesa J; Utrilla MP; Montilla A; Cardelle-Cobas A; Olano A; Corzo N; Guerra-Hernandez E; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. Intestinal Anti-inflammatory Effects of Oligosaccharides Derived from Lactulose in the Trinitrobenzenesulphonic Acid Model of Rat Colitis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62, pp. 4285 - 4297. (United States of America): 2014. ISSN 0021-8561
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 15
- Total no. authors:** 15  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.912  
**Position of publication:** 2
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 56
- 23** Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Garrido-Mesa N; Zorrilla P; Galvez J; Burkard N; Pischel I; Sievers H; Benedek B; Feistel B; Walbroel B; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-Inflammatory activity of the Serpylli Herba extract in experimental models of rodent colitis. *Journal of Crohn's and Colitis*. 8, pp. 775 - 788. Holanda(Holland): 2014. ISSN 1873-9946
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13
- Total no. authors:** 13  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6.234  
**Position of publication:** 8
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
View Category Summary List  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 76
- 24** Zorrilla P; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Garrido-Mesa N; Olivares M; Rondon D; Utrilla MP; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez j. Intestinal anti-Inflammatory activity of the polyphenolic-enriched extract Amanda® in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Journal of Functional Foods*. 11, pp. 449 - 459. (Holland): 2014. ISSN 1756-4646
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10
- Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.574  
**Position of publication:** 7
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 123

- 25** Lozano-Perez AA; Rodriguez-Nogales A; Ortiz V; Algieri F; Garrido-Mesa J; Zorrilla P; Rodriguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; De Matteis L; Martinez de la Fuente, J; Cenis JL; Galvez J. Silk fibroin nanoparticles constitute a vector for controlled release of resveratrol in an experimental model of inflammatory bowel disease in rats. *International Journal of Nanomedicine*. 9, pp. 4507 - 4520. (United States of America): 2014. ISSN 1178-2013  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13  
**Total no. authors:** 13  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.383  
**Position of publication:** 30  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 255
- 26** Toral M; Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Sánchez M; Utrilla MP; Garrido-Mesa N; Rodriguez-Cabezas ME; Olivares M; Gálvez J; Duarte J. The probiotic *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 reduces vascular pro-oxidant and pro-inflammatory status in obese mice. *Clin Sci (Lond)*. 127, pp. 33 - 45. (United Kingdom): 2014. ISSN 0143-5221  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.598  
**Position of publication:** 13  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 123
- 27** Cueto-Sola M; Bailon E; Utrilla P; Rodriguez-Ruiz J; Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J; Comalada M. Active colitis exacerbates immune response to internalized food antigens in mice. *International Archives of Allergy and Immunology*. 162, pp. 214 - 224. Suiza(Switzerland): 2013. ISSN 1018-2438  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.433  
**Position of publication:** 87  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** IMMUNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 144
- 28** Algieri F; Zorrilla P; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa N; Bañuelos O; González-Tejero MR; Casares-Porcel M; Molero-Mesa J; Zarzuelo A; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Phlomis purpurea* L. and *Phlomis lychnitis* L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Journal of Ethnopharmacology*. 146, pp. 750 - 759. (Ireland): 2013. ISSN 0378-8741  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 12  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.939  
**Position of publication:** 1  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 22

- 29** Witaicenis A.; Luchini AC; Hiruma-Lima CA; Felisbino SL; Justulin LA Jr; Garrido-Mesa N; Utrilla P; Gálvez J; Di Stasi LC. Mechanism and effect of esculetin in an experimental animal model of inflammatory bowel disease. *European Journal of Inflammation*. 11, pp. 433 - 446. (Italy): 2013. ISSN 1721-727X  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 0.990  
**Position of publication:** 134  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** IMMUNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 144
- 30** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Rodríguez-Ruiz J; Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Gálvez J; Comalada M. A shorter and more specific oral sensitization-based experimental model of food allergy in mice. *Journal of Immunological Methods*. 381, pp. 41 - 49. (Holland): 2012. ISSN 0022-1759  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:**  
**Position of publication:** 41  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 75
- 31** Carbonero ER; Ruthes AC; Freitas CS; Utrilla P; Gálvez J; Silva EV; Sasaki GL; Gorin PA; Iacomini M. Chemical and biological properties of a highly branched  $\beta$ -glucan from edible mushroom *Pleurotus sajor-caju*. *Carbohydrate Polymers*. 90, pp. 814 - 819 F. (United States of America): 2012. ISSN 0144-8617  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.479  
**Position of publication:** 7  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** CHEMISTRY, APPLIED View Category Summary List  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 71
- 32** Witaicenis A; Luchini AC; Hiruma-Lima CA.; Felisbinoc S; Garrido-Mesa N; Utrilla P; Gálvez J; Di Stasi L C.. Suppression of TNBS-induced colitis in rats by 4-methylesculetin, a natural coumarin: comparison with prednisolone and sulphasalazine. *Chemico-Biological Interactions*. 195, pp. 76 - 85. (Holland): 2012. ISSN 0009-2797  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 7  
**Total no. authors:** 8  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.967  
**Position of publication:** 28  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** TOXICOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 85
- 33** Arribas B; Garrido-Mesa N; Perán L; Camuesco D; Comalada M; Bailón E; Olivares M; Xaus J; Kruidenier L; Sanderson IR; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. The immunomodulatory properties of viable *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* CECT5713 are not restricted to the large intestine. *European Journal of Nutrition*. 51, pp. 365 - 374. Alemania(Germany): 2012. ISSN 1436-6207

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.127  
**Position of publication:** 22

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes

**Category:** NUTRITION & DIETETICS View Category  
Summary List

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 76

- 34** Camuesco D; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Cueto-Sola M; Bailón E; Comalada M; Arribas B; Merlos M; Balsa D; Zarzuelo A; Janer G; Xaus J; Roman J; Gálvez J. The intestinal anti-inflammatory effect of dersenazine sodium is related to a downregulation in IL-17 production in experimental models of rodent colitis. *British Journal of Pharmacology*. 165, pp. 729 - 740. (United Kingdom): 2012. ISSN 0007-1188

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 14

**Total no. authors:** 14  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.067  
**Position of publication:** 21

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 261

- 35** Zarzuelo MJ; Jiménez R; Galindo P; Sánchez M; Nieto A; Romero M; Quintela AM; López-Sepúlveda R; Gómez-Guzmán M; Bailón E; Rodríguez-Gómez I; Zarzuelo A; Gálvez J; Tamargo J; Pérez-Vizcaíno F; Duarte J. Antihypertensive effects of PPAR $\beta$  activation in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension*. 58, pp. 733 - 743. (United States of America): 2011. ISSN 0194-911X

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 16  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.207  
**Position of publication:** 4

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 68

- 36** Lopes LC; Roman B; Medeiros MA; Mukhopadhyay A; Utrilla P; Galvéz J; García Mauriño S; Moltiva V; Lourenço A; San Feliciano A. Cernumidines A and B, a new type of cyclic guanidine alkaloids from *Solanum cernuum* Vell. *Tetrahedron Letters*. 52, pp. 6392 - 6395. Holanda (United Kingdom): 2011. ISSN 0040-4039

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.683  
**Position of publication:** 19

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 56

- 37** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Nieto A; Garrido-Mesa N; Celada A; Zarzuelo A; Xaus J; Galvéz J; Conalada M. DNFB-DNS hapten-induced colitis in mice should not be considered a model of inflammatory bowel disease. *Inflammatory Bowel Diseases*. 17, pp. 2087 - 2101. (United States of America): 2011. ISSN 1078-0998

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9

**Format:** Journal



**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.855

**Position of publication:** 12

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 74

- 38** Garrido-Mesa N; Utrilla P; Comalada M; Zorrilla P; Garrido-Mesa J; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. The association of minocycline and the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 results in an additive beneficial effect in a DSS model of reactivated colitis in mice. *Biochemical Pharmacology*. 82, pp. 1891 - 1900. (United States of America): 2011. ISSN 0006-2952

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.705

**Position of publication:** 28

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 261

- 39** Garrido-Mesa N; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Zarzuelo A; Nieto A; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. The intestinal anti-inflammatory effect of minocycline in experimental colitis involves both its immunomodulatory and antimicrobial properties. *Pharmacological Research*. 63, pp. 308 - 319. (United Kingdom): 2011. ISSN 1043-6618

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.436

**Position of publication:** 34

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 261

- 40** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Gálvez J; Comalada M. Butyrate in vitro immune-modulatory effects might be mediated through a proliferation-related induction of apoptosis. *Immunobiology*. 215, pp. 863 - 873. (Germany): 2010. ISSN 0171-2985

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.114

**Position of publication:** 32

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - IMMUNOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 134

- 41** Arribas B; Suárez-Pereira E; Ortiz Mellet C; García Fernández JM; Buttersack C; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa ME; Bailon E; Guerra E; Zarzuelo A; Gálvez J. Di-D-Fructose dianhydride (DFA)-enriched caramels: effect on colon microbiota, inflammation and tissue damage in TNBS-induced colitic rats. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58, pp. 6476 - 6484. (United States of America): 2010. ISSN 0021-8561

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 11**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2.816**Position of publication:** 2**Corresponding author:** Yes**Category:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 55

- 42** Lima de Albuquerque C; Comalada M; Camuesco D; Rodríguez-Cabezas ME; Luiz-Ferreira A; Nieto A; Brito A; Zarzuelo A; Gálvez J. Effect of kale and papaya supplementation in colitis induced by trinitrobenzenesulfonic acid in the rat. *e-SPEN Journal*. 5, pp. e111 - e116. Alemania2010.

**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal

- 43** Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Garrido-Mesa N; Comalada M; Bailón E; Cueto M; Utrilla P; Guerra E; Pérez-Roca C; Gálvez J; Zarzuelo A. The combination of fructooligosaccharides and resistant starch shows prebiotic additive effects in rats. *Clinical Nutrition*. 29, pp. 832 - 839. Alemania(United Kingdom): 2010. ISSN 0261-5614

**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 11**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Total no. authors:** 12**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 3.410**Position of publication:** 15**Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 70

- 44** Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Comalada M; Bailón E; Utrilla P; Nieto A; Concha A; Zarzuelo A; Gálvez J. A probiotic strain of *Escherichia coli*, Nissle 1917, given orally exerts local and systemic anti-inflammatory effects in lipopolysaccharide-induced sepsis in mice. *British Journal of Pharmacology*. 157, pp. 1024 - 1033. UK(United Kingdom): 2009. ISSN 0007-1188

**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 10**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Total no. authors:** 10**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 5.204**Position of publication:** 19**Category:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 237

- 45** Arribas B; Elena Rodríguez-Cabezas M; Comalada M; Bailón E; Camuesco D; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. Evaluation of the preventative effects exerted by *Lactobacillus fermentum* in an experimental model of septic shock induced in mice. *British Journal of Nutrition*. 101, pp. 51 - 58. UK(United Kingdom): 2009. ISSN 0007-1145

**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 9**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Total no. authors:** 9**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 3.466**Position of publication:** 11**Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 66



- 46** Bailón E; Román J; Ramis I; Michelena P; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Gálvez J; Comalada M. The new salicylate derivative UR-1505 modulates the Th2/humoral response in a DSS model of colitis which resembles to ulcerative colitis. *Journal of Pharmacological Sciences*. 109, pp. 315 - 318. Japón(Japan): 2009. ISSN 1347-8613  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.176  
**Position of publication:** 126  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 237
- 47** García-Pinilla JM; Gálvez J; Cabrera-Bueno F; Jiménez-Navarro M; Gómez-Doblas JJ; Galisteo M; Camuesco D; de Teresa Galván C; Espinosa-Caliani S; Zarzuelo A; de Teresa-Galván E. Baseline glutathione peroxidase activity affects prognosis after acute coronary syndromes. *Texas Heart Institute Journal*. 35, pp. 262 - 267. USA2008.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 48** Bailón E; Comalada M; Román J; Michelena P; Ramis I; Merlos M; Nieto A; Concha A; Zarzuelo A; Gálvez J. UR-1505, a salicylate able to selectively block T-cell activation, shows intestinal anti-inflammatory activity in the chronic phase of the DSS model of rat colitis. *Inflammatory Bowel Diseases*. 14, pp. 888 - 897. USA2008.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 49** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Bailón E; Henriksson A; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J. A comparative study of the preventative effects exerted by three probiotics, *Bifidobacterium lactis*, *Lactobacillus casei* and *Lactobacillus acidophilus*, in the TNBS model of rat colitis. *Journal of Applied Microbiology*. 103, pp. 836 - 844. Reino Unido2007.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 50** Peran L; Sierra S; Comalada M; Lara-Villoslada F; Bailón E; Nieto A; Concha A; Olivares O; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J. A comparative study of the preventative effects exerted by two probiotics, *Lactobacillus reuteri* and *Lactobacillus fermentum*, in the TNBS model of rat colitis. *British Journal of Nutrition*. 97, pp. 96 - 103. Reino Unido2007.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 51** Bailón E; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Fernández de Arriba A; Román J; Ramis I; Merlos M; Zarzuelo A; Comalada M; Gálvez J. The intestinal anti-inflammatory effects of the novel agent UR-1505 in the TNBS model of rat colitis are mediated by T-lymphocyte inhibition. *Biochemical Pharmacology*. 74, pp. 1496 - 1506. Alemania2007.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 52** Román J; Fernández de Arriba A; Barrón S; Michelena P; Giral M; Merlos M; Bailón E; Comalada M; Gálvez J; Zarzuelo A; Ramis I. UR-1505, a new salicylate, blocks T cell activation through Nuclear Factor of Activated T-cells. *Molecular Pharmacology*. 72, pp. 269 - 279. USA2007.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 53** Comalada M; Ballester I; Bailón E; Sierra S; Xaus J; Gálvez J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Inhibition of pro-inflammatory markers in primary bone marrow-derived mouse macrophages by naturally occurring flavonoids: Analysis of the structure-activity relationship. *Biochemical Pharmacology*. 72, pp. 1010 - 1021. Alemania2006.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 54** Camuesco D; Comalada M; Concha A; Nieto A; Sierra S; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of combined quercitrin and dietary olive oil supplemented with fish oil, rich in EPA and DHA (n-3) polyunsaturated fatty acids, in rats with DSS-induced colitis. *Clinical Nutrition*. 25, pp. 466 - 476. 2006.





**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 55** Galvez J; Gracioso J; Camuesco D; Vilegas W; Brito A; Zarzuelo A. Intestinal antiinflammatory activity of a lyophilized infusion of *Turnera ulmifolia* in rat colitis. *Fitoterapia*. 77, pp. 515 - 520. Italia2006.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 56** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Nieto A; Concha A; Adrio JL; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J. *Lactobacillus fermentum*, a probiotic capable to release glutathione, prevents colonic inflammation in the TNBS model of rat colitis. *International Journal of Colorectal Disease*. 21, pp. 737 - 746. Alemania2006.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 57** Lara-Villoslada F; Debras E; Nieto A; Concha A; Gálvez J; López-Huertas E; Boza J; Obled C; Xaus J. Oligosaccharides isolated from goat milk reduce intestinal inflammation in a rat model of dextran sodium sulphate-induced colitis. *Clinical Nutrition*. 25, pp. 477 - 488. 2006.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 58** Berenguer B; Sanchez LM; Quílez A; López-Barreiro M; de Haro O; Gálvez J; Martín MJ. Protective and antioxidant effects of *Rhizophora mangle* L. against NSAID-induced gastric ulcers. *Journal of Ethnopharmacology*. 103, pp. 194 - 200. 2006.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 59** Lara-Villoslada F; de Haro O; Camuesco D; Comalada M; Velasco J; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J. Short-chain fructooligosaccharides, in spite of being fermented in the upper part of the large intestine, have anti-inflammatory activity in the TNBS model of colitis. *European Journal of Nutrition*. 45, pp. 418 - 425. Alemania2006.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 60** Comalada M; Bailón E; de Haro O; Lara-Villoslada F; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. The effects of short chain fatty acids on colon epithelial proliferation and survival depend on the cellular phenotype. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*. 132, pp. 487 - 497. Alemania2006.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 61** Camuesco D; Nieto A; Comalada M; Rodríguez-Cabezas ME; Concha A; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J. Dietary olive oil supplemented with fish oil, rich in EPA and DHA (n-3) polyunsaturated fatty acids, attenuates colonic inflammation in rats with DSS-induced colitis. *Journal of Nutrition*. 135, pp. 687 - 694. USA2005.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 62** Comalada M; Camuesco D; Sierra S; Ballester I; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. In vivo quercitrin anti-inflammatory effect involves release of quercetin, which inhibits inflammation through the downregulation of NF- $\kappa$ B pathway. *European Journal of Immunology*. 35, pp. 584 - 592. Alemania2005.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 63** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Nieto A; Concha A; Diaz-Ropero MP; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J. Preventative effects of a probiotic, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius*, in the TNBS model of rat colitis. *World Journal of Gastroenterology*. 11, pp. 5185 - 5192. China2005.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 64** Camuesco D; Peran L; Comalada M; Nieto A; Di Stasi LC; Rodríguez-Cabezas ME; Concha A; Zarzuelo A; Galvez J. Preventative effects of lactulose in the TNBS model of rat colitis. *Inflammatory Bowel Diseases*. 11, pp. 265 - 271. USA2005.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal



- 65** González R; Sánchez de Medina F; Martínez-Augustin O; Nieto A; Galvez J; Risco S; Zarzuelo A. Anti-inflammatory effect of diosmectite in hapten induced colitis in the rat. *British Journal of Pharmacology*. 141, pp. 951 - 960. U.K.2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 66** Sánchez de Medina F; Martínez-Augustin O; González R; Ballester I; Nieto A; Gálvez J; Zarzuelo A. Induction of alkaline phosphatase in the inflamed intestine: a novel pharmacological target for inflammatory bowel disease. *Biochemical Pharmacology*. 68, pp. 2317 - 2326. 2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 67** Di Stasi LC; Camuesco D; Nieto A; Vilegas W; Zarzuelo A; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of paepalantine, an isocoumarin isolated from the capitula of *Paepalanthus bromelioides*, in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Planta Medica*. 70, pp. 315 - 320. Alemania2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 68** Camuesco D; Comalada M; Rodríguez-Cabezas M.E; Nieto A; Lorente MD; Concha A; Zarzuelo A; Gálvez J. The intestinal anti-inflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression. *British Journal of Pharmacology*. 143, pp. 908 - 918. U.K.2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 69** Vidari G; Vita Finzi P; Zarzuelo A; Gálvez J; Zafra C; Chiriboga X; Berenguer B; La Casa C; Alarcón de la Lastra C; Motilva V; Martín MJ. Antiulcer and antidiarrhoeic effect of *Baccharis teindalensis*. *Pharmaceutical Biology*. 41, pp. 405 - 411. 2003.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 70** Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Lorente MD; Concha A; Martínez-Augustin O; Redondo L; Zarzuelo A; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of dietary fiber (*Plantago ovata* seeds) in HLA-B27 rats. *Clinical Nutrition*. 22, pp. 463 - 471. 2003.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 71** Galvez J; Garrido M; Rodríguez-Cabezas ME; Ramis I; Sánchez de Medina F; Merlos M; Zarzuelo A. The intestinal anti-inflammatory activity of UR-12746S on reactivated experimental colitis is mediated through downregulation of cytokine production. *Inflammatory Bowel Diseases*. 9, pp. 363 - 371. USA2003.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 72** Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Concha A; Camuesco D; Azzouz S; Osuna A; Redondo L; Zarzuelo A; Galvez J. Dietary fiber downregulates colonic TNF $\alpha$  and nitric oxide production in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis. *Journal of Nutrition*. 132, pp. 3263 - 3271. USA2002.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 73** Sánchez de Medina F; Pérez R; Martínez-Augustin O; González R; Lorente MD; Galvez J; Zarzuelo A. Disturbances of colonic ionic transport in inflammation: role of the enteric nervous system and cAMP. *Pflügers Archives. European Journal Physiology*. 444, pp. 378 - 388. Alemania2002.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 74** Sánchez de Medina F; Vera B; Galvez J; Zarzuelo A. Effect of quercitrin on the early stages of hapten induced colonic inflammation in the rat. *Life Sciences*. 70, pp. 3097 - 3108. USA2002.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 75** González R; Sánchez de Medina F; Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Duarte J; Zarzuelo A. Dietary vitamin E supplementation protects the rat large intestine from experimental inflammation. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research*. 71, pp. 243 - 250. 2001.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



- 76** Cruz T; Galvez J; Crespo ME; Ocete MA; Zarzuelo A. Effects of sylimarin on the acute stage of the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Planta Medica*. 67, pp. 94 - 96. Alemania 2001.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 77** Galvez J; Coelho G; Crespo ME; Cruz T; Rodriguez-Cabezas ME; Concha A; Gonzalez M; Zarzuelo A. Intestinal anti-inflammatory activity of morin on chronic experimental colitis in the rat. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*. 15, pp. 2027 - 2039. USA 2001.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 78** Perez-Fernandez ME; Quesada E; Galvez J; Ruiz C. Effect of Exopolysaccharide V2-7, isolated from *Halomonas eurihhalina*, on the proliferation in vitro of human peripheral blood lymphocytes. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*. 22, pp. 131 - 141. 2000.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 79** Galvez J; Sanchez de Medina F; Romero JA; Zarzuelo A. Effect of *Polypodium leucotomos* on acute, chronic and reactivated trinitrobenzene sulfonic acid colitis in rats. *Inflammopharmacology*. 8, pp. 89 - 105. 2000.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 80** Galvez J; Garrido M; Merlos M; Torres MI; Zarzuelo A. Intestinal anti-inflammatory activity of UR-12746, a novel 5-ASA conjugate, on acute and chronic experimental colitis in the rat. *British Journal of Pharmacology*. 130, pp. 1949 - 1959. U.K. 2000.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 81** Crespo ME; Galvez J; Cruz T; Ocete MA; Zarzuelo A. Anti-inflammatory activity of diosmin and hesperidin in rat colitis induced by TNBS. *Planta Medica*. 65, pp. 651 - 653. Alemania 1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 82** de la Cruz JP. Quintero L; Galvez J; Villalobos MA; Sanchez de la Cuesta F. Antioxidant potential of evening primrose oil administration in hyperlipemic rabbits. *Life Sciences*. 65, pp. 543 - 555. USA 1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 83** Ocete MA; Galvez J; Crespo ME; Cruz T; Gonzalez M; Torres MI; Zarzuelo A. Effects of morin on an experimental model of acute colitis in rats. *Pharmacology*. 57, pp. 261 - 270. 1998.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 84** Cruz T; Galvez J; Ocete MA; Crespo ME; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Oral administration of rutoside can ameliorate inflammatory bowel disease in rats. *Life Sciences*. 62, pp. 687 - 695. 1998.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 85** Sanchez de Medina F; Galvez J; Gonzalez M; Zarzuelo A; Barrett K. Effects of quercetin on epithelial chloride secretion. *Life Sciences*. 61, pp. 2049 - 2055. USA 1997.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 86** Galvez J; Cruz T; Crespo ME; Ocete MA; Lorente MD; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Rutoside as mucosal protective in acetic-acid induced rat colitis. *Planta Medica*. 63, pp. 409 - 414. Alemania 1997.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 87** Galvez J. Application of natural products in experimental models of intestinal inflammation in rats. *Methods Findings Experimental Clinical Pharmacology*. 18 (Suppl B), pp. 7 - 10. 1996.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



- 88** Sanchez de Medina F; Galvez J; Romero JA; Zarzuelo A. Effect of quercitrin on acute and chronic experimental colitis in the rat. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 278, pp. 771 - 779. USA1996.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 89** Galvez J; Duarte J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Inhibitory effects of quercetin on guinea-pig ileum contractions. *Phytotherapy Research*. 10, pp. 66 - 69. 1996.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 90** Galvez J; Sanchez de Medina F; Jimenez J; Torres MI; Fernandez MI; Nuñez MC; Rios A; Gil A; Zarzuelo A. Effect of quercitrin on lactose-induced chronic diarrhoea in rats. *Planta Medica*. 61, pp. 302 - 306. Alemania1995.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 91** Galvez J; de la Cruz JP; Zarzuelo A; Sanchez de la Cuesta F. The flavonoid inhibition of enzymic and non-enzymic lipid peroxidation in rat liver differs from its influence on the glutathione related enzymes. *Pharmacology*. 51, pp. 127 - 133. 1995.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 92** Galvez J; de la Cruz JP; Zarzuelo A; Sanchez de Medina F; Sanchez de la Cuesta F. Oral administration of quercitrin modifies intestinal oxidative status in rats. *General Pharmacology*. 25, pp. 1237 - 1243. 1994.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 93** Galvez J; Zarzuelo A; Crespo ME; Lorente MD; Ocete MA; Jimenez J. Antidiarrhoeic activity of *Euphorbia hirta* extract and isolation of an active flavonoid constituent. *Planta Medica*. 59, pp. 333 - 336. Alemania1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 94** Galvez J; Crespo ME; Jimenez J; Suarez A; Zarzuelo A. Antidiarrhoeic activity of quercitrin in mice and rats. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 45, pp. 157 - 159. U.K.1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 95** Martin S; Padilla E; Ocete MA; Galvez J; Jimenez J; Zarzuelo A. Antiinflammatory activity of the essential oil of *Bupleurum frutescens*. *Planta Medica*. 59, pp. 533 - 536. Alemania1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 96** Galvez J; Crespo ME; Zarzuelo A; de Witte P; Spiessens C. Pharmacological activity of a procyanidin isolated from *Sclerocarya birrea* bark: antidiarrhoeal activity and effects on isolated guinea-pig ileum. *Phytotherapy Research*. 7, pp. 25 - 28. 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 97** Galvez J; Zarzuelo A; Busson R; Cobbaert C; de Witte P. (-)-Epicatechin-3-galloyl-ester: a secretagogue compound from the bark of *Sclerocarya birrea*. *Planta Medica*. 58, pp. 174 - 175. Alemania1992.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 98** Galvez J; Zarzuelo A; Crespo ME; Utrilla MP; Jimenez J; Spiessens C; de Witte P. Antidiarrhoeic activity of *Sclerocarya birrea* bark extract and its active tannin constituent in rats. *Phytotherapy Research*. 5, pp. 276 - 278. 1991.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 99** Comalada M; Xaus J; Gálvez J. Flavonoids and Immunomodulation. Bioactive food as interventions for arthritis and related inflammatory diseases. pp. 555 - 579. HolandaElsevier, 2013.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book



- 100** Zarzuelo A; Galvez J; Duarte J. Avances en antioxidantes: flavonoides de la dieta y protección cardiovascular. Actualización en Nutrición. pp. 387 - 419. España Sanitaria 2000, 2004.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 101** Galvez J; Sanchez de Medina F; Jimenez J; Zarzuelo A. Effects of flavonoids on gastrointestinal disorders. Studies in Natural Product Chemistry. Volume 25 Bioactive Natural Products (Part F). pp. 607 - 649. Elsevier Science Publishers, 2001.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 102** Zarzuelo A; Galvez J. Uso de EFP en patologías digestivas. Especialidades Farmacéuticas Publicitarias. pp. 61 - 127. España Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, 2001.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 103** Veza T; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Flavonoids in Inflammatory Bowel Disease: A Review. Nutrients. 8, pp. 211. (Switzerland): 2016. ISSN 2072-6643  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 6 **Degree of contribution:** Author or co-author of review  
**Total no. authors:** 6 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Impact index in year of publication:** 3.759 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 16 **No. of journals in the cat.:** 78
- 104** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Rodriguez-Cabezas; ME; Risco S; Ocete MA; Gálvez J. Botanical Drugs as an Emerging Strategy in Inflammatory Bowel Disease: A Review. Mediators of Inflammation. 2015 (ID 179616), pp. 1 - 15. UK (United Kingdom): 2015. ISSN 0962-9351  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 7 **Degree of contribution:** Author or co-author of review  
**Total no. authors:** 7 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** ISI **Category:** IMMUNOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.418 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 59 **No. of journals in the cat.:** 150
- 105** Galvez J. Role of Th17 cells in the pathogenesis of human IBD. ISRN Inflammation. 2014 ID: 928461, 14 - /dx.doi.org/10.1155/, India 2014.  
**Type of production:** Review **Format:** Journal
- 106** Garrido-Mesa N; Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Galvez J; . Functional Plasticity of Th17 Cells: Implications in Gastrointestinal Tract Function. International Reviews of Immunology. 32, pp. 493 - 510. (Holland): 2013. ISSN 0883-0185  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 4 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 4 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** ISI **Category:** IMMUNOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 5.280 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 25 **No. of journals in the cat.:** 144
- 107** Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Gálvez J. Minocycline: Far beyond an antibiotic. British Journal of Pharmacology. 169, pp. 337 - 352. (United Kingdom): 2013. ISSN 0007-1188  
**Type of production:** Review **Format:** Journal



**Position of signature:** 3

**Total no. authors:** 3

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.990

**Position of publication:** 21

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 256

**108** Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Gálvez J. What is behind the non-antibiotic properties of minocycline?. Pharmacological Research. 67, pp. 18 - 30. (Holland): 2013. ISSN 1043-6618

**Type of production:** Review

**Position of signature:** 3

**Total no. authors:** 3

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.976

**Position of publication:** 38

**Format:** Journal

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Corresponding author:** No

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 256

**109** Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Zarzuelo A. Effects of dietary fibre on inflammatory bowel disease: a review. Molecular Nutrition & Food Research. 49., pp. 601 - 608. Alemania 2005.

**Type of production:** Review

**Format:** Journal

### Works submitted to national or international conferences

**1** **Title of the work:** Effects of the probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 improves endothelial dysfunction induced by bacterial endotoxin.

**Name of the conference:** V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica.

**City of event:** Valencia,

**Date of event:** 31/01/2014

Toral M; Romero M; Sánchez M; Olivares M; Jiménez R; Gálvez J and Duarte J. "Abstract book".

**2** **Title of the work:** The supplementation with the probiotic Escherichia coli Nissle 1917 improves the colonic recovery exerted by minocycline in a model of reactivated colitis in mice.

**Name of the conference:** Pharma Nutrition

**City of event:** Amsterdam, Holland

**Date of event:** 2011

Garrido-Mesa N; Rodríguez-Cabezas ME; Utrilla P; Zorrilla P; Lorente MD; Zarzuelo A; Comalada M; and Gálvez J. "European Journal of Pharmacology (Suplemento)".

**3** **Title of the work:** The supplementation with the probiotic Escherichia coli Nissle 1917 improves the colonic recovery exerted by minocycline in a model of reactivated colitis in mice.

**Name of the conference:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**City of event:** Málaga,

**Date of event:** 2011

Garrido-Mesa N; Rodríguez-Cabezas ME; Utrilla P; Zorrilla P; Lorente MD; Zarzuelo A; Comalada M; and Gálvez J.

**4** **Title of the work:** Effect of quercetin on water transport in the rat colon

**Name of the conference:** XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**City of event:** Madrid,

**Date of event:** 04/06/2010



Zarzuelo A; Sanchez de Medina F; Jimenez J; Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 17, Suppl A, p.107".

- 5 Title of the work:** Dietary fiber protects the large intestine from inflammation via downregulation of colonic TNF production  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 119: Immunosuppression in Inflammatory Bowel Diseases-Standards-New Developments-Future Trends  
**City of event:** Freiburg, Germany  
**Date of event:** 03/04/2010  
Galvez J; Rodriguez ME; Lorente MD; Martinez-Alvarez J; Redondo L; Zarzuelo A."Abstract Book, p.58".
- 6 Title of the work:** The role of diosmectite in the downregulation of hapten-induced inflammatory colonic response in the rat  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 119: Immunosuppression in Inflammatory Bowel Diseases-Standards-New Developments-Future Trends  
**City of event:** Freiburg, Germany  
**Date of event:** 03/04/2010  
Zarzuelo A; Gonzalez R; Sanchez de Medina F; Risco S; Galvez J."Abstract Book, p.57".
- 7 Title of the work:** Active colitis exacerbates immune response to food antigens  
**Name of the conference:** 18th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2010  
M. Cueto-Sola; E. Bailón; N. Garrido-Mesa; A. Celada; A. Zarzuelo; J. Xaus; J. Galvez; M. Comalada. "Gut 2010; 59 (Suppl III) A105".
- 8 Title of the work:** Comparative of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917, lactobacillus fermentum and bifidobacterium breve .  
**Name of the conference:** 19th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Estocolmo, Sweden  
**Date of event:** 2010  
: Anderson; P. Algieri; T. Veza; E. Ferraro; N. Garrido; M.E. Rodriguez-Cabezas; P. Utrilla; M. Olivares; J. Galvez. "Gut 2011; 60 (Suppl 3) A211".
- 9 Title of the work:** Comparison of the Immunomodulatory Effects of Escherichia coli Nissle 1917 and Enterococcus faecalis UGRA10 in Intestine Epithelial Cells and Macrophages  
**Name of the conference:** 8th European Mucosal Immunology Group Meeting 2012 (EMIG).  
**City of event:** Dublin, Ireland  
**Date of event:** 2010  
Francesca Algieri; Alba Rodriguez-Nogales; Natividad Garrido-Mesa; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Monica Comalada; Antonio Zarzuelo; Eva Valdivia; Mercedes Maqueda; Manuel Martinez-Bueno; Julio Galvez. "Abstract book".
- 10 Title of the work:** DNFB/DNS, an unconventional intestinal inflammatory model... for what?  
**Name of the conference:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** León,  
**Date of event:** 2010  
M. Cueto Sola; E. Bailon; N. Garrido Mesa; A. Zarzuelo; J. Xaus; J. Gálvez; M. Comalada. "Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135. P-55".



- 11 Title of the work:** Effect of (1/3),(1/6) linked glucan isolated from pleurotus sajor caju on colonic inflammation in dextran sodium sulfate induced colitis in mouse .  
**Name of the conference:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** León,  
**Date of event:** 2010  
P Utrilla; C. Setim Freitas; E. Carbonero; M Iacomini; N Garrido Mesa; J Gálvez."Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135. P-47".
- 12 Title of the work:** Minocycline Inhibits MAP Kinase Signaling Pathways in Stimulated Intestinal Epithelial Cells  
**Name of the conference:** 8th European Mucosal Immunology Group Meeting 2012 (EMIG).  
**City of event:** Dublin, Ireland  
**Date of event:** 2010  
Natividad Garrido-Mesa; Francesca Algieri; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Monica Comalada2; Antonio Zarzuelo; Alba Rodriguez-Nogales; Julio Galvez. "Abstract book".
- 13 Title of the work:** Oral administration of minocycline promotes colonic recovery in the DSS model of mouse colitis. Role of its immunomodulatory properties.  
**Name of the conference:** 18th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2010  
Garrido-Mesa N; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Zarzuelo A; Nieto A; Rodríguez-Cabezas ME and Gálvez J. "Gut 2010; 59 (Suppl III) A176".
- 14 Title of the work:** Orally administered minocycline promotes the recovery of the colonic damage in the chronic phase of the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** León,  
**Date of event:** 2010  
N Garrido-Mesa; D Camuesco; B Arribas; M Comalada; E Bailón; M. Cueto-Sola; P Utrilla1; A Zarzuelo; A. Nieto; ME Rodríguez-Cabezas and J Gálvez. "Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135 P-46".
- 15 Title of the work:** Orally administration of minocycline facilitates the recovery of the colonic damage in the chronic phase of the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** 16th World congress of basic and clinical pharmacology  
**City of event:** Copenhagen, Denmark  
**Date of event:** 2010  
N. Garrido-Mesa; D Camuesco; B Arribas; M Comalada; E Bailón; M. Cueto-Sola; A Zarzuelo; A. Nieto; ME Rodríguez-Cabezas and J Gálvez.
- 16 Title of the work:** Effects of morin on an experimental model of chronic colitis in rats  
**Name of the conference:** Falk Symposium: New concepts on etiopathogenesis and treatment of inflammatory bowel diseases  
**City of event:** Varsovia, Poland  
**Date of event:** 10/11/2009  
Zarzuelo A; Coehlo G; Crespo ME; Cruz T; Galvez J."Abstract Book, p.79".
- 17 Title of the work:** Oral administration of UR-12746 is able to ameliorate experimental colitis in rats  
**Name of the conference:** Falk Symposium: New concepts on etiopathogenesis and treatment of inflammatory bowel diseases  
**City of event:** Varsovia, Poland  
**Date of event:** 10/11/2009





Galvez J; Garrido M; Torres MI; Merlos M; Zarzuelo A."Abstract Book, p.60".

- 18 Title of the work:** Enterococcus faecalis UGRA10: in vitro immunomodulatory effects.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 08/10/2009  
Francesca Algieri; Alba Rodriguez-Nogales; Teresa Veza; Natividad Garrido Mesa; Maria Elena Rodriguez Cabezas; Monica Comalada; Maria Pilar Utrilla; Manuel Martin- Bueno; Eva Valdivia; Mercedes Maqueda; Antonio Zarzuelo; Julio Galvez."Abstract book".
- 19 Title of the work:** In vitro immunomodulatory effects of the probiotic lactobacillus fermentum CECT5716.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 08/10/2009  
Teresa Veza; Francesca Algieri; Alba Rodriguez Nogales; Natividad Garrido Mesa; Maria Elena Rodriguez Cabezas; Monica Comalada; Maria Pilar Utrilla; Monica Olivares; Antonio Zarzuelo; Julio Galvez. "Abstract book".
- 20 Title of the work:** Intestine anti-inflammatory effects of oligosaccharides derived from lactulose (OSLU) in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 08/10/2009  
Pilar Utrilla; Francesca Algieri; Pedro Zorrilla; Natividad Garrido-Mes; Alba Rodríguez-Nogales; Antonia Montilla; Alejandra Cardelle-Cobas; Agustín Olano; Nieves Corzo; Antonio Zarzuelo; M<sup>a</sup> Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez. "Abstract book".
- 21 Title of the work:** The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces endotoxemia and prevents vasculopathy in obese mice.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 08/10/2009  
Marta Toral; Manuel Gómez-Guzmán; María Pilar Utrilla; Rosario Jiménez; Natividad Garrido-Mesa; María Elena Rodríguez-Cabezas; Mónica Olivares; Juan Duarte; Julio Gálvez."Abstract book".
- 22 Title of the work:** Diet supplementation with Plantago ovata seeds ameliorates intestinal inflammation in HLA-B27 transgenic rats.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 123: VI International Symposium on inflammatory bowel diseases  
**City of event:** Istranbul, Turkey  
**Date of event:** 03/05/2009  
Zarzuelo A; Rodriguez-Cabezas ME; Lorente MD; Martinez-Alvarez J; Redondo L; Galvez J."Abstract Book, p.133".
- 23 Title of the work:** Application of natural products in experimental models of intestinal inflammation in rats  
**Name of the conference:** XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology  
**City of event:** Granada,  
**Date of event:** 2009  
Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 18, Suppl B, p.7-10".



- 24** **Title of the work:** Beneficial effects of quercitrin on colonic damage and vascular reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS  
**Name of the conference:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Alicante,  
**Date of event:** 2009  
Vera B; Duarte J; Galvez J; Coelho G; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22, p.506".
- 25** **Title of the work:** Comparative intestinal anti-inflammatory effects of different probiotics in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 168: IBD in different age groups.  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2009  
Comalada M; Arribas B; Bailon E; Camuesco D; Zarzuelo A; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Nieto A; Concha A; Gálvez J."Abstract Book p. 17".
- 26** **Title of the work:** Dersalazine sodium downregulates inflammatory bowel disease-associated gene expression.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Cueto M; Román J; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Gálvez J."Abstract Book p. 13".
- 27** **Title of the work:** Diosmectite has antiinflammatory effects in rat experimental colitis  
**Name of the conference:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Alicante,  
**Date of event:** 2009  
Gonzalez R; Sanchez de Medina F; Galvez J; Zarzuelo A; Risco S."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22, p.507".
- 28** **Title of the work:** Efecto de diversos flavonoides sobre el status oxidativo in vitro en tejido hepático de rata  
**Name of the conference:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Valladolid,  
**Date of event:** 2009  
Galvez J; de la Cruz JP; Zarzuelo A; Jimenez J; Sanchez de la Cuesta F."Farmacología Clínica y Experimental, No. Especial, p. 257".
- 29** **Title of the work:** Efecto de la quercitrina frente a la diarrea crónica inducida por lactosa  
**Name of the conference:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Valladolid,  
**Date of event:** 2009  
Sanchez de Medina F; Zarzuelo A; Galvez J; Jimenez J; Gil A; Torres MI; Fernandez MI."Farmacología Clínica y Experimental, No. Especial, p. 163".
- 30** **Title of the work:** Effects of rutoside in TNBS-induced colitis in rats  
**Name of the conference:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2009  
Galvez J; Cruz T; Ocete MA; Crespo ME; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.181".



- 31 Title of the work:** Evaluation of the *Lactobacillus fermentum* in the DCA experimental model of irritable bowel syndrome: Impact on anxiety behavior.  
**Name of the conference:** 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2009  
Mediavilla C; Risco S; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Vezza T; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract book."
- 32 Title of the work:** Evaluation of the synergism of oligosaccharides (Beneo™-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2™) in the prebiotic effect and in the intestinal anti-inflammatory activity in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Arribas B; Garrido N; Comalada M; Bailon E; Cueto M; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Adalid JM; Tabuenca D; Navarro A; Gálvez J; ."Abstract Book p. 1".
- 33 Title of the work:** Expresión de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal experimental  
**Name of the conference:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**City of event:** Granada,  
**Date of event:** 2009  
Gonzalez R; Perez R; Sanchez de Medina F; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Abstracts p. 127".
- 34 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of a new prebiotic, difructose dianhydride-enriched caramel, in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
M. Comalada; B. Arribas; N. Garrido-Mesa; M. Cueto; E. Bailon; M. Rodriguez-Cabezas; E. Suárez-Pereira; D. Camuesco; C. Ortiz-Mellet; J. Garcia-Fernandez; A. Zarzuelo; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A453".
- 35 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of an extract from the olive tree, AQUOLIVE®, in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
M. Rodriguez-Cabezas; B. Arribas; E. Bailon; N. Garrido-Mesa; M. Cueto; P. Utrilla; M. Comalada; J.C. Quintela; M. Olivares; E. de la Fuente; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A155".
- 36 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of tetracycline and minocycline in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Garrido N; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Bailon E; Cueto M; Zarzuelo A; Nieto A; Rodriguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract Book p. 6".
- 37 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of tetracyclines in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009



Comalada M; Garrido N; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Cueto M; Utrilla P; Zarzuelo A; Nieto A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.116".

**38 Title of the work:** Lactobacillus fermentum CECT5716 consumption improves hypertension and endothelial dysfunction induced by Tacrolimus: Role of T cells.

**Name of the conference:** 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2009

Toral Jiménez M; Romero Pérez M; Jiménez Moleón R; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Chueca N; Sánchez Santos M; Pérez Vizcaíno F; Gálvez J; Duarte Pérez JM."Abstract book."

**39 Title of the work:** Probiotic pretreatment diminishes T cell cytokine production in an experimental model of rheumatoid arthritis.

**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Sevilla,

**Date of event:** 2009

Arribas B; Bailon E; Cueto M; Garrido N; Comalada M; Rodríguez-Cabezas ME; Zarzuelo A; Gálvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.106".

**40 Title of the work:** Rat aortic reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS

**Name of the conference:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**City of event:** Barcelona,

**Date of event:** 2009

Vera B; Duarte J; Galvez J; Zafra C; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.180".

**41 Title of the work:** Sulfasalazin affects colonic oxidative status in inflammatory bowel disease

**Name of the conference:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**City of event:** Barcelona,

**Date of event:** 2009

Garrido M; Nozal G; Gonzalez M; Vera B; Galvez J; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.168".

**42 Title of the work:** Synbiotics in health and disease

**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Sevilla,

**Date of event:** 2009

Gálvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.13".

**43 Title of the work:** The antidepressant agomelatine reduces intestinal inflammation in DNBS experimental colitis in mice.

**Name of the conference:** 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Valencia, Spain

**Date of event:** 2009

Garrido-Mesa J; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Vezza T; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; León J; Salmerón J; Gálvez J."Abstract book."

**44 Title of the work:** The immunomodulatory properties of minocycline contribute to its intestinal anti-inflammatory effects of in the TNBS model of rat colitis.

**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG

**City of event:** Londres,



**Date of event:** 2009

N. Garrido-Mesa; D. Camuesco; B. Arribas; M. Comalada; E. Bailon; M. Cueto; A. Zarzuelo; A. Nieto; M. Rodríguez-Cabezas; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A454".

- 45** **Title of the work:** The immunomodulatory properties of Escherichia coli Nissle 1917 are not restricted to the gastrointestinal tract  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 168: IBD in different age groups.  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2009  
Gálvez J; Comalada M; Arribas B; Bailon E; Camuesco D; Zarzuelo A; Utrilla P; Rodríguez-Cabezas ME. "Abstract Book p. 24".
- 46** **Title of the work:** The intestinal anti-inflammatory effect of dersenazine sodium in the DSS model of colitis in mice is associated with a downregulation in TH1 and TH17 cytokine production.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
M. Cueto; M. Rodríguez-Cabezas; B. Arribas; E. Bailon; M. Comalada; N. Garrido-Mesa; A. Nieto; J. Roman; D. Balsa; M. Merlos; A. Zarzuelo; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A453".
- 47** **Title of the work:** The viability of Lactobacillus salivarius ssp. salivarius is essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Camuesco D; Arribas B; Perán L; Comalada M; Bailon E; Olivares M; Xaus J; Kruidenier L; Sanderson IR; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. "Abstract Book p. 3".
- 48** **Title of the work:** Viable Lactobacillus salivarius ssp. salivarius is required for its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009  
Bailon E; Camuesco D; Arribas B; Perán L; Comalada M; Olivares M; Xaus J; Kruidenier L; Sanderson IR; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.110".
- 49** **Title of the work:** Dersenazine sodium downregulates IL-17 expression in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis  
**Name of the conference:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2008  
Bailón E; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Garrido N; Román J; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Gálvez J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, Suppl 2, p.139".
- 50** **Title of the work:** El efecto antiinflamatorio intestinal del butirato in vitro está mediado por una inducción de la apoptosis dependiente del estado proliferativo de las células inflamatorias.  
**Name of the conference:** LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Sitges,  
**Date of event:** 2008



Bailón E; Rodríguez-Cabezas ME; Salcedo I; Cueto M; Zarzuelo A; Xaus J; Gálvez J; Comalada M."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 100(Suppl I), p. 47-48".

- 51** **Title of the work:** Evaluation of the synergism of oligosaccharides (Beneo-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2) in the intestinal antiinflammatory activity in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.  
**Name of the conference:** 16th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 2008  
Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Adalid J; Navarro A; Zarzuelo A."Gut 57, Suppl II, A334".
- 52** **Title of the work:** Evaluation of the synergism of oligosaccharides (Beneo-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2) in their prebiotic effect in rats  
**Name of the conference:** 16th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 2008  
Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Adalid J; Tabuenca D; Galvez J."Gut 57, Suppl II, A349".
- 53** **Title of the work:** La actividad antiinflamatoria intestinal de la dersenazina sódica en el modelo de colitis experimental en rata por TNBS se asocia con una modificación de la respuesta inmunológica alterada.  
**Name of the conference:** LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Sitges,  
**Date of event:** 2008  
Bailón E; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Román J; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Comalada M; Gálvez J."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 100(Suppl I), p. 4".
- 54** **Title of the work:** Modulation of the immune response with the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 in LPS-induced septic shock in mice.  
**Name of the conference:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2008  
Comalada M; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Camuesco D; Zarzuelo A; Gálvez A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, Suppl 2, p.130".
- 55** **Title of the work:** The intestinal antiinflammatory activity of dersenazina sodium in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis is associated with the modulation of the altered immune response involving downregulation of IL-17 expression.  
**Name of the conference:** 16th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 2008  
Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Balsa D; Román J; Merlos M; Zarzuelo A."Gut 57, Suppl II, A334".
- 56** **Title of the work:** Evaluation of the extracts *Serpylli herba* (*thymus serpyllum*) and *Kalmus* (*acorus calamus*) in the DCA experimental model of irritable bowel syndrome  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Rodriguez-Nogales Alba; Algieri Francesca; Gomez-Matilla Pura; Garrido-Mesa Jose; Zorrilla Pedro; Rodriguez-Cabezas M<sup>a</sup> Elena; Pischel Ivo; Galvez Julio."Abstract book".



- 57 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of the Serpylli herba extract in experimental models of rodent colitis.  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Francesca Algieri; Rodriguez-Nogales Alba; Garrido-Mesa Natividad; Zorrilla Pedro; Burkard Natalie; Pischel Ivo; Siervers Hartwig; Benedek Birgit; Feistel Björn; Walbroel Bernd; Rodriguez-Cabezas M<sup>a</sup> Elena; Galvez Julio."Abstract book".
- 58 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of Lavandula dentata and Lavandula stoechas in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Garrido-Mesa J.; Algieri F.; Zorrilla P.; Rodriguez-Nogales A.; Garrido-Mesa N.; Utrilla M.P.; Bañuelos O.; Gonzales-Tejero M.R.; Casares-Porcel M.; Molero-Mesa J.; Zarzuelo A.; Rodriguez-Cabezas M.E.; Galvez J."Abstract book".
- 59 Title of the work:** The polyphenolic-enriched extract AMANDA® exerts intestinal anti-inflammatory effect in the TNBS model of rat colitis  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Utrilla M.P.; Zorrilla P.; Tchombe L.; Garrido-Mesa N.; Rodrigue-Cabezas M.E.; Toral M.; Algieri F.; Rodriguez-Nogales A.; Galvez J."Abstract book".
- 60 Title of the work:** A shorter and more specific oral sensitization-based experimental model of food allergy in mice  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Comalada M; Bailon E; Cueto Sola M; Utrilla P; Barboza E; Rodriguez Ruiz J; Algieri F; Garrido Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J. "Abstract book".
- 61 Title of the work:** Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917 and Enterococcus faecalis UGRA10  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Rodriguez Nogales A; Algieri F; Vezza T; Ferraro E; Garrido Mesa N; Rodriguez Cabezas ME; Utrilla MP; Martin Bueno M; Valdivia E; Zarzuelo A; Comalada M; Maqueda M; Galvez J. "Abstract book".
- 62 Title of the work:** Efecto antiinflamatorio intestinal de la minociclina en el modelo de colitis experimental por TNBS en rata.  
**Name of the conference:** LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Bailón E; Arribas B; Comalada M; Talavera P; Concha A; Zarzuelo A."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 49".



- 63** **Title of the work:** Efecto inmunomodulador de distintos probióticos en ratones sanos  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Zarzuelo MJ; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98".
- 64** **Title of the work:** Efecto prebiótico de una mezcla vegetal deshidratada en el modelo de colitis experimental inducida con TNBS en rata.  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Pérez-Roca C; Galvez J; Arribas B; Moreno-Torres R; Pérez de la Cruz A; Zarzuelo A."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 80".
- 65** **Title of the work:** Efecto sobre la respuesta inmunitaria del probiótico Lactobacillus fermentum en el shock séptico inducido en ratones con LPS en ratones  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98".
- 66** **Title of the work:** Effects of querctrin on TNBS-induced acute colitis in rats  
**Name of the conference:** 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy  
**City of event:** Napoles, Italy  
**Date of event:** 2007  
Galvez J; Sanchez de Medina F; Romero J; Jimenez J; Zarzuelo A."Abstract Book p.117".
- 67** **Title of the work:** Effects of rutin on acetic-induced colitis in rats  
**Name of the conference:** 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy  
**City of event:** Napoles, Italy  
**Date of event:** 2007  
Galvez J; Cruz T; Crespo ME; Ocete MA; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Abstract Book p.149".
- 68** **Title of the work:** Flavonoides y sistema inmune intestinal.  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Comalada M; Ballester I; Camuesco D; Galvez J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 35".
- 69** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of doxycycline in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Garrido Mesa J; Garrido Mesa N; Algieri F; Rodriguez Cabezas ME; Zorrilla P; Utrilla MP; Comalada M; Zarzuelo A; Galvez J. "Abstract book".





- 70** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of phlomis purpurea extract in the TNBS model of rat colitis .  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
F. Algieri; P.Zorrilla; N. Garrido-Mesa; A. Rodríguez-Nogales; M.E. Rodríguez-Cabezas; MP. Utrilla; M. Toral; L.Perez; MG. Gonzales-Tejero; M. Casares; J.Molero; A. Zarzuelo; J. Galvez."Abstract book".
- 71** **Title of the work:** Intestinal antiinflammatory effect of probiotics.  
**Name of the conference:** 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Alcalá de Henares,  
**Date of event:** 2007  
Zarzuelo A; Galvez J; ."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 29, Suppl 1, p.33".
- 72** **Title of the work:** Intestinal inflammation induced by DNFB/DNS exacerbates the allergic response to ovalbumin in mice  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Utrilla P; Cueto Sola M; Bailon E; Garrido Mesa N; Algieri F; Rodriguez Ruiz J; Roderiguez Cabezas ME; Zarzuleo A; Xaus J; Galvez J; Comalada M. "Abstract book".
- 73** **Title of the work:** La viabilidad de Lactobacillus fermentum no es indispensable en su actividad antiinflamatoria intestinal  
**Name of the conference:** LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Bailón E; Camuesco D; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 48-49".
- 74** **Title of the work:** Lactobacillus fermentum exerts a beneficial effect in an experimental model of rheumatoid arthritis in mice  
**Name of the conference:** 1st Internacional Immunonutrition Workshop  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2007  
Rodríguez-Cabezas ME; Fisac F; Bailón E; Comalada M; Camuesco D; Xaus J; Concha A; Talavera P; Nieto A; Zarzuelo A; Galvez J."Abstract Book p. 99".
- 75** **Title of the work:** Minocycline attenuates piroxicam-induced colonic damage in IL-10-/- KO mice.  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
N Garrido-Mesa; F Algieri; P Zorrilla; A Rodríguez-Nogales; J Mañe; A Zarzuelo; M Comalada; ME Rodríguez-Cabezas; J Galvez."Abstract book".
- 76** **Title of the work:** The immunomodulatory properties of Lactobacillus salivarius are not limited to the intestine  
**Name of the conference:** 1st Internacional Immunonutrition Workshop  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2007



Gálvez J; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Comalada M; Camuesco D; Xaus J; Zarzuelo A."Abstract Book p. 70".

- 77** **Title of the work:** The intestinal anti-inflammatory effects of the extract Amanda in the TNBS model of rat colitis are associated with epithelial barrier function improvement  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Zorrilla P; Tchombe L; Utrilla MP; Garrido Mesa N; Rodríguez Cabezas ME; Toral M; Algieri F; Rodríguez Nogales A; Perez L; Olivares M; Zarzuelo A; Galvez J. "Abstract book".
- 78** **Title of the work:** The prebiotic properties of rice bran are involved in its intestinal anti-inflammatory activity  
**Name of the conference:** 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Haro O; Comalada M; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Camuesco D; Lara-Villoslada F; Xaus J; Zarzuelo A."Giornale dell'Alimentazione e Patologie Correlate 3(2):73-4".
- 79** **Title of the work:** The viability of *Lactobacillus fermentum* is not essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis  
**Name of the conference:** 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Bailón E; Camuesco D; Arribas B; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A."Giornale dell'Alimentazione e Patologie Correlate 3(2):73-4".
- 80** **Title of the work:** Effects of *Lactobacillus fermentum* and *Lactobacillus reuteri* on TNBS-induced colitis in rats.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 153: Immunoregulation in Inflammatory Bowel Diseases-Current Understanding and Innovation.  
**City of event:** Berlín, Germany  
**Date of event:** 2006  
Galvez J; Camuesco D; Peran L; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A."Abstract Book p. 19".
- 81** **Title of the work:** Effects of S-Adenosyl-L-Methionine on the liver oxidative stress in an experimental model of extrahepatic biliary obstruction  
**Name of the conference:** First European Congress of Pharmacology  
**City of event:** Milan, Italy  
**Date of event:** 2006  
Gonzalez-Correa JA; de la Cruz JP; Galvez J; Sanchez de la Cuesta F."Pharmacological. Abstract Book, p. 219".
- 82** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of the prebiotic inulin in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 153: Immunoregulation in Inflammatory Bowel Diseases-Current Understanding and Innovation.  
**City of event:** Berlín, Germany  
**Date of event:** 2006  
Lorente MD; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Zarzuelo A; Galvez J."Abstract Book p. 36".
- 83** **Title of the work:** La viabilidad de *Lactobacillus salivarius* es necesaria para su actividad antiinflamatoria intestinal en el modelo del TNBS en rata.  
**Name of the conference:** Semana Española de las Enfermedades Digestivas



**City of event:** Granada,

**Date of event:** 2006

Galvez J; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Xaus J; Krudener L; Sanderson IR; Zarzuelo A."Revista Española de Enfermedades Digestivas 98 (Suppl 1): 50".

- 84** **Title of the work:** Modulation of the immune response with the probiotic *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* in LPS-induced septic shock in mice.  
**Name of the conference:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Santiago de Compostela,  
**Date of event:** 2006  
Galvez J; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 28, Suppl 2, p.150".
- 85** **Title of the work:** The new immunomodulator UR-1505 selectively inhibits murine lymphocyte activation.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 154: Inflammatory Bowel Disease –Diagnostic and Therapeutic Strategies  
**City of event:** Moscow, Russia  
**Date of event:** 2006  
Zarzuelo A; Bailon E; Comalada M; Fernández A; Ramis I and GálvezJ."Abstract Book p. 10".
- 86** **Title of the work:** Efecto de la quercitrina frente a la diarrea crónica inducida por lactosa  
**Name of the conference:** XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 04/07/2005  
Nuñez MC; Galvez J; Sanchez de Medina F; Gil A; Jimenez J; Torres MI; Fernandez MI; Zarzuelo A."Nutrición Hospitalaria IX, Suppl 1, p. 70(s)".
- 87** **Title of the work:** Beneficial effects of the association of *saccharomyces boulardii* and doxycycline in an experimental model of reactivated colitis in mice  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Natividad Garrido-Mesa; José Garrido-Mesa; Alba Rodríguez-Nogales; Francesca Algieri; María Pilar Utrilla; Marta Toral; María Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez."Abstract book".
- 88** **Title of the work:** Evaluation of resveratrol loaded silk fibroin nanoparticles in an experimental model of rat colitis  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
ME. Rodriguez-Cabezas; A. Abel Lozano-Pérez; A. Rodriguez-Nogales; V. Ortiz; F. Algieri; J. Garrido-Mesa; N. Garrido-Mesa; M.P. Utrilla; L. Matteis; J. Martinez de la Fuente; J.L. Cenis; J. Gálvez."Abstract book".
- 89** **Title of the work:** Immunomodulatory properties of probiotics in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Alba Rodríguez-Nogales; José Garrido-Mesa; Francesca Algieri; Natividad Garrido-Mesa; María Pilar Utrilla; María Elena Rodríguez-Cabezas; Natalia Chueca; Federico García; Julio Gálvez. "Abstract book".



- 90** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effect of short chain fructo-oligosaccharides (SC-FOS) administration in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Girona,  
**Date of event:** 2005  
Comalada M; de Haro O; Camuesco D; Bailon E; Lara-Villoslada F; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.156".
- 91** **Title of the work:** Intestine anti-inflammatory effects of oligosaccharides derived from lactulose in the TNBS model of rat colitis  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Teresa Veza; Francesca Algieri; Alba Rodríguez-Nogales; José Garrido-Mesa; M. Pilar Utrilla; Antonia Montilla; Alejandra Cardelle-Cobas; Agustín Olano; Nieves Corzo; Natividad Garrido-Mesa; Antonio Zarzuelo; María Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez."Abstract book".
- 92** **Title of the work:** Novel markers to evaluate immunomodulatory effects of antibiotics in DSS-colitis: micro-RNA expression and microbiota populations  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
José Garrido-Mesa; Alba Rodríguez-Nogales; Francesca Algieri; Natividad Garrido-Mesa; María Pilar Utrilla; María Elena Rodríguez-Cabezas; Federico García; Natalia Chueca; Julio Gálvez."Abstract book".
- 93** **Title of the work:** Preventative intestine anti-inflammatory effects of a prebiotic obtained from Passiflora edulis peel in the DSS model of mouse colitis  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Marta Toral; Cinthia Baú Betim Cazarin; Alba Rodriguez-Nogales; Francesca Algieri; M<sup>a</sup> Pilar Utrilla; M<sup>a</sup> Elena Rodríguez-Cabezas; José Garrido-Mesa; Antonio Zarzuelo; Mário Roberto Maróstica Jr; Julio Gálvez."Abstract book".
- 94** **Title of the work:** Structure-activity relationship, of flavonoids as intestinal anti-inflammatory agents in vitro.  
**Name of the conference:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Girona,  
**Date of event:** 2005  
Ballester I; Comalada M; Sierra S; Galvez J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.156".
- 95** **Title of the work:** The Inhibition of I $\kappa$ B kinase ameliorates experimental colitis in rats  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Julio Galvez; Francesca Algieri; Alba Rodríguez-Nogales; José Garrido-Mesa; Pilar Utrilla; María Elena Rodríguez-Cabezas; Christoph Thiemermann. "Abstract book".
- 96** **Title of the work:** The viability of Lactobacillus fermentum CECT5716 is not required to exert its intestinal anti-inflammatory activity  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France



**Date of event:** 2005

Maria Dolores Lorente; Alba Rodríguez-Nogales; Francesca Algieri; Teresa Vezza; Natividad Garrido-Mesa; Antonio Zarzuelo; Monica Olivares; Monica Comalada; Maria Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez.  
"Abstract book".

**97 Title of the work:** UR-1505, a new immunomodulator, inhibits lymphocyte proliferation and cytokine production.

**Name of the conference:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Girona,

**Date of event:** 2005

Fernández de Arriba A; Ramis I; Bailon E; Comalada M; Galvez J; Zarzuelo A; Merlos M."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.151".

**98 Title of the work:** intestinal anti-inflammatory effects of Lavandula dentata and Lavandula stoechas extracts in the TNBS model of rat colitis.

**Name of the conference:** Falk Symposium 192

**City of event:** Paris, France

**Date of event:** 2005

Francesca Algieri; Alba Rodriguez-Nogales; Teresa Vezza; Jose Garrido-Mesa; Natividad Garrido-Mesa; M. Pilar Utrilla; Oscar Bañuelos; M.Reyes González-Tejero; Manuel Casares-Porcel; Joaquin Molero-Mesa; Antonio Zarzuelo; M.Elena Rodriguez-Cabezas; Julio Galvez."Abstract book".

**99 Title of the work:** Actividad antiinflamatoria intestinal del probiótico lactobacillus salivarius ssp. salivarius en el modelo de colitis experimental inducido con TNBS en rata.

**Name of the conference:** Simposio Alimentos Funcionales

**City of event:** Aranjuez,

**Date of event:** 2004

Galvez J; Perán L; Camuesco D; Nieto A; Xaus J; Comalada M; Zarzuelo A."Nutrición y Dietética 1(9): 9".

**100 Title of the work:** Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917, Lactobacillus fermentum and Bifidobacterium breve .

**Name of the conference:** Pharma-Nutrition

**City of event:** Amsterdam, Holland

**Date of event:** 2004

:J. Gálvez; F. Algieri; T. Vezza; N. Garrido-Mesa; M.E. Rodríguez-Cabezas; E. Ferraro. "Abstract book".

**101 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of UR-1505 in the TNBS model of rat colitis.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 140: Inflammatory Bowel Disease: Translation from Basic Research to Clinical Practice.

**City of event:** Dubrovnik, Croatia

**Date of event:** 2004

Galvez J; Camuesco D; Nieto A; Comalada M; Merlos M; Zarzuelo A."Abstract Book p. 16".

**102 Title of the work:** Intestinal antiinflammatory activity of UR-12746 on a rat model of colitis

**Name of the conference:** Meeting of the British Pharmacological Society

**City of event:** Chester,

**Date of event:** 2004

Galvez J; Garrido M; Merlos M; Zarzuelo A."British Journal of Pharmacology 124 (Suppl), p.94".

**103 Title of the work:** Intestinal antiinflammatory effect of UR-1505 in the TNBS model of rat colitis.

**Name of the conference:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Salamanca,



**Date of event:** 2004

Galvez J; González M; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Comalada M; Merlos M; Zarzuelo A. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 26, Suppl A, p.141".

**104 Title of the work:** Quercetin inhibits cytokine and iNOS expression through the inhibition of NF- $\kappa$ B pathway

**Name of the conference:** 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.

**City of event:** Bilbao,

**Date of event:** 2004

Galvez J; Comalada M; Camuesco D; Sierra S; Ballester I; Xaus J; Zarzuelo A. "Abstract Book p.84".

**105 Title of the work:** The intestinal antiinflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression via downregulation of NF- $\kappa$ B activity.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 140: Inflammatory Bowel Disease: Translation from Basic Research to Clinical Practice.

**City of event:** Dubrovnik, Croatia

**Date of event:** 2004

Zarzuelo A; Camuesco D; Nieto A; Comalada M; Concha A; Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Galvez J. "Abstract Book p. 17".

**106 Name of the conference:** 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.

**City of event:** Bilbao,

**Date of event:** 2004

Galvez J; Camuesco D; Quintero B; Cabeza M; Martínez Puentedura MI; Aranda P; Planells E; Llopis J; Zarzuelo A. "Abstract Book p.84".

**107 Title of the work:** Actividad antiinflamatoria intestinal de la lactulosa en el modelo de colitis experimental inducido con TNBS en ratas.

**Name of the conference:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

**City of event:** Sevilla,

**Date of event:** 2003

Zarzuelo A; Galvez J; Camuesco D; Rodríguez-Cabezas ME; Nieto A; Stasi A. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 23, p. 69".

**108 Title of the work:** Actividad antiinflamatoria intestinal de las semillas de plantago ovata en ratas HLA-B27: papel del butirato y propionato

**Name of the conference:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

**City of event:** Sevilla,

**Date of event:** 2003

Zarzuelo A; Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Concha A; Redondo L. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 23, p. 69".

**109 Title of the work:** Actividade da paepalantina sobre la colite experimental com recidiva.

**Name of the conference:** XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental

**City of event:** Sao Paulo, Brazil

**Date of event:** 2003

Di Stasi LC; Camuesco D; Villegas W; Nieto A; Galvez J; Zarzuelo A. "Libro de Actas del Congreso, p.153".

**110 Title of the work:** Antidiarrhoeic activity of Euphorbia hirta whole plant

**Name of the conference:** 1er Colloque Europeen d'Ethnopharmacologie

**City of event:** Metz, France

**Date of event:** 2003



Galvez J; Jimenez J; Crespo ME; Zarzuelo A."Ethnopharmacologie: Sources, Methodes, Objectifs p.383-386".

- 111 Title of the work:** Efeitos da paepalantina na colite experimental aguda.  
**Name of the conference:** XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental  
**City of event:** Sao Paulo, Brazil  
**Date of event:** 2003  
Di Stasi LC; Camuesco D; Villegas W; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Actas del Congreso, p.153".
- 112 Title of the work:** Effects of quercitrin on dextran sodium sulfate-induced rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 133: Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD  
**City of event:** Berlín, Germany  
**Date of event:** 2003  
Zarzuelo A; Camuesco D; Rodriguez-Cabezas ME; Nieto A; Lorente MD; Galvez J."Abstract Book, p.68".
- 113 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of lactulose in TNBS induced rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 133: Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD  
**City of event:** Berlín, Germany  
**Date of event:** 2003  
Galvez J; Camuesco D; Rodriguez-Cabezas ME; Nieto A; Di Stasi L; Zarzuelo A."Abstract Book, p.7".
- 114 Title of the work:** La actividad antiinflamatoria intestinal de la quercitrina está relacionada con una inhibición en la actividad óxido nítrico sintasa.  
**Name of the conference:** VII Congreso de la Asociación Española de Gastroenterología  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2003  
Galvez J; Camuesco D; Comalada M; Nieto A; Concha A; Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Zarzuelo A."Gastroenterología y Hepatología 27 (3): 220".
- 115 Title of the work:** Recuperación de la mucosa colónica tras la administración de paepalantina en un modelo de colitis inducida por TNBS en ratas.  
**Name of the conference:** XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
**City of event:** Córdoba,  
**Date of event:** 2003  
Nieto A; Di Stasi LC; Camuesco D; Villegas W; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Actas, p.150".
- 116 Title of the work:** The intestinal antiinflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression via downregulation of NF- $\kappa$ B activity  
**Name of the conference:** Winter Meeting of the British Pharmacological Society  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2003  
Galvez J; Comalada M; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Zarzuelo A."Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pa2online/Vol1Issue4abst151P.html>".
- 117 Title of the work:** A pea (*Pisum sativum* L.) seed extract exhibits intestinal anti-inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002



Veza T; Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Utrilla MP; Rubio LA; Peinado MJ; Ruiz R; Clemente A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract book."

- 118 Title of the work:** Comparative study of the effects of *Escherichia coli* Nissle 1917 and *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* CECT5713 on intestinal microbiota composition and miRNA expression in the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Chueca N; García F; Gálvez J."Abstract book."
- 119 Title of the work:** Immuno-modulatory properties of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Chueca N; García F; Gálvez J."Abstract book."
- 120 Title of the work:** Papel de los exopolisacáridos producidos por *Bifidobacterium animalis* subsp. *Lactis* en las interacciones bacteria-hospedador.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Hidalgo-Cantabrana C; López P; Varela E; Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Suárez A; Antolín M; Guarner F; Gálvez J; Margolles A; Ruas-Madiedo P."Abstract book."
- 121 Title of the work:** Antiinflammatory activity of paepalantine in rat colitis induced by TNBS  
**Name of the conference:** 50th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2002  
Di Stasi LC; Camuesco D; Vilegas W; Galvez J; Zarzuelo A."Revista de Fitoterapia 2 (Suppl 1), 84".
- 122 Title of the work:** Effects of quercitrin on dextran sodium sulfate-induced rat colitis  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2002  
Camuesco D; Rodriguez-Cabezas ME; Nieto A; Lorente MD; Zarzuelo A; Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A p.140".
- 123 Title of the work:** Immunomodulatory activity of diosmectite "in vitro"  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2002  
González R; Sánchez de Medina F; Galvez J; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A, p.136".
- 124 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effect of *Plantago ovata* seeds in HLA-B27 transgenic rats  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2002





Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME; Lorente MD; Martínez-Augustin O; Redondo L; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A p.141".

## R&D management and participation in scientific committees

### Organization of R&D activities

**Title of the activity:** 6th European Congress of Pharmacology

**Type of activity:** Congreso

**Geographical area:** European Union

**City of event:** Granada, Spain

**Convening entity:** European Society of Pharmacology

**City convening entity:** Granada, Spain

**Type of participation:** Organiser

**Start date:** 2012

## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1 Entity:** University of London  
**City of entity:** London, United Kingdom  
**Start-End date:** 07/07/2005 - 30/10/2005      **Duration:** 84 days  
**Funding entity:** Ministry Education and Science  
**Name of programme:** Research training for Universtiy Professors  
**Goals of the stay:** Research Training for Professors
- 2 Entity:** Catholic University of Leuven  
**City of entity:** Leuven, Belgium  
**Start-End date:** 01/08/1989 - 31/10/1989      **Duration:** 84 days  
**Name of programme:** Estudio del mecanismo de acción de drogas con actividad antidiarreica  
**Goals of the stay:** Doctorate

### Summary of other achievements

- 1 Description of the achievement:** BACHELOR DEGREE IN ENGLISH LANGUAGE
- 2 Description of the achievement:** CUATRO TRAMOS INVESTIGADORES Y CINCO COMPONENTES DOCENTES
- 3 Description of the achievement:** EDITOR OF THE JOURNAL "MEDIATORS OF INFLAMMATION"
- 4 Description of the achievement:** EDITOR OF THE JOURNAL WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY



- 5 Description of the achievement:** EXTRAORDINARY AWARD OF DOCTORATE (PhD) (ACADEMIC YEAR 1990-91)
- 6 Description of the achievement:** EXTRAORDINARY AWARD OF PHARMACY BACHELOR (ACADEMIC YEAR 1986-87)
- 7 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY"
- 8 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "BMC GASTROENTEROLOGY"
- 9 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "BRITISH JOURNAL OF NUTRITION"
- 10 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "CLINICAL NUTRITION"
- 11 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "JOURNAL OF NUTRITION"
- 12 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY"
- 13 Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "PHARMACOLOGICAL RESEARCH"
- 14 Description of the achievement:** STAY AT THE DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS AT THE UNIVERSITY OF MALAGA (SPAIN) FOR ONE YEAR



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: M. PILAR GÓMEZ-SERRANILLOS CUADRADO

Fecha: 03.03.2016

**APELLIDOS:** GÓMEZ-SERRANILLOS CUADRADO  
**NOMBRE:** M. PILAR **SEXO:** M  
**DNI:** **FECHA DE NACIMIENTO:** - - **Nº FUNCIONARIO:**  
**DIRECCION PARTICULAR:**  
**CIUDAD:** MADRID **CODIGO POSTAL:**  
**TELEFONO:** 91-3197407/679401706  
**ESPECIALIZACION (Código UNESCO):** 3209

---

#### FORMACION ACADEMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
FARMACIA	FAC. FARMACIA U.C.M.	1985
TESINA	FAC. FARMACIA. U.C.M.	1986
<i>DOCTORADO</i>		
FARMACOLOGÍA	FAC. FARMACIA U.C.M.	1992

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:** Dr. A.M. VILLAR DEL FRESNO/Dra. M.E. CARRETERO

---

#### SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

**ORGANISMO:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
**FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO:** FACULTAD DE FARMACIA  
**DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:** FARMACOLOGÍA  
**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** PROF. TITULAR DE  
UNIVERSIDAD (23/01/2002)  
**DIRECCION POSTAL:** Avda. COMPLUTENSE s/n  
**TELEFONO** (indicar prefijo, número y extensión): 91-3941764/ 1767

---

#### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1988-1990	BECARIO PREDOCTORAL	
1990-1992	PROF. AYUDANTE 1 <sup>ER</sup> PERÍODO	U.C.M.
1992-1995	PROF. AYUDANTE 2º PERÍODO	U.C.M.
1995-2002	PROF. ASOCIADO TC	U.C.M.
2002-en vigor	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	U.C.M.
2012	CATEDRÁTICO ACREDITADO DE UNIVERSIDAD (ANECA). Farmacología	

---

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**Author(s):** M.A. Abuashwashi, O.M. Palomino, M.P. Gómez-Serranillos

**Title:** Geografic origin influences the phenolic composition and antioxidant potential of wild *Crataegus monogyna* from Spain

**Journal:** Pharm Biol. DOI: 10.1080/13880209.2016.1179769, 2016

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 1,337

**Author(s):** M.A. Abuashwashi, O.M. Palomino, M.P. Gómez-Serranillos

**Title:** Preliminary studies on the protective effect of *Rosmarinus officinalis* on astrocytes

**Journal:** J. Pharmacol. & Clin. Res. 1(1): 555556, 2016

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 1,337

**Author(s):** *In vitro* neuroprotective potential of the monoterpenes  $\alpha$ -pinene and 1,8-cineole against H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced oxidative stress in PC12 cells

**Title:** María Porres-Martínez, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero and M. Pilar Gómez-Serranillos

**Journal:** Zeitschrift fur naturforschung C Biosciences. 2016. 71(7-8)c:191-199

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 0,552

**Author(s):** Lopez, Ana; El-Naggar, Tarek; Montserrat, Duenas; Ortega, Teresa; Estrella, Isabel; Hernandez, Teresa; Gomez-Serranillos, Pilar; Palomino, Olga; Carretero, Emilia

**Title:** Influence of processing in the phenolic composition and health-promoting properties of lentils (*lens culinaris* L.)

**Journal:** Journal of Food Processing and Preservation. 2016.

DOI: 10.1111/jfpp.13113

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 1,159

**Author(s):** Carlos Fernández-Moriano, Pradeep Kumar Divakar, Ana Crespo, M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Neuroprotective activity and cytotoxic potential of two Parmeliaceae lichens: identification of active compounds

**Journal:** Phytomedicine, 22, 847-955. 2015.

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,126

**Author(s):** Carlos Fernández-Moriano, Elena González-Burgos, M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Mitochondria-Targeted Protective Compounds in Parkinson'S and Alzheimer'S Diseases

**Journal:** Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2015, Article ID 408927, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/408927>

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,363

**Author(s):** E. González-Burgos, A. I. Duarte, M. E. Carretero, P. I. Moreira, and M. P. Gómez-Serranillos**Title:** Kaurane diterpenes as mitochondrial alterations preventive agents under experimental oxidative stress conditions**Journal:** Pharm Biol. DOI: 10.3109/13880209.2015.1072829, 2015**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,337

**Author(s):** Carlos Fernández-Moriano, Pradeep Kumar Divakar, Ana Crespo and M. Pilar Gómez-Serranillos**Title:** Antioxidant and cytoprotective potentials of Parmeliaceae lichens and identification of active compounds**Journal:** An Real Acad Farm Vol. 81, N° 2 (2015), pp. 164-178**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 0,14

**Author(s):** Abuashwashi, M.; Palomino, O.; Gómez-Serranillos P.**Title:** Variability in the polyphenolic composition and antioxidant ability of wild *Rosmarinus officinalis* L. collected in Spain**Journal:** Planta Med. 80(16);1551-1551**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,348

**Author(s):** María Porres-Martínez, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos**Title:** Protective properties of *Salvia lavandulifolia* Vahl. essential oil against oxidative stress-induced neuronal injury**Journal:** Food and Chemical Toxicology, 80 (2015) 154– 162**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,610

**Author(s):** Carlos Fernandez-Moriano, Pradeep Kumar Divakar, Ana M. Crespo de las Casas, M. Pilar Gómez-Serranillos,**Title:** Antioxidant potential of lichen species and their secondary metabolites. A systematic review**Journal:** Pharm Biol. DOI: 10.3109/13880209.2014.1003354. 2015

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,337

**Author(s):** María Porres-Martínez, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos**Title:** Influence of phenological stage on chemical composition and antioxidant activity of *Salvia lavandulifolia* Vahl. essential oils**Journal:** Industrial Crops and Products, Volume 53, February 2014, Pages 71-77**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,208

**Author(s):** M. Pilar Gómez-Serranillos, Carlos Fernandez-Moriano, Elena González-Burgos, Pradeep Kumar Divakar, Ana M. Crespo de las Casas**Title:** Parmeliaceae family: phytochemistry, pharmacological potential and phylogenetic features**Journal:** RSC Advances, 2014, 4, 59017**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,84

**Author(s):**E. González-Burgos, C Fernandez Moriano, M.P. Gómez-Serranillos  
**Title:** "Potential Neuroprotective Activity of Ginseng in Parkinson's Disease: A Review", submitted to Journal of Neuroimmune Pharmacology.  
**Journal:** J. Neuroimmune Pharmacol. DOI 10.1007/s11481-014-9569-6, 2014

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 4,11

**Author(s):** T.A.F. Eissa, O.M. Palomino, M.E. Carretero, M.P. Gómez-Serranillos  
**Title:** Ethnopharmacological study of medicinal plants used in the treatment of CNS disorders in Sinai Peninsula, Egypt  
**Journal:** J. Ethnopharmacol., 151, 337-352, 2014

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,755

**Author(s):** Tarek F Eissa, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos  
**Title:** Compositional analysis and in vitro protective activity against oxidative stress of essential oils from Egyptian plants used in Traditional medicine

**Journal:** Natural Products Communications, Volume 9 (9), Pages 1377-82, 2014

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 0,956

**Author(s):** Aguilera Vizcaíno M<sup>a</sup>J, García Escobar I, Ferrari Piquero JM, Gómez-Serranillos Cuadrado M<sup>a</sup>P

**Title:** Analysis of oral anticancer drug interactions in clinical practice

**Journal:** European Journal of Clinical Pharmacy. Volume 16 - Issue 4, July-August 2014.

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,741

**Author(s):** Tarek F Eissa, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Phenolic Content, Antioxidant and Astroprotective Response to Oxidative Stress of Ethanolic Extracts of *Mentha longifolia* from Sinai

**Journal:** Natural Products Communications, Volume 9, Pages 1-4, 2014

**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 0,956

**Author(s):** M. Porres-Martínez, E. González-Burgos, M. E. Carretero, and M. P. Gómez-Serranillos

**Title:** Major selected monoterpenes alpha-pinene and 1,8-cineole found in *Salvia lavandulifolia* (Spanish sage) essential oil as regulators of cellular redox balance

**Journal:** Pharm Biol, Dic..1-9. 2014. DOI: 10.3109/13880209.2014.950672

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,337

**Author(s):** Tarek F. Eissa, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero and M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Phenolic Content, Antioxidant and Astroprotective Response to Oxidative Stress of Ethanolic Extracts of *Mentha longifolia* from Sinai

**Journal:** Nat. Prod. Comm., 2014. 9, 1-4

ÍNDICE DE IMPACTO: 0,956

**Author(s):** Tarek F. Eissa, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero and M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Compositional Analysis and in vitro Protective Activity against Oxidative Stress of Essential Oils from Egyptian Plants Used in Traditional Medicine

**Journal:** Nat. Prod. Comm., 2014, in press.  
ÍNDICE DE IMPACTO: 0,956

**Author(s):** Eissa TF, González-Burgos E, Carretero ME, Gómez-Serranillos MP.  
**Title:** Biological activity of HPLC-characterized ethanol extract from the aerial parts of *Haplophyllum tuberculatum*.  
**Journal:** Pharm Biol. 2014 Feb;52(2):151-6. doi: 10.3109/13880209.2013.819517.  
ÍNDICE DE IMPACTO: 1,337

**Author(s):** Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos  
**Title:** Nrf2-dependent neuroprotective activity of diterpenes isolated from *Sideritis* spp.  
**Journal:** J. Ethnopharmacol., 2013 Jun 3;147(3):645-52. doi: 10.1016/j.jep.2013.03.062  
**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,755

**Author(s):** González-Burgos E, Duarte AI, Carretero ME, Moreira PI, Gómez-Serranillos MP.  
**Title:** Mitochondrial-Targeted Protective Properties of Isolated Diterpenoids from *Sideritis* spp. in Response to the Deleterious Changes Induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.  
**Journal:** J Nat Prod. 76(5), 933-938. 2013.  
**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,285

**Author(s):** Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos  
**Title:** Kaurane diterpenes isolated from *Sideritis* spp. as neuroprotective agents via Nrf2-antioxidant system modulation  
**Journal:** Phytochemistry, 93 116-123 2013  
**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,050

**Author(s):** Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos  
**Title:** Involvement of Nrf2 signaling pathway in the neuroprotective activity of natural kaurane diterpenes  
**Journal:** Neuroscience, 231, 400-412 , 2013.  
**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,122

**Author(s):** Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos  
**Title:** In vitro Permeability Study of CNS-Active Diterpenes from *Sideritis* spp. Using cellular Models of Blood-Brain Barrier  
**Journal:** Planta Med 2013; 79: 1545–1551  
**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,348

**Author(s):** T. F. Eissa, E. González-Burgos, M. E. Carretero, and M. P. Gómez-Serranillos.  
**Title:** Biological activity of HPLC-characterized ethanol extract from the aerial parts of *Haplophyllum tuberculatum*.  
**Journal:** Pharm. Biol. 52(2), 151-156, 2013. DOI: 10.3109/13880209.2013.819517.  
**Key A** ÍNDICE DE IMPACTO: 1,206

**Author(s):** Porres-Martínez, María, Carretero Accame, M<sup>a</sup> Emilia, Gómez-Serranillos Cuadrado, M<sup>a</sup> Pilar  
**Title:** Pharmacological activity of *Salvia lavandulifolia* and chemical components of its essential oil. A Review.



**Journal:** Lazaroa; Vol 34 (2013); 237-254

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO:

**Author(s):** Porres-Martínez, M., González-Burgos, E., Accame, M.E.C. & Gómez-Serranillos, M.P.,

**Title:** Phytochemical composition, antioxidant and cytoprotective activities of essential oil of *Salvia lavandulifolia* Vahl,

**Journal:** Food Res. Int. 54, 523-531 (2013), doi: 10.1016/j.foodres.2013.07.029.

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,005

**Author(s):** Tarek F. Eissa, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero and M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Phenolic Composition and Evaluation 2 of Antioxidant and Cytoprotective Activity of *Chiliadenus montanus*

**Journal:** Records of Natural Products 7:3, 184-191. (2013)

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,560

**Author(s):** Sara Martín, Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, and M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Protective effects of Merlot red wine and its major polyphenols in PC12 cells under oxidative stress conditions

**Journal:** Journal of Food Science, 78(1) 112-118 (2013)

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,775

**Author(s):** López A, El-Naggar T, Dueñas M, Ortega T, Estrella I, Hernández T, Gómez-Serranillos MP, Palomino OM, Carretero ME.

**Title:** Effect of cooking and germination on phenolic composition and biological properties of dark beans (*Phaseolus vulgaris* L.).

**Journal:** Food Chem. May 1;138(1):547-555. 2013

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,655

**Author(s):**Elena González-Burgos, M. Emilia Carretero, M. Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Diterpenes isolated from *Sideritis* spp. protect astrocytes against oxidative stress via Nrf2

**Journal:** Journal of Natural Products, 75(10), 1750-1758. 2012

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,285

**Author(s):** Tarek F. Eissa, Elena González-Burgos, M<sup>a</sup> Emilia Carretero and Gómez-Serranillos M<sup>a</sup> Pilar

**Title:** Studies on antioxidant and cytoprotective effects of HPLC- characterized extracts of Egyptian medicinal plants

**Journal:** Natural Products Research, en prensa (2012)

**Key A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 0,57

**Author(s):** M. Porres, ME Carretero, MP Gómez-Serranillos.

**Title:** *Salvia lavandulifolia* Valh.: características botánicas, composición química y actividad farmacológica.

**Journal:** Revista de Fitoterapia, 12(1), 53-63. 2012

**Key A**

**Author(s):** González-Burgos E., Gómez-Serranillos M.P.  
**Title:** “Terpene compounds in nature: A review of their potential antioxidant activity”  
**Journal:** Curr. Med. Chem., 19(31), 5319-5341 (2012)  
**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 4,07

**Author(s):** Martin S., González-Burgos E., Carretero M.E., Gómez-Serranillos M.P.  
**Title:** Neuroprotective properties of Spanish red wine and its isolated polyphenols on astrocytes  
**Journal:** Food Chem., 128 20-48 (2011)  
**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,655

**Author(s):** E. González-Burgos, E. Carretero M.P. Gómez-Serranillos,  
**Title:** Sideritis spp.: Uses, chemical composition and pharmacological activities—A review  
**Journal:** J. Ethnopharmacol., 135 209-235 (2011)  
**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,014

**Author(s):** G. Amo de Paz, J. Raggio, M.P. Gómez-Serranillos, O.M. Palomino, E. González-Burgos, M.E. Carretero, A. Crespo  
**Title:** HPLC Isolation of Antioxidant Constituents From *Xanthoparmelia* ssp.  
**Journal:** J. Pharm. Biomed. Anal., 53, 165-171 (2010)  
**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,733

**Author(s):** Tarek El-Naggar, María Pilar Gómez-Serranillos, Olga María Palomino, Carmen Arce, María Emilia Carretero  
**Title:** *Nigella sativa* L. modulates the neurotransmitter amino acids release in neuronal culture  
**Journal:** J. Biomed. Biotechnol. 2010, doi: 10.1155/2010/398312  
**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,88

**Author(s):** González-Burgos E, Palomino, OM, Carretero ME, Gómez-Serranillos, MP  
**Title:** Neuroprotección mediada por diterpenos aislados de *Sideritis* spp. frente al estrés oxidativo en astrocitos  
**Journal:** Ars Pharm 2010; 51(3): 617-627

**Author(s):** Porres Martinez, M, Carretero ME, Gómez-Serranillos, MP  
**Title:** Actividad neuroprotectora del aceite esencial de *Salvia lavandulifolia* Vahl.  
**Journal:** Ars Pharm 2010; 51(3): 657-675

**Author(s):** Palomino OM, Varela F, Navarrete P, Gómez-Serranillos, M.P., Ortega T, Carretero, M.E., Cases MA  
**Title:** Variation in the Essential Oil composition of *Rosmarinus officinalis* Collected from Different Spanish Locations in the Andalucía Region  
**Journal :** Acta Horticulturae, 860, 249.263 (2010)

**Author(s):** López V, Martín S, Gómez-Serranillos MP, Carretero ME, Jäger AK, Calvo MI.  
**Title:** Neurological and neuroprotective properties of *Melissa officinalis*.

**Journal:** Neurochemical Research 34:1955-1961 (2009)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,125

**Author(s):** Palomino, O. Gómez-Serranillos, M.P.; Carretero, M.E.

**Title:** Determinación del contenido de isoflavonas en medicamentos por cromatografía líquida de alta resolución

**Journal:** Industria Farmacéutica

Volumen: 147 Pag. 90-96, 2009

**Clave: A**

**Author(s):** López V, Martín S, Gómez-Serranillos MP, Carretero ME, Jäger AK, Calvo MI.

**Title:** Neuroprotective and neurochemical properties of Mint extracts

**Journal:** Phytotherapy Research DOI: 10.1002/ptr.3037(2009)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,968

**Author(s):** M. Pilar Gómez-Serranillos, Sara Martín, Teresa Ortega, Olga M. Palomino, Marín Prodanov, Visitación Vacas, Teresa Hernández, Isabel Estrella, M. Emilia Carretero

**Title:** Study of Red Wine Neuroprotection on Astrocytes

**Journal:** Plant Foods Hum Nutr 64(4): 238-243 (2009)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,358

**Author(s):** González-Burgos, E.; Gómez-Serranillos, M.P.; Palomino, O.M.; Carretero, M.E.

**Title:** Aspectos botánicos y farmacológicos del género *Sideritis*

**Journal :** *Journal de Fitoterapia* 9(2) 133-145. 2009

**Clave: A**

**Author(s):** Ortega T, De La Hera E, Carretero ME, Gómez-Serranillos P, Naval MV, Villar AM, Prodanov M, Vacas V, Arroyo T, Hernández T, Estrella I.

**Title:** Influence of grape variety and their phenolic composition on vasorelaxing activity of young red wines.

**Journal:** Eur Food Res Technol, DOI 10.1007/s00217-008-0888-9 (2008)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO:1,436

**Author(s):** A. Manzanos, M.C. López; C. Vallejo, P. Samper, J.M. Delgado, M.E.

Carretero, M.P. Gómez-Serranillos and L.V. de la Morena

**Title:** Superoxide dismutase (SOD) topical use in oncologic patients: treatment of acute cutaneous toxicity secondary to radiotherapy.

**Journal:** Clin. Trans. Oncol. 10(3), 163-167 (2008)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO:1,276

**Author(s):** M.V. Naval, M.P. Gómez-Serranillos, O.M. Palomino, M.E. Carretero and A.M. Villar

**Title:** Neuroprotective Effect of isolated Ginsenosides on Astrocytes Primary Culture

**Journal:** Biochim. Biophys. Acta. 1770(9), 1308-1316 (2007)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO:3,848

**Author(s):** M.V. Naval, M.P. Gómez-Serranillos, M.E. Carretero and A.M. Villar



**Title:** " Estudio de la actividad neuroprotectora de un extracto de *Panax ginseng* en astrocitos

**Journal:** Ann. Pharm. Fr. in press

**Clave A**

**Author(s):** El- Naggar, T.; Gómez-Serranillos, M.P.; Carretero, M.E.; Villar, A.M.

**Title:** "Estudio fitoquímico y farmacológico de *Lawsonia inermis* L."

**Journal:** Ars Pharm. In press

**Clave A**

**Author(s):** M. V. Naval; M.P G-Serranillos; M.E. carretero; A.M. Villar

**Title:** "Ginseng"

**Journal:** Fitoterapia 2(2), 123-140 (2002)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,139

**Author(s):** López-Fando, A; P. Gómez-Serranillos; Carretero, E.; J. Garzón; P. Sánchez-Blázquez

**Title:** "Regulators of G-protein signalling (RGS) from R7 family have a similar influence on acute and chronic effects of morphine"

**Journal:** Methods Find Exp Clin Pharmacol 24: 152 (2002)

**Clave A**

**Author(s):** Naval, M.V.; Gómez-Serranillos, M.P.; Carretero, M.E.; Villar, A.M.,

**Title:** "Ensayos preliminares de la actividad de un extracto de *Panax ginseng* en astrocitos"

**Journal:** Schironia Volumen 1., Pag.(year) : 43-6 (2002)

**Clave A**

**Author(s):** Morales, C.; Gómez-Serranillos, M.P.; Iglesias, I.; Villar, A.M.

Morales, C., Paredes, M.E., Cáceres, A.

**Title:** "Neuropharmacological profile of ethnomedicinal plants from Guatemala"

**Journal:** J. Ethnopharmacol. 76, 223-228 (2001)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,014

**Author(s):** C. Morales, M.P. Gómez-Serranillos, I. Iglesias, A.M. Villar, A. Cáceres

**Title:** "A preliminary screening of five ethnomedicinal plants of Guatemala"

**Journal:** Il Farmaco 56, 523-526 (2001)

**Clave A**

**Author(s):** P. Sánchez Blazquez, P. Gómez-Serranillos, J. Garzón

**Title:** "Agonists determine the pattern of G-protein activation in  $\mu$ -opioid receptor-mediated supraspinal analgesia"

**Journal:** Brain Res. Bull. 54(2), 229-235 (2001)

**Clave**

A ÍNDICE DE IMPACTO: 3,935

**Author(s):** A. López-Fando, P. Sánchez, M. Rodríguez, P. Gómez-Serranillos, J. Garzón.

**Title:** Knock-Down de diferentes proteínas RGS por administración subcrónica de ODN induce cambios diferenciales en la potencia analgésica de los opioides

**Journal:** Dolor 16 (II), 64 (2001)

**Clave A**

**Author(s):** P. Sánchez-Blázquez, López-Fando, A.; M. Rodríguez-Díaz; C. Montero; P. Gómez-Serranillos; J. Garzón

**Title:** "Papel de las proteínas RGS en la desensibilización independiente de fosforilación del receptor opioide mu".

**Journal:** Journal de Neurología, 33, 868 (2001)

**Clave A**

**Author(s):** O. Palomino, M.P. Gómez-Serranillos, K. Slowing, E. Carretero, A. Villar

**Title:** "Study of polyphenols in grape berries by reversed-phase high-performance liquid chromatography"

**Journal:** J. Chromatogr. A 870, 449-551 (2000)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 4,612

**Author(s):** Alvarez- Sala, L.A., Slowing, K., Gómez-Serranillos, M.P., Torres, F., Valderrama, L., Millán, J.

**Title:** " Variability of polyphenol content in different types of wine and its potential application in the understanding of its biologic effects

**Journal:** Med. Clin. 114, 331-332 (2000)

**Clave A**

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,254

**Author(s):** M.E. Carretero, M.P. Gómez-Serranillos, K.V. Slowing, T. Ortega, E. Buendía, O. Palomino, J.C. Quintela, C. Martínez, R. Puerto

**Title:** "Plantas Medicinales y Fitoterapia: Docencia, Industria y Dispensación"

**Journal:** Industria Farmacéutica Volumen, Pag.(year): 3, 65-71 (2000) **Clave A**

**Coautores:** Gómez-Serranillos, M.P., Slowing, K., Carretero, M.E., Villar, A.

**Title:** "Estudio preliminar de la actividad sobre sistema nervioso central de *Tecoma stans* y *Chiranthodendron pentadactylon*".

**Journal:** Journal de Neurología, 30 (Spp), 275 (2000)

**Clave A**

**Author(s):** Sánchez Blázquez, P., Gómez-Serranillos, P., Carretero, M.E., Garzón, J.

**Title:** "Caracterización de los subtipos de G $\alpha$  activados por morfina y alcaloides relacionados en la producción de analgesia en ratón".

**Journal:** Journal de Neurología, 30 (Spp), 273 (2000).

**Clave A**

**Author(s):** A.I. de Andrés, M.P. Gómez-Serranillos, I. Iglesias, Villar, A.M.

**Title:** "Effects of Extract of *Cistus populifolius* L. on the Central Nervous System"

**Journal:** Phytother. Res. 13, 575-579 (1999)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,078

**Author(s):** Palomino, O.M., Gómez-Serranillos, M.P., Slowing, K., Carretero, M.E., Villar, A., Valderrama, M., Alvarez-Sala, L.A., Millán, J.

**Title:** "La variabilidad en el contenido de antioxidantes de distintos vinos tintos y blancos como potencial condicionante de diversos efectos biológicos"

**Journal:** Arteriosclerosis 11(1), 35 (1999)

**Clave A**

**Author(s):** M.P. Gómez-Serranillos, O. Palomino, E. Carretero, A.M. Villar.  
**Title:** "Analytical study and analgesic activity of Oripavine from *Papaver somniferum* L."  
**Journal:** *Phytother. Res.* 12, 346-349 (1998)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO:2,078

**Author(s):** Pascual, O; Gómez-Serranillos, M.P.; Slowing, K.; Palomino, O.M.; Carretero, M.E.; Villar, A.  
**Title:** Nuevo método para el análisis de cis y trans resveratrol por HPLC en fase reversa.  
**Journal:** *Ars Pharm*, 31, 215- 218 (1998)

**Clave A**

**Author(s):** M.P. Gómez-Serranillos, E. Carretero, A.I.Villarrubia, K. Slowing, O. Palomino, A.M. Villar.  
**Title:** "HPLC Quantitative analysis of Diterpenoids in *Sideritis* (Labiatae) species"  
**Journal:** *Phytother. Res.* 12, 101-103 (1998)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO:2,078

**Author(s):** De las Heras, B., Slowing, K., Benedí, J., Carretero, E., Ortega, T., Toledo, C., Bermejo, P., Iglesias, I., Abad, M.J., Gómez-Serranillos, M.P., Liso, A., Villar, A.M., Chiriboga, X.  
**Title:** "Antiinflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional medicine in Ecuador".  
**Journal:** *J. Ethnopharmacol.* 61,161-166 (1998)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO:3,018

**Author(s):** González, M. A., Gómez-Serranillos, M.P., Ortega, T., Carretero, E., Villar, A.M. **Title:** "Actividad farmacológica del extracto acuoso de *Scolymus hispanicus* L. en preparación aislada de músculo liso"  
**Journal:** *Ars Pharm.* Volumen, Pag.(year): 31, 203-206 (1998) **Clave A**

**Author(s):** Pascual, O., Gómez-Serranillos, M.P., Slowing, K., Palomino, O., Carretero, E., Villar, A.M.  
**Title:** "Nuevo método para el análisis de cis y trans resveratrol por HPLC en fase reversa"  
**Journal:** *Ars Pharm.* Volumen, Pag.(year): 31, 215-218 (1998) **Clave A**

**Author(s):** Gómez-Serranillos, M.P., Palomino, O., Villarrubia, A.I., Cases, A., Carretero, E., Villar, A.M.  
**Title:** "Analysis of Diterpenoids from *Sideritis* species by Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography"  
**Journal:** *J. Chromatogr. A* 778, 421-425 (1997)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 4,612

**Author(s):** Palomino, O., Gómez-Serranillos, M.P., Carretero, E., Cases, A.  
**Title:** "Variation in the Flavonoid content of *Origanum x majoricum* in different plant stages by HPLC"  
**Journal:** *Planta Med.* 63(6), 584- 585 (1997)  
**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,348

**Author(s):** Gómez-Serranillos, M.P., Palomino, O., Carretero, E., Villar, A.M.  
**Title:** "A new HPLC method for the analysis of ginsenosides in *Panax ginseng*"  
**Journal:** *Fitoterapia* 6, 533-536 (1997)

**Clave A**

**Author(s):** Bermejo, P., Gómez-Serranillos, Santos, J., Pastor, E., Gil, P. Martín-Aragón, S.  
**Title:** "Determination of MDA in Alzheimer's disease: A comparative study of HPLC procedure and TBA test"  
**Journal:** *Gerontology* 43, 218-222. (1997)

**Clave A**

**Author(s):** Palomino, O., Gómez-Serranillos, M.P., Carretero, E., Villar, A. M.  
**Title:** "HPLC of Flavonoids from *Sideritis* species"  
**Journal:** *J. Chromatogr. A* 731, 103-108 (1996)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 4,612

**Author(s):** Gómez-Serranillos, Ortega, T., O., Carretero, E., Villar, A.M.  
**Title:** "Pharmacological activity of oripavine on vascular smooth muscle"  
**Journal:** *Phytother. Res.* 10, s116-s117. (1996)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,068

**Author(s):** B. Rodríguez, M.C. de la Torre, B. Rodríguez, M.P. Gómez-Serranillos.  
**Title:** "Scutegalins C y D, neo-clerodane diterpenoids from *Scutellaria galericulata*".  
**Journal:** *Phytochemistry* 41(1), 247-253.(1996)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 3,050

**Author(s):** M.P. Gómez-Serranillos, E. Carretero, A.M. Villar  
**Title:** "A new HPLC method for the analysis of alkaloids in poppy straw"  
**Journal:** *Fitoterapia* LXVI (2), 156-158. (1995)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,139

**Author(s):** M.P. Gómez-Serranillos, E. Carretero, A.M. Villar.  
**Title:** "Analysis of Poppy straw and Poppy straw concentrate by Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography"  
**Journal:** *Phytochem. Anal.* 5, 15-18. (1994)

**Clave A** ÍNDICE DE IMPACTO: 2,48

**Author(s):** M.P. Gómez-Serranillos, E. Carretero, A.M. Villar.  
**Title:** "Estudio de alcaloides fenantrénicos en paja de adormidera por HPLC en fase reversa"  
**Journal:** *Pharm. Med.* Volumen, Pag.(year): Vol. XIV, 360-365. (1993)

**Clave A**

**Author(s):** M.P. Gómez-Serranillos, E. Carretero, A.M. Villar  
**Title:** "Actividad analgésica de oripavina"  
**Journal:** *Ars Pharm.* Volumen, Pag.(year): XIX (II), 607-613. (1992)

**Clave A**



**Author(s):** Palomino O.M.; Gómez-Serranillos, P.; Carretero, E.; Villar, A.  
**Title:** Flavonoides presentes en los extractos hexánicos de diez especies del Género *Sideritis* (*Labiatae*).  
**Journal:** *Ars. Pharm.*, 33, 473-478 (1992)

**Clave A**

**Author(s):** A. Villar, E. Carretero, T. Ortega, C. Ayuga, M.P.Gómez-Serranillos, K. Slowing  
**Title:** "Actividad Antinflamatoria de *Polygala microphylla*"  
**Journal:** *Eur. Rev. Med. Pharm. Sci.* Volumen, Pag.(year): XII, 365-368. (1990)

**Clave A**

## LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

---

Autores: Carlos Fernández-Moriano<sup>1</sup>, Elena González-Burgos<sup>1</sup> and M. Pilar. Gómez-Serranillos

Essential oils as potential antioxidant agents in the treatment of oxidative stress-related neurodegenerative diseases: results on in vivo and in vitro model In Book: Essential Oils: Historical Significance, Chemical Composition and Medicinal Uses and Benefits. Nova Science Publisher Inc.

Fecha: In press

Autores: Ortega, M.T.; Palomino, O.M.; Gómez-Serranillos, M.P.; Carretero, M.E. *Melissa officinalis* L.: Overview of Pharmacological and Clinical Evidence of the Plant and Marketed Products in Spain. In: Therapeutic Medicinal Plants: From Lab to the Market. (2015). pp 57-76. Ed. CRC Press. Marta C.T. Duarte & Mahendra Rai Editors. Florida (USA). ISBN 1482254042, 9781482254044

Autores: Fernández-Moriano C.<sup>1</sup>, González-Burgos E.<sup>1</sup>, Gómez-Serranillos, M.P.  
Involvement of Malondialdehyde in Oxidative Stress and Neurodegenerative Diseases In Book: Malondialdehyde (MDA) Structure, Biochemistry and Role in Disease. Nova Science Publisher Inc.

Fecha: 2015

ISBN: 978-1-63482-807-9

Autores: Fernández-Moriano C.<sup>1</sup>, González-Burgos E.<sup>1</sup>, Gómez-Serranillos, M.P.  
Proanthocyanidins: Antioxidants in neurodegeneration In Book: Proanthocyanidins Food sources, Antioxidant properties and health benefits

Fecha: 2015

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.

ISBN: 978-1-63463-474-8

Autores: Elena González-Burgos, M. Pilar Gómez-Serranillos

Título: "New developments in terpenes research"

CL: Terpenes as cancer therapy

Fecha: 2014

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.

ISBN: 978-1-62948-761-8

Autores: González-Burgos, E., Gómez-Serranillos, M.P.

Título: "Oxidative stress on neurodegeneration: implications in Alzheimer's and Parkinson's disease". Chapter 7. In: Masa Suzuki and Shinji Yamamoto (Eds). Handbook on reactive oxygen species (ROS).

Fecha: 2014

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.; Hauppauge, New York

ISBN: 978-1-62943 7049

Autores: Elena González-Burgos, M. Pilar Gómez-Serranillos

Título: "Recent Progress in Medicinal Plants"

CL: Flavonoids: Antioxidants and Alzheimer's disease prevention

Fecha: 2014

Editorial: Studium Press LLC, USA

En prensa

Autores: E. González-Burgos; María Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado  
Título: Natural products -their preventer and therapeutic applications against CNS disorders. Vol. 2  
CL: Flavonoids – their preventer and therapeutic applications against Parkinson's disease  
Fecha: 2013  
Editorial: Bentham Science Publishers  
ISBN: 987-1-60805-7689  
ISSN: 1879-6613

Autores: E. González-Burgos; M.P. Gómez-Serranillos  
Título: Phytochemicals: Occurrence in Nature, Health Effects and Antioxidant Properties  
CL: Overview of the chemical, natural occurrence and antioxidant activity of terpenes  
Fecha: 2012  
Editorial: Nova Science Publishers, Inc.; Hauppauge, New York 11788-3619 USA  
ISBN: 978-1-62417-355-4

---

Autores: María Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado, Olga María Palomino Ruiz-Poveda, María Teresa Ortega Hernández-Agero, María Emilia Carretero Accame  
Título: Antifungal Metabolites from Plants  
CL: Recent advances on Medicinal plants with Antifungal Activity  
Fecha: 2012  
Editorial: Springer. Eds Mehdi Razzaghi Abyaneh and Mahendra Rai  
ISBN: 978-3-642-38075-410.  
DOI: 1007/978-3-642-38076-1\_6

---

Autores: María Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado, María Teresa Ortega Hernández-Agero, Olga María Palomino Ruiz-Poveda, María Emilia Carretero Accame  
Título: Medicinal Plants: Biodiversity and Drugs  
CL: Advances in Medicinal Plants with Antitumoral Activity  
Fecha: 2012  
Editorial: CRC Press. Taylor & Francis Group. 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300. Boca Raton, FL 33487-2742.  
ISBN: 978-1-57808-793-8

Autores: M.P. Gómez-Serranillos; E. González-Burgos  
Título: Polyphenols: Chemistry, Dietary Sources and Health Benefits  
CL: Properties and Bioactivity of Dietary Polyphenols for Human Health  
Fecha: 2013  
Editorial: Nova Science Publishers, Inc.; Hauppauge, New York 11788-3619 USA  
ISBN: 978-1-62081-868-8  
LCCN: 2012940119

---

Autores: M.P. Gómez-Serranillos, O.M. Palomino Ruiz-Poveda  
Título: Quercetine: Dietary Sources, Functions and Health Benefits  
CL: Quercetin: Natural Sources and Health Benefits

Fecha: 2012

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.; Hauppauge, New York 11788-3619 USA

ISBN: 978-1-61942-057-1

Autores: M.E. Carretero Accame, M.P. Gómez-Serranillos Cuadrado, M.T. Ortega Hernández-Agero, O.M. Palomino Ruiz-Poveda

Título: Medicinal Plants used in Folk Medicine for Digestive Diseases in Central Spain, in " Ethnomedicinal Plants: Revitalization of Traditional Knowledge of Herbs"

Páginas, inicial:361 final: 387 Fecha: 2011

Editorial: Science publishers. Mahendra RAI, Deepak Acharya, J.L.Rios: Enfield, New Hampshire 03478, USA

ISBN: 978-1-57808-696-2

---

Autores: María Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado, María Teresa Ortega Hernández-Agero, Olga María Palomino Ruiz-Poveda and María Emilia Carretero Accame

Título: Advances in Medicinal Plants with Antitumoral Activity in " Medicinal Plants Biodiversity and Drugs"

Páginas, inicial:412 final: 471 Fecha: 2012

Editorial: Science Publishers. Mahendra Rai, Geoffrey A. Cordell, Jose L. Martinez, Mariela Marinoff, Luca Rastrelli. Enfield, New Hampshire 03478, USA

ISBN: 978-1-57808-000-0

---

Autores (p.o. de firma): Palomino O.M.; Carretero, M.E.; Gómez-Serranillos, M.P.; Ortega, T.

Título: Taxonomía y organografía de las especies vegetales. Clasificación. Monografías.

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Módulo 3, Bloque 2 Páginas, inicial: 53 final:78 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Fundación UNED

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Gómez-Serranillos, M.P.; Carretero, M.E.; Palomino O.M.; Ortega, T.

Título: Cultivo, recolección y procesado de plantas medicinales.

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Módulo 3, Bloque 3 Páginas, inicial: 109 final:132 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Fundación UNED

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Carretero, M.E.; Gómez-Serranillos, M.P.; Ortega, T.; Palomino O.M.

Título: Tratamiento fitoterápico de las cefaleas

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Módulo 6, Bloque 2 Páginas, inicial: 155 final: 174 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Fundación UNED

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Ortega, T.; Carretero, M.E.; Gómez-Serranillos, M.P.; Palomino O.M.

Título: Plantas con acción reductora de la absorción de lípidos y azúcares, hipolipemiantes y antiateromatosas, hipoglucemiantes, uricosúricas. Tratamiento fitoterápico de las hiperlipidemias, hiperglucemias y uricosurias.

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen:Módulo 6, Bloque 3 Páginas, inicial: 264 final: 309 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Fundación UNED

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Ortega, T.; Carretero, M.E.; Gómez-Serranillos, M.P.; Palomino O.M.

Título: Plantas coadyuvantes en los trastornos del sobrepeso: Plantas saciantes y disminuidoras de la absorción, plantas inhibidoras del apetito, plantas inhibidoras de la lipogénesis, plantas con actividad termogénica, plantas depurativas. Plantas para situaciones especiales.

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen:Módulo 6, Bloque 3 Páginas, inicial: 310, final: 358 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Fundación UNED

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Carretero, M.E.; Palomino O.M.; Ortega, T.; Gómez-Serranillos, M.P.

Título: Tratamiento fitoterápico de la cistitis. Tratamiento y prevención de las litiasis y arenillas renales.

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Módulo 6, Bloque 6 Páginas, inicial: 119 final: 141 echa: 2009

Editorial (si libro): Fundación UNED

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): P Gómez-Serranillos, ME Carretero, T Ortega

Título: Amapola de California (Eschscholtzia californica Cham.). Plantas Medicinales para el insomnio

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:19, final: 26 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Ed. complutense

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ME Carretero, P Gómez-Serranillos, T Ortega

Título: Passiflora (Passiflora incarnata L.)Plantas Medicinales para el insomnio

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 27 final: 35 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Ed. complutense

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): P Gómez-Serranillos, ME Carretero, T Ortega

Título: Otras Plantas para el insomnio: Amapola (Papaver rhoeas L.); Espino blanco (Crataegus spp.)Plantas Medicinales para el insomnio

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 52 final: 67 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ed. complutense  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ME Carretero, P Gómez-Serranillos, T Ortega  
Título: Otras Plantas para el insomnio: Lúpulo (*Humulus lupulus* L.)Plantas Medicinales para el insomnio  
Ref.  revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 80 final: 92 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ed. complutense ISBN 978-84-7491-930-1

---

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Carretero, M.E; Gómez-Serranillos, M.P.; Ortega, T.  
Título: "Fitoterapia para la aerofagia, la dispepsia, la inapetencia, la gastritis y la úlcera", en Manual de Fitoterapia  
Ref.  revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Ed. Elsevier ISBN 978-84-458-1797-1.  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Carretero, M.E; Gómez-Serranillos, M.P.; Ortega, T.  
Título: "Fitoterapia para la diarrea", en Manual de Fitoterapia  
Ref.  revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Ed. Elsevier ISBN 978-84-458-1797-1.  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Carretero, M.E; Gómez-Serranillos, M.P.; Ortega, T.  
Título: "Fitoterapia para la colestasis, las alteraciones hepáticas, las náuseas y los vómitos", en Manual de Fitoterapia  
Ref.  revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Ed. Elsevier ISBN 978-84-458-1797-1.  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): C Navarro, T Ortega, M Bernad, ME Carretero, P Gómez-Serranillos, E. Crespo  
Título: " Plantas Medicinales para enfermedades reumáticas"  
Ref.  revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Editorial Complutense.  
ISBN 84-7491-816-2. 2006.  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): C Navarro, T Ortega, JA García Rodríguez, G Stubing, JB Peris, ME Carretero, P Gómez-Serranillos  
Título: " Medicinales y Complementos de la dieta en afecciones respiratorias."  
Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Centro de Investigación sobre Fitoterapia y Sociedad Española de Fitoterapia. ISBN 84-609-3589-2, 2005.  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): C Navarro, T Ortega, S Palacios, E Beltrán, ME Carretero, P Gómez-Serranillos

Título: " Plantas Medicinales para la Menopausia."

Ref.  revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro): Centro de Investigación sobre Fitoterapia y Asociación Española para el estudio de la Menopausia (AEEM).

ISBN 84-607-8455-X, 2004.

Lugar de publicación: Madrid

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

**Authors:** Manal Abuashwashi, Olga Palomino, Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Neuroprotection mediated by the antioxidant ability of *Rosmarinus officinalis* L. essential oil.

**Congress:** 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM 2016).Coimbra, Portugal, 29 May-1 June 2016

**Carácter:** Internacional

**Authors:** Manal Abuashwashi, Olga Palomino, Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Variability in the polyphenolic composition and antioxidant ability of wild *Rosmarinus officinalis* L. collected in Spain

**Congress:** 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA).Guimaraes, Portugal, sept 2014

**Carácter:** Internacional

**Authors:** M. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado; Olga M. Palomino Ruiz-Poveda

**Title:** Neuropharmacological studies on *Mentha longifolia* L. Hudson extract in mice

**Congress:** III International Conference "Plant - the source of research material".

**Lugar de celebración:** 16<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup> October 2013, Lublin, Poland

**Carácter:** Internacional

**Authors:** Olga M. Palomino Ruiz-Poveda; M. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado.

**Title:** Ethnopharmacology study of medicinal plants from Central Nervous System in Egypt

**Congress:** III International Conference "Plant - the source of research material".

**Lugar de celebración:** 16<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup> October 2013, Lublin, Poland

**Carácter:** Internacional

**Authors:** Juan Aparicio Blanco, Elena González Burgos, Luna Prieto García, Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado and Ana Isabel Torres-Suárez

**Title:** Elaboration and evaluation of CBD-loaded lipid nanocapsules as a new approach to bypass the Blood-Brain Barrier. C. Oral

**Congress:** X Spanish-Portuguese Conference on Controlled drug delivery

**Lugar de celebración:** 10-12 Nov 2013. Valencia, Spain

**Carácter:** Internacional

**Authors** María Porres-Martínez, M<sup>a</sup> Emilia Carretero Accame y M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos.

**Title:** Efecto neuroprotector de  $\alpha$ -pineno y 1,8-cineol frente al daño oxidativo en células PC12 mediante la activación de la vía Nrf2/ARE

**Congress:** Farmadrid XXII (2013)

**Lugar de celebración:** 4 julio 2013, Madrid

**Carácter:** Internacional

**Authors:** Manal A.Abuashwashi, Olga M<sup>a</sup> Palomino Ruiz-Poveda; M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos

**Title:** Estudio analítico y de la actividad antioxidante del *Crataegus monogyna* Jacq.

**Congress:** Farmadrid XXII (2013)

**Lugar de celebración:** 4 julio 2013, Madrid



**Carácter: Internacional**

**Authors:** Carlos Fernández Moriano, m. Pilar gómez-serranillos cuadrado, ana m. Crespo de las casas.

**Title:** Potencial antioxidante de los extractos metanólicos de 6 especies de parmeliáceas.

**Congress:** Farmadrid XXII (2013)

**Lugar de celebración:** 4 julio 2013, Madrid

**Carácter: Internacional**

**Authors:** González-Burgos, E., Carretero, M.E., Gómez-Serranillos, M.P.

**Title:** Estudio de paso de barrera hematoencefálica de diterpenos aislados de *Sideritis* spp. y su aplicación en el tratamiento de procesos neurodegenerativos

**Congress:** Farmadrid XXII (2013)

**Lugar de celebración:** 4 julio 2013, Madrid

**Carácter: Internacional**

**Autores:** Elena González-Burgos; M<sup>a</sup> Emilia Carretero; M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos

**Título:** Neuroprotective Activity of Kaurane Diterpenes on Pc12 Cells Against Oxidative Stress Hydrogen Peroxide-Induced Through Nrf2 Pathway Activation

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 8th FENS Forum of Neuroscience. The Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 14-18 julio. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** María Porres-Martínez, M<sup>a</sup> Emilia Carretero Accame and M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos

**Título:** In-vitro neuroprotective effects of Salvia lavandulifolia essential oils in neuronal cells from hydrogen peroxide-induced oxidative stress.

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 8th FENS Forum of Neuroscience. The Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 14-18 julio. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Elena González-Burgos; Ana Isabel Duarte; M<sup>a</sup> Emilia Carretero; Paula Isabel Moreira M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos

**Título:** Efecto antioxidante intracelular a nivel mitocondrial de diterpenos aislados de *sideritis* spp.

Tipo de participación: Oral

Congreso: FARMADRID 2012. XXI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 5-6 julio. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** María Porres-Martínez, M<sup>a</sup> Emilia Carretero Accame y M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos.

**Título:** Actividad antioxidante de los monoterpenos  $\alpha$ -pineno y 1,8-cineol y su efecto neuroprotector contra el daño oxidativo inducido por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en astrocitos.

Tipo de participación: Oral

Congreso: FARMADRID 2012. XXI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 5-6 julio. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Gonzalez-Burgos, Elena, M<sup>a</sup> Emilia Carretero M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos,.

**Título:** Efecto citoprotector en modelo neuronal de diterpenos aislados de *Sideritis* spp.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso Internacional de la Sociedad farmacéutica del mediterráneo Latino

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 19-22 sept. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Porres Martinez, Maria, M<sup>a</sup> Emilia Carretero M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos,.

**Título:** Efecto del estado fenológico de *Salvia lavandulifolia* Vahl. sobre la neuroprotección de su aceite esencial en cultivos celulares de astrocitos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso Internacional de la Sociedad farmacéutica del mediterráneo Latino

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 19-22 sept. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Tarek Eissa, Olga Palomino, M<sup>a</sup> Emilia Carretero M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos,.

**Título:** Plantas medicinales de la península de Sinaí con actividad sobre el Sistema Nervioso Central.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Congreso Internacional de la Sociedad farmacéutica del mediterráneo Latino

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 19-22 sept. 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Lopez Cid, A., Ortega T., Olga Palomino, Estrella, I., Hernández, T., M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos, M<sup>a</sup> Emilia Carretero

**Título:** Relationship between the phenolic composition of *Lens culinaris* Medik. and its role on the viability of astrocytes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIth International Conference on Polyphenols

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 22-26 julio 2012

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Isabel Estrella, Teresa Hernández, Ana López, Teresa Ortega, M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos, Olga M<sup>a</sup> Palomino, M<sup>a</sup> Emilia Carretero.

**Título:** Phenolic composition and neuroprotective activity of crude and processed bean extracts

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)

Lugar celebración: Sitges (España)

Fecha: 2011

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Sara Martin, Isabel Estrella, Teresa Hernández, Marin Prodanov, Visitación Vacas, Teresa Ortega, M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos, Olga M<sup>a</sup> Palomino, M<sup>a</sup> Emilia Carretero.

**Título:** Phenolic compounds of red wines related to neuroprotective and vasodilatory effect

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV World Congress of Vine and Wine. ¿The Wine Construction¿

Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 2011 (20-27/06/2011)

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Ana Lopez, Teresa Ortega, M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos, Olga M<sup>a</sup> Palomino, M<sup>a</sup> Emilia Carretero.

**Título:** Efecto de *Lens culinaris* L. cruda y procesada sobre la viabilidad celular de astrocitos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 2011 (20-27/06/2011)

Carácter: **Internacional**

**Autores:** María Porres-Martínez, M<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado, M<sup>a</sup> Emilia Carretero Accame.

**Título:** Actividad neuroprotectora del aceite esencial de *Salvia lavandulifolia* Vahl sobre células neuronales

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6º Congreso de Fitoterapia de la SEFIT

Lugar celebración: Pamplona (España) Fecha: 2011

Carácter: **Nacional**

**Autores:** González-Burgos, Elena; Palomino, Olga M<sup>a</sup>; Carretero M. Emilia; Gómez-Serranillos, M<sup>a</sup> Pilar

**Título:** Neuroprotección mediada por diterpenos aislados de *sideritis* spp. frente al estrés oxidativo en astrocitos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso Internacional Sociedad Farmacéutica Del Mediterráneo latino

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 2010

Carácter: **Internacional**

**Autores:** Porres Martínez, Maria; Gómez-Serranillos, M<sup>a</sup> Pilar; Carretero Accame, M<sup>a</sup> Emilia.

**Título:** Actividad neuroprotectora del aceite esencial de *Salvia lavandulifolia* Vahl.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Congreso Internacional Sociedad Farmacéutica Mediterráneo Latino

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 2010

Carácter: **Internacional**

**Autores:** M.E. Carretero, M.P. Gómez-Serranillos, M.T. Ortega, O.M. Palomino

**Título:** Plantas medicinales utilizadas popularmente en la Comunidad de Madrid para trastornos digestivos

Tipo de participación: Póster  
Congreso: ISE 2010  
Lugar celebración: Albacete (España) Fecha: 2010  
Carácter: **Internacional**

**Autores:** E. González-Burgos, M.P. Gómez-Serranillos, O.M. Palomino, M.E. Carretero

**Título:** Actividad neuroprotectora de diterpenos aislados del género *Sideritis*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIX Farmadrid

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2010

Carácter: **Nacional**

**Título:** Actividad neuroprotectora de diterpenos tipo ent-kaureno aislados de especies del género *Sideritis*

Lugar celebración: *Lisboa (Portugal)*

Fecha: 2009

Entidad organizadora: FITO 2009

Carácter: **Internacional**

**Título:** HPLC isolation of antioxidant constituents from *Xanthoparmelia* spp

Lugar celebración: *Milán (Italia)*

Fecha: 2009

Entidad organizadora: RDPA 2009

Carácter: **Internacional**

**Título:** GC-analysis of essential oil from *Salvia lavandulifolia* L. and its antioxidant activity

Lugar celebración: *Milán (Italia)*

Fecha: 2009

Entidad organizadora RDPA 2009

Carácter: **Internacional**

**Título:** Variation in the Essential Oil composition of *Rosmarinus officinalis* Collected from Different Spanish Locations in the Andalusia Region.

Lugar celebración: *Ljubljana (Eslovenia)*

Fecha: 2009

Entidad organizadora ISBMAP2009 Symposium

Carácter: **Internacional**

**Autores:** S. Martín, M.P. Gómez-Serranillos, T. Ortega, O.M. Palomino, M.E. Carretero, M. Prodanov, V. Vacas, M. Cabellos, I. Estrella, T. Hernández

**Título:** Influence of grape variety on neuroprotective and vasodilatory effect of Spanish red wine

Lugar celebración: *Varadero (Cuba)*

Fecha: 2009 3-7/06/2009

Entidad organizadora Cuban Society of Pharmacology. II International Symposia about Pharmacology of Natural Products(FAPRONATURA 2009)

Carácter: **Internacional**

**Título:** Antitumoral Ability of Spanish Red Wine

Autores: El-Naggar T.; Gómez-Serranillos M.P.; Palomino O.M.; Ortega T.; Carretero M.E.

Lugar celebración: *Nápoles (Italia)* Tipo de participación: Póster

Fecha: 2008

Congreso: Internacional PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy

Carácter: **Internacional**

**Título:** Variation in the Essential Oil composition of *Rosmarinus officinalis* L. from different Spanish locations from Andalusia region.

Autores: Palomino O.M.; Varela F.; Navarrete P.; Gómez-Serranillos M.P.; Ortega T.; Accame M.E.; Cases M.A.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISEO 2008 - 39th International Symposium on Essential Oils

Lugar celebración: *Quedlinburg (Alemania)* Fecha: 2008

Carácter: **Internacional**

**Título:** Atención farmacéutica en pacientes con terapia de anticoagulación oral

Autores: Rubio A.; Gómez-Serranillos M.P.; Palomino O.M.; Carretero M.E.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Congrès International de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine

Lugar celebración: *Marsella (Francia)* Fecha: 2008 3-5 sept

Carácter: **Internacional**

**Título:** Estudio preliminar de *Mentha longifolia* L. procedente del Sinaí.

Autores: Ahmed Fahmi T.; Gómez-Serranillos M.P.; Palomino O.M.; Carretero M.E.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Congrès International de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine

Lugar celebración: *Marsella (Francia)* Fecha: 2008

Carácter: **Internacional**

**Título:** Value of High Performance Liquid Chromatographic Analysis of Isoflavones in commercial samples.

Autores: Palomino, O.M.; Sacristán, A.; Haya, J.; Gómez-Serranillos, M.P.; Carretero, M.E.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental (JAI).

Lugar celebración: *Barcelona (España)* Fecha: 2008

Carácter: **Internacional**

**Título:** Analytical and semipreparative HPLC characterization and separation of lichen substances from *Xanthoparmelia* genus with biological activity.

Autores: Amo de Paz, G.; Raggio, J.; Gómez-Serranillos, M.P.; Palomino, O.M.; Martín, S.; Carretero, M.E.; Crespo, A.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental (JAI).

Lugar celebración: *Barcelona (España)* Fecha: 2008

Carácter: **Internacional**

**Título:** Neuroprotective ability of Spanish red wine  
**Lugar:** Salamanca (España)  
**Fecha:** 8-11 julio, 2008  
**Entidad organizadora:** XXIV International Conference of Polyphenols  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Nigella sativa L. activity on aminoacids release in mouse brain structures  
**Lugar:** Graz (Austria)  
**Fecha:** 2-6 septiembre, 2007  
**Entidad organizadora:** Society for Medicinal Plants research  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Radical scavenging ability of Spanish red wine  
**Lugar:** Graz (Austria)  
**Fecha:** 2-6 septiembre, 2007  
**Entidad organizadora:** Society for Medicinal Plants research  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Neuroprotective effect of red wines from different grape varieties  
**Lugar:** Winnipeg, Manitoba (Canadá)  
**Fecha:** 22-25 of August, 2006  
**Entidad organizadora:** XXIII internacional Conference on polyphenols  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Estudio de actividad neuroprotectora de diferentes vinos monovarietales españoles  
**Lugar:** Cagliari (Italia)  
**Fecha:** Septiembre, 2006  
**Entidad organizadora:** XXVII Congrès International de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Value of high performance liquid chromatographic analysis of amino acids in the determination of Panax ginseng radix extract effect in cultured neurons  
**Lugar:** Barcelona (Spain)  
**Fecha:** Noviembre, 2005  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Analítica. 11ª Jornadas de Análisis Instrumental  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Does Grape Variety Have Importance on Vasodilator Activity of Red Wines?  
**Lugar:** University of California, Davis (California. Estados Unidos)  
**Fecha:** Octubre, 2005  
**Entidad organizadora:** 2<sup>nd</sup> International Conference on Polyphenols and Health  
**Carácter:** **Internacional**

**Título:** Estudio de la actividad neuroprotectora de vinos tintos jóvenes monovarietales de la Comunidad de Madrid.  
**Lugar:** Oviedo (España)

Fecha: Octubre, 2005

Entidad Organizadora: III Congreso de Fitoterapia (XXV Reunión de la AEMN, III Reunión de SEFIT)

Carácter: **Nacional**

**Título:** Effect of *Nigella sativa* extracts on amino acids neurosecretion

Lugar: El Cairo (Egipto)

Fecha: Marzo, 2005

Entidad organizadora: 2<sup>nd</sup> International Conference of Pharmaceutical and Drug Industry

Carácter: **Internacional**

**Título:** Astroprotective potential of grape pomace extracts

Lugar: El Cairo (Egipto)

Fecha: Marzo, 2005

Entidad organizadora: 2<sup>nd</sup> International Conference of Pharmaceutical and Drug Industry

Carácter: **Internacional**

**Título:** Purificación de extractos de orujo de uva por ultra y nano filtración. Incidencia sobre sus actividades vasodilatadoras y neuroprotectoras.

Lugar: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Septiembre, 2004

Entidad organizadora: XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.

Carácter: **Internacional**

**Título:** Identificación de compuestos de la raíz de *Scolymus hispanicus* L. mediante HPLC-EM y CG-EM.

Lugar: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Septiembre, 2004

Entidad organizadora: XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.

Carácter: **Internacional**

**Título:** Experiencia piloto en la identificación “de visu” de fármacos: su importancia en el proceso de atención farmacéutica.

Lugar: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Septiembre, 2004

Entidad organizadora: XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Analysis and retention behaviour in high performance liquid chromatography of terpenic constituents with pharmacological interest in medicinal plants (*Sideritis spp.*)"

Lugar: Almería (España)

Fecha: Noviembre, 2003

Entidad organizadora: 3<sup>rd</sup> Waste Water Clúster (WWC) European Workshop. 3<sup>rd</sup> Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques.

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Formación en Atención farmacéutica: Programa de Títulos Propios de la Universidad Complutense de Madrid".

Lugar: Granada (España)

Fecha: Septiembre, 2003

Entidad organizadora: III Cong. Ncnal de Atención Farmacéutica. Pharmaceutical Care

Carácter: **Nacional**

**Título:** "Estudio fitoquímico y de la actividad antiestrés de *Lepidium virginicum* L."

Lugar: Granada (España)

Fecha: Septiembre, 2003

Entidad organizadora: Sociedad Nacional de Fitoterapia.

Carácter: **Nacional**

**Título:** Vasodilator activity potential of grape pomace extracts

Lugar: Vichy (Francia)

Fecha: Noviembre, 2003

Entidad organizadora: 1<sup>st</sup> International Conference on Polyphenols and Health

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Evaluación de la utilización de anticonceptivos orales en farmacia comunitaria@

Lugar: Granada (España)

Fecha: Septiembre, 2003

Entidad organizadora: III Cong. Ncnal de Atención farmacéutica. Pharmaceutical Care

Carácter: **Nacional**

**Título:** "Atención Farmacéutica en oftalmología: intervención en queratitis de origen bacteriano".

Lugar: Granada (España)

Fecha: Septiembre, 2003

Entidad organizadora: III Congreso Nacional de Atención farmacéutica. Pharmaceutical Care

Carácter: **Nacional**

**Título:** "Estudio fitoquímico del extracto diclorometánico de *Byrsonima Crassifolia*: aislamientos de los constituyentes activos".

Lugar: Granada (España)

Fecha: Septiembre, 2003

Entidad organizadora: Sociedad Nacional de Fitoterapia.

Carácter: **Nacional**

**Título:** "Anti-stress activity of *Lepidium peruvianum* Chacon"

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Septiembre 2002

Entidad organizadora: 50<sup>th</sup> Annual Congress of Society for Medicinal Plant Research

Carácter: **Internacional.**

**Título:** "Protective effect of ginseng root extract against toxic damage".



Lugar: Barcelona (España)  
Fecha: Septiembre 2002  
Entidad organizadora: 50<sup>th</sup> Annual Congress of Society for Medicinal Plant Research  
Carácter: **Internacional.**

**Título:** "Neuropharmacological activity of *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth"  
Lugar: Barcelona (España)  
Fecha: Septiembre 2002  
Entidad organizadora: 50<sup>th</sup> Annual Congress of Society for Medicinal Plant Research  
Carácter: **Internacional.**

**Título:** "Preliminary screening of the neuropharmacological activity of *Nigella sativa* L. extracts"  
Lugar: Barcelona (España)  
Fecha: Septiembre 2002  
Entidad organizadora: 50<sup>th</sup> Annual Congress of Society for Medicinal Plant Research  
Carácter: **Internacional.**

**Título:** "Estudio fitoquímico y farmacológico de diversas especies guatemaltecas".  
Lugar: Tours (Francia)  
Fecha: Septiembre, 2002  
Entidad organizadora: XXV<sup>ème</sup> Congrès de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Estudio de la actividad neuroprotectora de un extracto de *Panax ginseng* en astrositos".  
Lugar: Tours (Francia)  
Fecha: Septiembre, 2002  
Entidad organizadora: XXV<sup>ème</sup> Congrès de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "A vasocontracting constituent from *Scolymus hispanicus* L: a mechanism approach".  
Lugar: Toledo (España)  
Fecha: Septiembre, 2002  
Entidad organizadora: XXIV Congress of Spanish Society of Pharmacology.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Analgesic and diuretic activity of *Scolymus hispanicus* L.@  
Lugar: Barcelona (España)  
Fecha: Septiembre, 2002  
Entidad organizadora: 50<sup>th</sup> Annual Congress of Society for Medicinal Plant Research  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Regulators of G-protein signalling (RGS) from the R-7 family have a similar influence on acute and chronic effects of morphine".

Lugar: Toledo (España)

Fecha: Septiembre, 2002

Entidad organizadora: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Estudio fitoquímico y farmacológico de *Lawsonia inermis* L@.

Lugar: Tours (Francia)

Fecha: Septiembre, 2002

Entidad organizadora: XXV<sup>ème</sup> Congrès de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Preservación en el trasplante pulmonar: biodisponibilidad y estabilidad de dos soluciones pulmoléjicas diferentes".

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Septiembre, 2002

Entidad organizadora: XIII Congreso Nacional Farmacéutico. Consejo General de colegios Oficiales de Farmacéuticos

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Analgesia segmentaria postoperatoria (asociación de bupivacaina y fentanilo): Técnicas de administración, biodisponibilidad y evaluación farmacológica en cuarenta pacientes con patología oncológica@.

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Septiembre, 2002

Entidad organizadora: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Carácter: **Internacional**

Sánchez-blázquez p., lópez-fando a., rodríguez-díaz m., montero c., gómez-serranillos p., garzón j.

**Título:** "Papel de las proteínas RGS en la desensibilización independiente de fosforilación del receptor opioide  $\mu$ ".

Lugar: Santiago de Compostela (España)

Fecha: Septiembre 2001 oral 8-11 sept

Entidad organizadora: IX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Neurociencias

Carácter: **Internacional.**

**Título:** Aisolation of Bioactive Nitrogenous compound from roots of *Scolymus hispanicus* L. by high-Performance Liquid Chromatography@

Lugar: Valencia (España)

Fecha: Abril 2001

Entidad organizadora: Congreso Internacional: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques.

Carácter: **Internacional**

**Título:** Knock-Down de diferentes proteínas RGS por administración subcrónica de ODN induce cambios diferenciales en la potencia analgésica de los opioides@.

Lugar: Barcelona (España)  
Fecha: Marzo, 2001  
Entidad organizadora: Congreso Internacional sobre Mecanismos y Tratamiento del Dolor.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Heroin, methadone, buprenorphine and morphine activate different  $G\alpha$  subunits to induce supraspinal antinociception in mice"  
Lugar: Guildford, Surrey, Gran Bretaña.  
Fecha: Abril, 2000  
Entidad organizadora: 3<sup>rd</sup> European Opioid Conference. Abril, 2000  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Preliminary screening of five ethnomedicinal plants of Guatemala".  
Lugar: Asís (Italia)  
Fecha: Septiembre, 2000  
Entidad organizadora: Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Informática e Internet en Atención Farmacéutica".  
Lugar: Madrid  
Fecha: Enero, 2001  
Entidad organizadora: Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III (40 Reunión sobre Atención Farmacéutica Comunitaria)  
Carácter: **Nacional**.

**Título:** "Analysis of resveratrol in *Vitis vinifera* by HPLC and Laser Spectroscopy".  
Lugar: Madrid (España)  
Fecha: Julio, 2000  
Entidad organizadora: XXIX Scientific Meeting of The Group of Chromatography and Related Techniques.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Plantas Medicinales y Fitoterapia: Docencia, Industria y Dispensación".  
Lugar: Madrid (España)  
Fecha: Marzo, 2000  
Entidad organizadora: Fundación COFMANEFP (VIII Jornadas Profesionales y 1<sup>a</sup> Internacionales de Especialidades Farmacéuticas Publicitarias y Parafarmacia)  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Estudio preliminar de la actividad sobre sistema nervioso central de *Tecoma stans* y *Chiranthodendron pentadactylon*"  
Lugar: Murcia (España)  
Fecha: Septiembre, 1999  
Entidad organizadora: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Caracterización de los subtipos de  $G\forall$  activados por morfina y alcaloides relacionados con la producción de analgesia en ratón".  
Lugar: Murcia (España)

Fecha: Septiembre, 1999  
Entidad organizadora: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Quantitative HPLC Analysis of Polyphenolic compounds in Spanish Wine".  
Lugar: Granada (España)  
Fecha: Mayo-Junio, 1999  
Entidad organizadora: Spanish Royal Society of Chemistry (GCTA)  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "A new method for the Analysis of Polyphenolic compounds in Grape Berries".  
Lugar: Granada (España)  
Fecha: Mayo-Junio, 1999  
Entidad organizadora: Spanish Royal Society of Chemistry (GCTA)  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "La variabilidad en el contenido de antioxidantes de diferentes vinos tintos y blancos como potencial condicionante de diversos efectos biológicos"  
Lugar: Sevilla (España)  
Fecha: Junio, 1999  
Entidad organizadora: XII Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis  
Carácter: **Nacional**

**Título:** "Analysis of Polyphenols in wine by reversed-phase HPLC".  
Lugar: Bourdeaux (Francia)  
Fecha: Abril, 1999  
Entidad organizadora: The Phytochemical Society of Europe.  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Actividad farmacológica del extracto acuoso de *Scolymus hispanicus* L. en preparación aislada de músculo liso"  
Lugar: Toledo (España)  
Fecha: Octubre, 1998  
Entidad organizadora: XXIII<sup>eme</sup> Congrès de la Société de Pharmacie de la Mediterran e Latine  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Nuevo Método para el Análisis de cis y trans resveratrol por HPLC en vinos"  
Lugar: Toledo (España)  
Fecha: Octubre, 1998  
Entidad organizadora: XXIII<sup>eme</sup> Congrès de la Société de Pharmacie de la Mediterran e Latine  
Carácter: **Internacional**

**Título:** "Evolución de la Farmacognosia en los Planes de estudio de la Facultad de Farmacia de la U.C.M."  
Lugar: Barcelona (España)  
Fecha: Febrero, 1998

Entidad organizadora: Universidad de Barcelona (Jornada "De la reflexió a la innovació pedagògica en l'ensenyament de ciències aplicades a farmàcia")

Carácter: **Internacional**

**Título:** "HPLC Quantitative Analysis of Diterpenoids in *Sideritis (Labiatae)* Species"

Lugar: Maratea (Italia)

Fecha: Octubre, 1997

Entidad organizadora: Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Group on Pharmacognosy (2<sup>nd</sup> International Symposium on Natural Drugs)

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Variación del contenido en ácidos fenólicos de *Origanum x majoricum* en diversos estadios de la planta, por HPLC"

Lugar: Pamplona (España)

Fecha: Junio, 1997

Entidad organizadora: I Congreso Forestal Hispano-Luso; II Congreso Forestal Español: IRATI 97

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Antiinflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional medicine in Ecuador"

Lugar: Panamá (Panamá)

Fecha: Septiembre, 1997

Entidad organizadora: IOCD/CYTED

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Análisis de ginsenósidos en *Panax ginseng* por HPLC. Aplicación a la determinación cuantitativa en muestras comerciales"

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Octubre, 1996

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences Techniques (8<sup>a</sup> Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental (JAI))

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Comportamiento cromatográfico de terpenos en HPLC con metanol como modificador orgánico"

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Octubre, 1996

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences Techniques (8<sup>a</sup> Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental (JAI))

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Análisis de terpenos en cuatro especies del género *Sideritis (Labiatae)* por HPLC-RP"

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Octubre, 1996

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences Techniques (8<sup>a</sup> Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental (JAI))

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Variación del contenido en macro y micronutrientes y flavonoides en *Origanum x majoricum* en distintos períodos de su ciclo vegetativo"

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Octubre, 1996

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences Techniques (8ª Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental (JAI)

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Variación en el contenido en flavonoides en *Origanum x majoricum* Cambessedes (*Labiatae*) en diversos estadios de la planta, por HPLC"

Lugar: Barcelona (España)

Fecha: Octubre, 1996

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences Techniques (8ª Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental (JAI)

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Estudio farmacognóstico preliminar de *Carlina corymbosa* L."

Lugar: Montpellier (Francia)

Fecha: Septiembre, 1996

Entidad organizadora: XXII Congreso de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Pharmacological activity of Oripavine on vascular smooth muscle".

Lugar: Nápoles (Italia)

Fecha: Junio, 1996

Entidad organizadora: 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Flavonoides del género *Sideritis* (*Lamiaceae*) por HPLC"

Lugar: Madrid (España)

Fecha: Diciembre, 1995

Entidad organizadora: Facultad de Farmacia (150 Aniversario). Reunión Científica Pluridisciplinar.

Carácter: **Nacional**

**Título:** "Estudio por HPLC de Flavonoides del género *Sideritis* (*Lamiaceae*)"

Lugar: Madrid (España)

Fecha: Abril, 1995

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences Techniques (7ª Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental (JAI)

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Quantitative analysis of MDA in Alzheimer's disease by HPLC-RP"

Lugar: Florence (Italia)

Fecha: Junio, 1994

Entidad organizadora: International Association of Gerontology (I.A.G.) European Region Clinical Section Congress

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Estudio de alcaloides fenantrénicos en paja de adormidera por HPLC en fase reversa"

Lugar: Messina-Lipari (Italia)

Fecha: Octubre, 1994

Entidad organizadora: XXI Congreso della Società Farmacéutica del Mediterraneo Latino

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Actividad analgésica de oripavina"

Lugar: Granada (España)

Fecha: Octubre, 1992

Entidad organizadora: XX Congreso de la Sociedad Farmacéutica del Mediterraneo Latino

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Characterization of a subproduct made up during the obtention of codeine from morphine"

Lugar: Chicago (Illinois) USA

Fecha: Julio, 1991

Entidad organizadora: Research Congress on Natural Products and 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of American Society of Pharmacognosy

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Estudio de morfina, codeina, tebaina y oripavina por HPLC en fase reversa en paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera"

Lugar: Madrid (España)

Fecha: Octubre, 1991

Entidad organizadora: Sociedad Española de Toxicomanías

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Determinación de morfina, codeina, tebaina y oripavina en Paja de Adormidera y concentrado de paja de adormidera por HPLC en fase normal. Caracterización de oripavina"

Lugar: Granada (España)

Fecha: Septiembre, 1989

Entidad organizadora: VI Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica.

VII Convegno Nazionale della Divisione de Chimica Farmaceutica della Società

Chimica Italiana. I Encuentro Conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Actividad Antinflamatoria de *Polygala microphylla*"

Lugar: Roma (Italia)

Fecha: Octubre, 1988

Entidad organizadora: XVIII Congreso della Società Farmacéutica del Mediterraneo Latino

Carácter: **Internacional**

**Título:** "Alcaloides de *Papaver somniferum* L., var. *somniferum* espontané dans la Peninsule Iberique"

Lugar: Monastir (Túnez)

Fecha: Mayo, 1986

Entidad organizadora: Faculté de Pharmacie. Lab. Pharmacognosie-Homéopathie (I Congress International "Plantes et substances naturelles d'interet therapeutique")

Carácter: **Internacional**

## RESÚMENES EXTENDIDOS DE ACTAS DE CONGRESOS

**Coautores:** Martín S.; Gómez-Serranillos M.P.; Palomino O.M.; Naval M.V.; Ortega T.; Carretero M.E.

**Título:** Radical scavenging ability of Spanish red wine

Congreso: 55<sup>th</sup> International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research.

**Revista:** Planta Med 73(9): 998 (2008)

**Coautores:** El-Naggar T.; Gómez-Serranillos M.P.; Palomino O.M.; Arce C.; Carretero M.E.

**Título:** *Nigella sativa* L. activity on aminoacids release in mouse brain structures

Congreso: 55<sup>th</sup> International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research

**Revista:** Planta Med 73(9): 999 (2008)

**Coautor(es):** Palomino, O., Gómez-Serranillos, M.P., Slowing, K., Carretero, E., Villar, A.M.

**Título:** "Estudio Farmacognóstico Preliminar de *Carlina corymbosa* L."

**Revista:** Pharm Med. Volumen, pág.(año): XXII, 153-154. (1996) **Clave A**

**Coautores:** Gómez-Serranillos, M.P., Carretero, M.E.

**Título:** "Alcaloides de *Papaver somniferum* espontané de la Peninsule Iberique"

**Revista:** Comptes Rendus du Premier Congress International "Plantes et substances d'interet therapeutique" (1986).



## CONFERENCIAS, PONENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

- Estrés oxidativo y productos naturales. Master en Fitoterapia. Sansepolcro. Italia. 2014
- Compuestos de origen natural y estrés oxidativo. Venecia. Italia 2013
- Neuroproteccion por compuestos de origen natural en estrés oxidativo y disfunción mitocondrial. Real academia Nacional de Farmacia. 2012.
- "Envejecimiento celular y antioxidantes de origen natural" Sta. Cruz de Tenerife. Diciembre 2010.
- "Estrés oxidativo y actividad antioxidante de plantas medicinales". IV Simposium sobre Plantas Medicinales y compuestos naturales como fuentes de nuevos fármacos".Salamanca. Octubre 2010.
- Principios activos: obtención y determinación. Curso: Producción de PAM. Obtención y análisis de sus principios activos. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Octubre 2010.
- "Actividad neuroprotectora de compuestos de origen natural". I Encuentro interprofesional de plantas aromáticas y medicinales: organización del sector en España. Badajoz. Abril, 2010.
- "Antitusivos, antiinflamatorios, antiespasmódicos". Jornada "Fitoterapia para las afecciones del aparato respiratorio". SEFIT-UCM. Madrid. Noviembre 2009.
- Principios activos: obtención y determinación. Curso: Producción de PAM. Obtención y análisis de sus principios activos. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Junio 2009
- "Control de identidad y calidad de Plantas Medicinales y Aromáticas". Jornadas "Caracterización química de Plantas Aromáticas, Condimentarias y Medicinales". INIA. Instituto de Desarrollo Comunitario de Cuenca. Hute, Cuenca, Abril 2008.
- "Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza práctica de Farmacognosia". V Jornada La innovación educativa en la UCM Junio 2008.
- "Fitoterapia en alteraciones del sistema nervioso central: Ansiedad, insomno, estrés". Colegio Mayor Santa Mónica. Madrid, Noviembre 2008.
- Principios activos: obtención y determinación. Curso: Producción de PAM. Obtención y análisis de sus principios activos. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Diciembre 2008

- “Productos Naturales para el tratamiento del sobrepeso”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla. Sevilla. Junio 2007:
- “Aspectos Farmacotoxicológicos de las drogas de abuso: Opiáceos; Cocaína” Colegio Mayor Santa Mónica. Madrid. 2006.
- IV Curso de Toxicología de las Drogas de Abuso. Escuela Militar de Sanidad. Madrid. “VI Curso: Toxicología de las Drogas de Abuso”, Enero, 2005. Profesor.
- “Atención Farmacéutica”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2005. Profesor.
- 2º Curso de Biodiversidad. Medicamentos Tradicionales de Plantas y Biodiversidad. Fundación Ciencias Farmacéuticas y de la Naturaleza, código de acción Fp01 dentro del Programa Contratado con la Fundación Biodiversidad y el Fondo Social Europeo. Madrid, diciembre de 2004. Profesor.
- 1º Curso de Biodiversidad. Medicamentos Tradicionales de Plantas y Biodiversidad. Fundación Ciencias Farmacéuticas y de la Naturaleza, código de acción Fp01 dentro del Programa Contratado con la Fundación Biodiversidad y el Fondo Social Europeo. Madrid, julio de 2004. Profesor.
- “Atención Farmacéutica”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2004. Profesor.
- “Problemas relacionados con medicamentos en Atención Farmacéutica”. VIII Curso “Farmacia Clínica y atención farmacéutica”. 2004. Facultad de Farmacia, Madrid.
- “Problemas relacionados con medicamentos en Atención Farmacéutica”. VII Curso “Farmacia Clínica y atención farmacéutica”. 2003. Facultad de Farmacia, Madrid.
- “Atención Farmacéutica”. Asociación Científica de Farmacéuticos Tierra de Barros. Zafra. Badajoz. 2003.
- “Plantas Medicinales”. Instituto de Ciencias de la Salud. Curso de Formación para Farmacéuticos Titulares. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Talavera de la Reina. 2003. Profesor-Coordinador.
- “Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica”. Programa de Títulos Propios de la U.C.M. Madrid. 2003. Facultad de Farmacia. Profesor. Coordinador.
- “Atención Farmacéutica”. Problemas relacionados con medicamentos. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2003. Profesor.
- Curso de Fitoterapia Farmacéutica Aplicada, acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 4,7 créditos,

- organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. 20 al 31 de octubre de 2003. Profesor.
- “Importancia de la Investigación en Plantas Medicinales”. Jornadas Profesionales de Farmacéuticos de Castilla-León. Salamanca. 2003.
  - “Postgrado de calidad en Atención farmacéutica”. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2003.
  - “Principios activos de plantas medicinales y aromáticas”. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Subdirección General de Formación, Innovación, Tecnología y Fomento. Centro Nacional de Capacitación. Septiembre 2003. Torrejón de Ardoz. Madrid.
  - “Atención Farmacéutica”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2003. Profesor.
  - “Atención Farmacéutica”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2002. Profesor.
  - “Factores Que promovidos desde la universidad pueden facilitar la implantación de la Atención Farmacéutica”. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2002.
  - “Problemas relacionados con medicamentos en Atención Farmacéutica”. VI Curso “Farmacia Clínica y atención farmacéutica”. 2002. Facultad de Farmacia, Madrid.
  - “Problemas relacionados con medicamentos en Atención Farmacéutica”. V Curso “Farmacia Clínica y atención farmacéutica”. 2001. Facultad de Farmacia, Madrid.
  - “Atención Farmacéutica”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2001. Profesor.
  - "Atención Farmacéutica e Internet". Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2001.
  - "Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica". Programa de Títulos Propios de la U.C.M. Madrid. 2001. Facultad de Farmacia. Profesor. Coordinador.
  - "Tratamiento fitoterapéutico en las alteraciones del sistema cardiovascular". Facultad de Medicina. U.C.M. 2001. Profesor.
  - "Curso de Plantas Medicinales". Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (AEFI). Acreditada por la Comisión de Formación Continuada. Madrid. 2000. Profesor.

- “Problemas relacionados con medicamentos en Atención Farmacéutica”. IV Curso “Farmacia Clínica y atención farmacéutica”. 2000. Facultad de Farmacia, Madrid.
- “Atención Farmacéutica”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 2000. Profesor.
- II Seminario Internacional de la Denominación de Origen "La Mancha". Consejo Regulador de la Denominación de Origen "La Mancha". Alcázar de San Juan. Ciudad Real. 2000. Ponente.
- “El Consejo Farmacéutico”. Programa de Formación Continua de la Consejería de Sanidad de la junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Talavera de la Reina. Toledo. 1999. Profesor.
- "El estudio de resveratrol en los vinos y uvas de La Mancha". Congreso Nacional. Madrid. Diciembre, 1999.
- Seminario Internacional de la Denominación de Origen "La Mancha". Consejo Regulador de la Denominación de Origen "La Mancha". Alcázar de San Juan. Ciudad Real. 1999. Ponente.
- "Farmacología Clínica". Programa de Formación Continua del Colegio Oficial de Farmacéuticos. Toledo. 1998. Profesor.
- “Propiedades quimiopreventivas del resveratrol”. Alicante. 1998.
- "Análisis Micrográfico de Alimentos". Programa de Análisis y Control de Calidad de los Alimentos. Departamento de Bromatología. Facultad de Farmacia. U. C. M. 1997-2001. Profesor.
- “Cafeína: Usos y Abuso”. Madrid. 1997.
- Opioides. Facultad de Farmacia. U.C.M. 1996.
- I Jornadas sobre Drogas. Seminarios AMEF. Facultad de Farmacia. U.C.M. 1996. Ponente

## **OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Directora del Grupo de Investigación “Farmacología de Productos Naturales” (UCM, N° 920660)**

### **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (con posterioridad a la Licenciatura)**

- **Premio a la mejor comunicación** presentada a las II Jornadas Complutense y I Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la Salud. Abril. 2007
- **Premio Nacional** Exxentia a la Investigación Aplicada en Fitoterapia y Nutrición. Convocatoria 2006.
- **Premio extraordinario** de tesis doctoral: "Papel de las RGS y otras proteína reguladoras de las proteínas G en los efectos fisiológicos de los opioides". Facultad de Farmacia. 2005.
- **Premio Nacional** de Atención Farmacéutica: convocatoria: II Premio Nacional de Atención Farmacéutica. Colegio oficial de Farmacéuticos de Madrid-Fundación Lilly. 2003.
- **Premio Abelló** de investigación. Real academia de Farmacia. Madrid. 2002
- **Premio NACIONAL** Fundación COFMANEFP. Convocatoria 2000.
- **Premio de Investigación** Consejo Regulador de la Denominación de Origen (C.R.D.O.) La Mancha. Convocatoria 1999.
- Beca de Formación de personal investigador (Universidad-Empresa): 1988-1990.

### **MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

- Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino
- Real Sociedad Española de Química
- Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
- Fundación Pharmaceutical Care España
- The Phytochemical Society of Europe
- Sociedad Española de Fitoterapia

## **COLABORACIÓN CON COMITÉS CIENTÍFICOS O EVALUADORES DE REVISTAS**

### **1. Miembro del Comité Editorial**

- Frontiers in Pharmacology.- Pharmacology of Natural Products
- Lazaroa

### **2. Revisor**

- Journal of Chromatography
- Neurochemistry International
- Studies in Natural Products Chemistry
- International Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences
- Journal of Separation Science
- Journal of Natural Products Research
- Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Frontiers in Ethnopharmacology
- Food Chemistry
- Journal of Medicinal Food
- Frontiers in Pharmacology of Natural Products
- European Food Research and Technology
- Lazaroa
- Bulletin of Pharmaceutical Care of National Health School
- British Journal Nutrition
- Plant Foods for Human Nutrition
- Food Research International
- Primary Care Respiratory Journal
- Journal of the Science of Food and Agriculture
- RSC Advances
- Phytomedicine
- Pharmaceutical Biology

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Filogenia molecular, sistemática y avances en la biología evolutiva de la familia líquénica Parmeliaceae (Ascomycota)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Plan Nacional de I+D+i.

**DURACIÓN:** 2013-2017 CGL2013-42498P

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Ana M. Crespo de las Casas

**TÍTULO DEL PROYECTO:** " Puesta a punto del método DNA barcoding (código de barras molecular) para la identificación de especies de líquenes utilizando Parmeliáceas como modelo "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Plan Nacional de I+D+i.

Ref. CGL2010-21646

**DURACIÓN:** 2010-2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Ana M. Crespo de las Casas

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Evaluación de actividades biológicas como criterios de calidad en leguminosas crudas y procesadas "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de I+D+i.

Ref. AGL2008-05673-C02-01

**DURACIÓN:** 2008-2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. M.E. Carretero Accame

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Evaluación de la actividad biológica en vinos tintos españoles y aislamiento biodirigido de sus principios activos"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia y Tecnología(Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria). Plan Nacional de I+D+i.

Ref. VIN03-009-C2-2

**DURACIÓN:** 2004-2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. M.E. Carretero Accame

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Estudio de la actividad neuroprotectora de especies vegetales: aplicación a procesos neurodegenerativos"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UCM. Proyecto de Investigación Complutense. Nº Proyecto:PR1/03-11620

**DURACIÓN:** 2003

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. M.P. Gómez-Serranillos Cuadrado

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Papel de proteína de señalización tipo proteína G, RGS o MAPK en la desensibilización de receptores G independiente de fosforilación"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MCYT BMC2002-03228. Plan Nacional de I+D+i.

**DURACIÓN:** 2002-2004

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. P. Sánchez Blázquez

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Papel de la fosducina y otras proteínas reguladoras de las proteínas G en los efectos fisiológicos de los opioides"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT Ref. PB 98-0649. Plan Nacional de I+D+i.

DURACIÓN: 2000-2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. P. Sánchez Blázquez

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).  
Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN: 1993 - 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A.M. Villar del Fresno

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Implicación de los radicales libres en el  
envejecimiento".

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Comisión  
Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Ref. SAF 92-0437.

DURACIÓN: 1992-1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. J. Benedí González



## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Asesoramiento en Farmacología"

ENTIDAD FINANCIADORA: Boehringer-Ingelheim S.A.

DURACIÓN: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M.Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Determinación por TLC y HPLC de harpagósido en muestras comerciales"

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Terapias Biológicas S.L. Universidad-Empresa

DURACIÓN: Mayo-Diciembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M.E. Carretero Accame

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Investigación de análisis de muestras de especias (azafrán) comercializadas en Italia"

ENTIDAD FINANCIADORA: EDOCUSA (Universidad-Empresa). Art. 11 LRU

DURACIÓN: Enero-Abril 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M.E. Carretero Accame

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Investigación de análisis de muestras de especias (azafrán y pimentón)"

ENTIDAD FINANCIADORA: EDOCUSA (Universidad-Empresa). Art. 11 LRU

DURACIÓN: Diciembre 2001-Marzo 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M.E. Carretero Accame

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Estudios de procedimientos naturales para mejorar la resistencia de la uva *Vinalopó* y análisis de sus propiedades farmacológicas"

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Regulador de la Denominación de Origen "Uva de Mesa embolsada *Vinalopó*". Alicante. Art. 11 LRU

DURACIÓN: 1999-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A. González Ureña/Dra. K. Slowing

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Investigación por HPLC sobre el contenido en resveratrol de los vinos de la Denominación de Origen *La Mancha*"

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Regulador de la Denominación de Origen *La Mancha*. Art. 11 LRU

DURACIÓN: 1997-1999.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A.M. Villar del Fresno

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Análisis de resveratrol en la uva de mesa embolsada con Denominación de Origen *Vinalopo*"

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Regulador de la Denominación de Origen "Uva de Mesa embolsada *Vinalopó*". Alicante. Art. 11 LRU

DURACIÓN: 1998-1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A. González Ureña/Dra. K. Slowing

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Control de Identidad y Calidad de Productos Naturales".

ENTIDAD FINANCIADORA: Organización de Consumidores y Usuarios (OCU). Art. 11 LRU

DURACIÓN: 1995-1996.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A.M. Villar del Fresno

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Estudio Analítico de *Papaver somniferum* L. y alcaloides con actividad analgésica".

ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratorios Alcaliber, S.A. (Universidad-Empresa)

DURACIÓN: 1988-1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A.M. Villar del Fresno

### ESTANCIA EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Instituto "Cajal". **Colaboración científica (Grupo de Neurofarmacología):** Febrero 1999-Diciembre 2002.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Instituto de Química Orgánica. **Departamento de Productos Naturales** - Departamento de Análisis Instrumental y Química Ambiental. Enero-Octubre 1993. Estancia Postdoctoral. (Artículo 37.4 L.R.U.)
- Laboratorios Alcaliber, S.A. **Departamento de Investigación.** Marzo 1988 - Abril 1989. Becario Predoctoral (Artículo 37.4 L.R.U.)

## ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

### PUESTOS DOCENTES OCUPADOS

2002-en vigor	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	U.C.M.
1995-2002	PROF. ASOCIADO TC	U.C.M.
1992-1995	PROF. AYUDANTE 2º PERÍODO	U.C.M.
1990-1992	PROF. AYUDANTE 1 <sup>ER</sup> PERÍODO	U.C.M.
1988-1992	BECARIO PREDOCTORAL	U.C.M.

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS

#### LICENCIATURA: FARMACIA (1988- actualidad)

- FARMACOGNOSIA I (Troncal, 3<sup>er</sup> curso Licenciatura)
- FARMACOGNOSIA II (Obligatoria, 4º curso licenciatura)
- FARMACOLOGÍA ESPECIAL (Troncal, 4º curso Licenciatura)
- FARMACOLOGÍA GENERAL (Obligatorita, 4º curso Licenciatura)
- ANÁLISIS DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN BIOLÓGICO (Optativa, 2º ciclo)

#### GRADO: FARMACIA

- FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA (4º Curso, Grado)
- FARMACOGNOSIA Y FITOTERAPIA (4º Curso, Grado)

### DOCTORADO / POSTGRADO

#### Participación: 1992- actualidad

- PROGRAMA OFICIAL DE POSTGRADO "FARMACIA".

#### Mención de Calidad (RD 56/2005)

- CONTROL DE IDENTIDAD Y CALIDAD DE PLANTAS MEDICINALES Y DROGAS

- PROGRAMA DE DOCTORADO "FARMACIA"

#### Mención de Calidad (RD 1393/2007)

## MÁSTER EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS

- ACTUACIÓN ASISTENCIAL FARMACÉUTICA COMUNITARIA
- FACTORES AMBIENTALES Y EL SUELO EN LA ACTIVIDAD METABÓLICA DE PLANTAS MEDICINALES
- DESARROLLO INDUSTRIAL, LEGISLACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FITOTERÁPICOS

## TÍTULOS PROPIOS

### DOPLOMA CERTIFICADO

"FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA".

Diploma Certificado del Programa de Títulos Propios de la Universidad Complutense de Madrid

## TÍTULO HISPANO-ITALIANO EN FITOTERAPIA

### MÁSTER- ESPECIALISTA INTERNACIONAL

ESPECIALISTA INTERNACIONAL EN FITOTERAPIA. Máster en Fitoterapia (Universidad de Cagliari, Italia) y Especialista Internacional en Fitoterapia (Universidad Complutense de Madrid).

Cursos académicos 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/2012 y 2012/13

## DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

---

### 1.- Dirigidas y defendidas:

- TÍTULO: "Interacciones medicamentosas en pacientes con cáncer en tratamiento con antineoplásicos vía oral".  
DOCTORANDO: M. José Aguilera  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*  
AÑO: 13/11/2014
  
- TÍTULO:"Actividad neuroprotectora del aceite esencial de *Salvia lavadulifolia* Vahl".  
DOCTORANDO: Maria Porres Martínez  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*  
AÑO: 28/10/2013
  
- - TÍTULO:"Estudio de la actividad sobre el Sistema Nervioso Central de especies vegetales procedentes de la flora egipcia".  
DOCTORANDO: Tarek Eissa  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*  
AÑO: 03/12/2012
  
- TÍTULO: "Estudio de la actividad neuroprotectora de diterpenos de origen natural".  
DOCTORANDO: Elena González Burgos  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*  
- AÑO: 26/10/2012  
**Premio Extraordinario**  
**Mención Europea**
  
- TÍTULO: "Estudio Fitoquímico y Farmacológico de *Byrsonima crassifolia*".  
DOCTORANDO: M. Fernández Fernández.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*  
AÑO: 16/02/2012
  
- TÍTULO: "Atención Farmacéutica global en pacientes diabéticos de la Comunidad de Madrid".  
DOCTORANDO: Pedro Pérez Carbonell.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
AÑO: 13/06/2011  
CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Estudio de la actividad neuroprotectora de diversos vinos monovarietales de la Comunidad de Madrid y sus polifenoles aislados".

DOCTORANDO: Sara Martín Dominguez.

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Estudio de la actividad sobre el sistema nervioso central de *Panax ginseng* C.A. Meyer".

DOCTORANDO: M.V. Naval López

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Atención Farmacéutica por Polinosis en Aranjuez (Madrid)".

DOCTORANDO: C. Abellán del Vas

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Valoración Clínica de la superóxido dismutasa administrada localmente en pacientes oncológicos: tratamiento de los efectos secundarios agudos de la Farmacoterapia".

DOCTORANDO: A. Manzanos García

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Papel de las RGS y otras proteína reguladoras de las proteínas G en los efectos fisiológicos de los opioides".

DOCTORANDO: A. López-Fando.

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2004

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

### **Premio Extraordinario**

- TÍTULO: "Estudio fitoquímico y de actividad sobre el sistema nervioso central de *Nigella sativa* L.".

DOCTORANDO: Tarek B. El-Naggar.

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2004.

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Estudio Farmacognóstico y Farmacológico de *Scolymus hispanicus* L."

DOCTORANDO: A. González Guillén.

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2002.

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

- TÍTULO: "Adaptógenos y adaptación al estrés. Protocolo para la determinación de actividad adaptógena. Aplicación a *Tabebuia impetiginosa* y *Tabebuia heptaphylla*". DOCTORANDO: Mercedes García-Escribano.

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2000.

CALIFICACIÓN: APTO *CUM LAUDE*

## **2.- En dirección:**

- TÍTULO: "Síntesis y evaluación de amoxiciloil octalisina (apl) en el diagnóstico de la hipersensibilidad inmediata a amino penicilinas (antibióticos  $\beta$  lactámicos).".

DOCTORANDO: Francisca Arribas

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

- TÍTULO: "".

DOCTORANDO: Lara

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

- TÍTULO: " Estudio con criterios filogenéticos de la distribución de compuestos con actividad antioxidante en un gran grupo monofilético de hongos (Parmeliaceae)".

DOCTORANDO: Carlos Fernandez Moriano

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

- TÍTULO: "Estudio analítico y de la actividad antioxidante de especies aromáticas de la Península Ibérica"

DOCTORANDO: Manal Abuashwashi

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

- TÍTULO: "Conciliación de la Medicación en paciente oncológico. Atención Farmacéutica".

DOCTORANDO: Maria Gonzalez Gragera

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

## **DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESIS, TRABAJOS FIN DE MÁSTER, DEAs, ETC.**

---

### **MEMORIAS DE LICENCIATURA**

#### **Dirigidas y defendidas:**

- TÍTULO: "Estudio preliminar de la actividad neurofarmacológica de especies vegetales procedentes de Guatemala".

LICENCIADA: M.C. Fernández Fernández.

UNIVERSIDAD: U.C.M.

FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA

AÑO: 2000.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

- TÍTULO: "Validación de la actividad adaptógena de *Lepidium meyenii* Walp."  
LICENCIADA: A. López-Fando Santafé.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
AÑO: 2000. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE
  
- TÍTULO: "Estudio preliminar de la actividad neurofarmacológica de especies vegetales guatemaltecas".  
LICENCIADA: C. Morales Cifuentes.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
AÑO: 2000. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE
  
- TÍTULO: "Estudio de diterpenos mediante HPLC en fase reversa y su aplicación en el género *Sideritis* (*Lamiaceae*).  
LICENCIADA: A.I. Villarrubia Romero.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
AÑO: 1997. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE
  
- TÍTULO: "Estudio preliminar de la actividad de *Cistus populifolius* L. sobre sistema nervioso central".  
LICENCIADA: A.I. de Andrés Hermoso.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
AÑO: 1997. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE
  
- TÍTULO: "Iniciación al estudio farmacológico de *Scolymus hispanicus* L."  
LICENCIADA: A. González Guillén.  
UNIVERSIDAD: U.C.M. FACULTAD/ESCUELA: F. FARMACIA  
AÑO: 1997. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

## DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS

---

### Dirigidos y defendidos

- Estudio preliminar de la actividad de *Mentha longifolia* L. sobre el sistema nervioso central

Tarek Eissa. 2007/2008

- Análisis del contenido del consentimiento informado en estudios genómicos.

Marta Sáenz de Tejada López. 2007/2008

- Atención Farmacéutica en Pacientes Geriátricos en el Área 6 de la Comunidad de Madrid.

Lucrecia Gutierrez 2006/2007



- Grado de conocimiento de los pacientes sobre la terapia de anticoagulación oral

Alicia Rubio Martín. 2005/2006.

- Atención Farmacéutica en Pacientes Diabéticos

Pedro Pérez Carbonell. 2005/2006.

- Introducción al estudio de la actividad neuroprotectora de diferentes vinos monovarietales de la Comunidad de Madrid.

Sara Martín Domínguez. 2005/2006.

- Estudio comparativo de la organización de los horarios, servicios de urgencia y vacaciones en las distintas Comunidades Autónomas y Ciudades Autónomas que garantizan la Atención Farmacéutica continuada a la población.

Carmen Sánchez Alonso 2004/2005.

- Estudio farmacológico de especies vegetales de acción adaptógena reputada.

M. Victoria Naval López. 2003/2004

- Estudio Fitoquímico y Farmacológico de diversas especies guatemaltecas: *Byrsonia crassifolia* L. Kunth”

M<sup>a</sup> de la Cabeza Fernández Fernández. 2003/2004

- Atención farmacéutica por Polinosis en la Comunidad de Madrid

M. Carmen Abellán del Vas. 2003/2004

- Estudio Fitoquímico y Farmacológico de *Lawsonia inermis* y *Nigella sativa*

Tarek B. Al-Naggar. 2002/2003

## TRABAJOS FIN DE MÁSTER

---

### Dirigidos y defendidos

- “Antioxidant and anticancer activities of some lichen species

Marceau Decru, 2016

Pharmacy-Vrije Universiteit Brussel

- Evaluación de la capacidad diagnóstica de extractos derivados de semillas de *Papaver somniferum*, en pacientes alérgicos a anestésicos y en población consumidora.

Francisca Arribas, 2014

- Detección de benzodiazepinas por cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas en tándem (lc-ms/ms) en muestras de cabello y su aplicación en análisis forense  
Carlos Garcia Caballero. 2013
- Evaluación de la actividad antioxidante en especies de Parmeliáceas.  
Carlos Fernández-Moriano. 2012
- Estudio analítico y de la actividad antioxidante de *Crataegus monogyna*.  
Manal A. Abashwashi
- Atención farmacéutica en insuficiencia cardiaca. Optimización de la dosis de mantenimiento de digoxina  
Beatriz Santos Mena. 2012
- Papel del farmacéutico de atención primaria en el uso racional del medicamento en el área de salud de cuenca  
Ramez Muharram Rey. 2012
- Estudio de utilización de fármacos en alteraciones del sistema nervioso en población geriátrica institucionalizada  
Elena Garcia Escribano. 2012
- Estudio de la capacidad antioxidante e identificación de Parmeliaceas.  
Vicenzo Exposito. 2011.
- Interacciones medicamentosas en pacientes con cáncer en tratamiento con antineoplásicos vía oral.  
M. José Aguilera Vizcaino. 2011
- Atención Farmacéutica en deshabitación tabáquica.  
Eva García López. 2011
- Experiencia de una farmacia comunitaria perteneciente a la red de farmacias Centinela  
Elena Ruiz Saldaña. 2011
- Caracterización y estudio de la actividad antioxidante de aceites esenciales de *Lavandula latifolia* Medik.  
Eva Iraizoz Dominguez. 2011.
- Interacciones entre fármacos inhibidores de la Tirosin Kinasa de administración oral y Plantas Medicinales utilizadas por pacientes con neoplasias malignas.  
María del Puy Goyache Goñi. 2010
- Iniciación al estudio de la actividad neuroprotectora del aceite esencial de *Salvia lavandulifolia* L.  
María Porres Martínez. 2009
- Estudio de la actividad neuroprotectora de aceites esenciales  
María González. 2008

- Actividad neuroprotectora de diterpenos aislados del género *Sideritis*. Elena González Burgos. Julio 2008.

## **TRABAJOS FIN DE GRADO**

- Productos naturales como futuro tratamiento de la enfermedad de Alzheimer. Victor Sieteiglesias Mansilla. Junio. 2016
- Las plantas medicinales como fuente de compuestos antineoplásicos. Natalia Llopart Carles. Junio. 2016
- Cannabinoides y cáncer en pediatría. Nesrin Mohamed Doudouh
- Monografía de *Amorpha fruticosa* L., una planta muy polifacética. Adriana López Díaz. 2016
- Arroyo Ródenas, Francisco Javier. 2015
- Carmen Remedios Diaz Ruiz. 2015
- Rodrigues Valcarcel, Sara. 2015
- Cervera Carrascón, Victor. 2015
- Productos naturales como candidatos a fármacos en enfermedades neurodegenerativas. Pilar García del Vello. Junio. 2015.
- Organización para el uso eficaz de productos farmacéuticos en hospitales. Mariya Suderova Kungyova. Junio 2015
- Estudio observacional del circuito del medicamento oncológico hospitalario. Alejandro García-bernalt Benítez. Junio 2015.
- Farmacovigilancia en el Anciano: Interacciones de Medicamentos como causa de Ingreso Hospitalario. Estefanía Lapeña Molero. Curso Académico 2014-15
- Uso/abuso carbapenemas hospitales geriátricos en Francia. Paz González Molinera. Curso Académico 2014-15.
- Aspectos que afectan a la Administración tópica y Bucal de fármacos. Miguel Paz Álvarez. Curso Académico 2014-15
- 
- Efecto neuroprotector de compuestos de origen natural. Ana Domínguez Barahona. Curso Académico 2013-14

## **DIRECCIÓN DE BECAS-COLABORACIÓN**

- "Estudio de la actividad antioxidante de *Pilosella officinarum* F. Schuktz & Schultz Bip. Interés terapéutico". Marta Lantero Rodríguez. Curso Académico 2012-2013.
- 
- "Estudio de la actividad antioxidante e identificación molecular de *Parmeliaceas*". Lara Martín Rizo. Curso Académico 2011-2012.
- "Implicacion de compuestos polifenolicos procedentes de *sideritis* spp. En procesos neurodegenerativos". Carlos Fernández Moriano. Curso Académico 2010-2011.
- "Actividad de compuestos polifenólicos aislados de Leguminosas en procesos neurodegenerativos". Verónica Gallego Gavela. Curso académico 2009-2010.
- "Implicacion de compuestos polifenolicos procedentes de leguminosas en procesos neurodegenerativos". Cristina Rueda. Curso académico 2008-2009
- "Implicacion de compuestos polifenolicos procedentes de la uva en procesos neurodegenerativos". Silvia de Vicente Revenga. Curso académico 2007-2008
- "Estudio de la actividad neuroprotectora de vinos elaborados con distintas variedades de uva". María Criado Daza. Curso académico 2003-2004,

## **TUTORÍAS PROGRAMA BECAS EXCELENCIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

- Victor Sieteiglesias Mansilla
- Carlos Fernández Moriano
- Elena González Burgos

## **PROFESOR TUTOR ALUMNOS DE GRADO EN FARMACIA Curso 2011-2016**

- Cristina Poza Gómez
- Francisco del Prado Montoto
- Juan Prieto Montón
- Carlos Julio Pascual Carrillo
- Álvaro Pérez Alba

## **ERASMUS PROGRAMM**

### **1. TUTORÍAS BECAS-ESTANCIAS**

- Marceau Decru. Brussel. 2015-16
- Monica Ambu. Universidad Cagliari. 2013-14
- Marie Claire Farrugia. University of Malta. 2013-14
- Liam Connolly. University College of London. School of Pharmacy. 2012-13
- Ana Patricia Macedo. Universidade do Porto. 2012-13
- Maria Grazia Buttu. Università degli Studi di Cagliari. 2012-13
- Mariana Coelho da Mota. Universidad de Oporto. Portugal. 2009-10
- Gabriela

## 2. INDIVIDUAL WORK PROGRAMME FOR STAFF TRAINING MOBILITY ACADEMIC YEAR 2012 / 2013

Profesora Grazyna Biala. Medical University. Universidad de Lublin. Poland. Mayo 2013.

## 3. INDIVIDUAL WORK PROGRAMME FOR STAFF TEACHING MOBILITY ACADEMIC YEAR 2012 / 2013

## **OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE**

4 tramos de méritos docentes evaluados positivamente por la Universidad Complutense de Madrid.

### **Coordinadora de curso:**

#### **Grado:**

Asignatura: Farmacología y Farmacoterapia.

Años académicos: 2013-14

#### **Licenciatura:**

Asignatura: Farmacognosia I

Años académicos: 2003/2004; 2004/2005; 2005/2006; 2006/2007; 2009/2010; 2011/12

#### **Máster:**

Asignatura: Desarrollo industrial, comercialización y legislación de productos fitoterápicos.

Años Académicos: 2011/12; 2012/13; 2013/14

Asignatura: Actuación Asistencial Farmacéutica Comunitaria.

Años académicos: 2009/10; 2010/11; 2011/13; 2013/14

## **DIRECCIÓN/TUTORIZACIÓN DE TRABAJOS**

- CONGRESO DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

- Fitoterapia en el tratamiento de la obesidad. X Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2015.
- Actualidad farmacológica de *Allium sativum* L. X Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2015.
- Plantas medicinales con actividad laxante. Ubaida Rostom Ajlani. X Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2015.
- Farmacología sobre la corteza de *Uncaria tomentosa* (Uña de gato). X Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2015.

- **Estudio comparativo de identidad y calidad de muestras de *Peumus Boldus*** Molina. M. Grazia Buttu. VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2013.
- 
- **Estatinas en prevención de enfermedades cardiovasculares.** María del Carmen Villarejo Sanz VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2013.
- 
- **Hoodia Gordonii, “el arbusto saciante”.** García Gázquez, Sara; García-Malo de Molina Fernández, Lidia; Pallardo Fernández, Iñigo. VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2013.
- 
- **Plantas medicinales para el tratamiento del Insomnio.** Laura Roca Poza y Candela Lagunas R-V. VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2013.
- 
- **Estudio comparativo de identidad y calidad de muestras de *Equisetum arvense*** L. Ana Patricia Macedo. VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2013.
- 
- **El sistema endocannabinoide, nueva diana terapéutica.** Javier Garcia Marin. VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2013.
- **- Nueva diana antiobesidad: Los receptores adrenérgicos  $\beta 3$ .** Ángel Beteta y Marta Lantero. V Jornadas Complutenses y V Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2012. *Madrid (España)*
- 
- **"Plantas para el insomnio".** VI Jornadas Complutenses y V Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2011. *Madrid (España)*
- **"Plantas Medicinales usadas en el tratamiento del insomnio".** V Jornadas Complutenses y IV Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2010. *Madrid (España)*
- **"Drogas con bases xánticas".** V Jornadas Complutenses y IV Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2010. *Madrid (España)*

- **“Avance terapéuticos en el uso del cannabis”**. IV Jornadas Complutenses y III Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina, UCM. 2009. *Madrid (España)*
- **“Aloe Vera”**. IV Jornadas Complutenses y III Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina, UCM. 2009. *Madrid (España)*
- **“Arabinogalactanos”**: Estimulantes inmunológicos de origen natural. Comunicación Oral. IV Jornadas Complutenses y III Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina, UCM. 2009. *Madrid (España)*
- **“Estudio de Panax ginseng como droga adaptógena”**. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Madrid. Abril 2008
- **“Ginkgo Biloba”**. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Madrid. Abril 2008
- **“Estudio de Panax ginseng como droga adaptógena”**. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Madrid, Abril, 2008.
- **“Aplicaciones Terapéuticas de Solanaceas medicinales: Belladona, Beleño y Mandrágora”**. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Abril, 2008.
- **“Cocaína: Alcaloide y droga de abuso”**. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Abril, 2008.
- **“Usos y abusos de plantas con antracénosidos”**. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Abril, 2008.
- **“Propiedades antioxidantes del té”**. Póster. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2008. *Madrid (España)*
- **“Combatir el envejecimiento de forma natural”**. Póster. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2008. *Madrid (España)*
- **“Importancia farmacológica de las bases xánticas”**. Póster. III Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2008. *Madrid (España)*



- **“Importancia farmacognóstica de la soja”**. Póster. II Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2007. *Madrid (España)*
- **“Los fitosteroles contra el colesterol”**. Póster. II Jornadas Complutenses y I Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2007. *Madrid (España)*
- **“Los polifenoles del té y sus capacidades Antioxidantes: Beber para prevenir”**. Comunicación oral. II Jornadas Complutenses y I Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2007. *Madrid (España)*
- **“Cornezuelo de centeno antes y después de sus alcaloides y aplicaciones”**. II Jornadas Complutenses y I Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud. Facultad de Farmacia, UCM. 2006. *Madrid (España)*

## **CAPACITACIÓN DENTRO DEL ÁMBITO DE CONOCIMIENTO CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

---

- Curso de Terapias Avanzadas. Agencia Española de Medicamentos y Terapias Avanzadas. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Menorca. Julio 2013
- Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales. Instituto Ciencias de la Educación. Febrero 2010
- Web of Knowledge. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Julio 2009.
- I Jornadas sobre Dietas y Productos Milagro. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid, 2008.
- I Jornada sobre Bebidas Fermentadas y Salud. (8 horas). Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas (UCM). Madrid, 2008
- 3ª Reunión Internacional sobre Investigación Transnacional y Medicina Individualizada. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 2008
- Jornadas Técnicas dedicadas a Plantas Aromáticas y medicinales. Brihuega (Guadalajara), 2007
- 2ª Reunión Internacional sobre Investigación Transnacional y Medicina Individualizada. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 2007
  - Glial cells as key elements for brain function, protection and regeneration. Simposio internacional. Madrid, noviembre 2005.
  - Programa de Capacitación para realizar Atención Farmacéutica, acreditado por el Sistema Nacional de Formación Continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo. Granada, 2000.
  - Curso-Taller Iberoamericano sobre Metodologías para la Búsqueda de nuevos Compuestos Líderes en Plantas. CICY- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Yucatán (México), 1999.
  - Seminario Biopharmaceuticals'98. Hewlett- Packard. Dpto. Análisis Químico. Madrid, 1998.
- Seminario Soluciones HPLC para la Industria Farmacéutica. Waters Cromatografía, S.A. Madrid, 1998.
- Simposio sobre oncogenes. Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer- Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC). Madrid, 1998.
- Seminario de Desarrollo y Validación de Métodos en HPLC. Merck Farma y Química. Madrid, 1998.

- II curso de Farmacia Clínica (Título Propio de la UCM). Facultad de Farmacia. UCM. Madrid, 1998.
- Curso avanzado sobre receptores para neurotransmisores. CITRAN-Instituto Cajal, CSIC. Madrid. 1997.
- Seminario Internacional Complutense "El Fitofármaco en Europa. Situación actual". Facultad de Farmacia. UCM. Madrid, 1997.
- Curso teórico-práctico de plantas medicinales con actividad sobre sistema nervioso central. Instituto de Farmacología e Terapéutica Experimental. Facultad de Medicina. Coimbra (Portugal). 1996.
- Curso teórico-práctico de Inmunomodulación. Facultad de Farmacia. UCM. Madrid. 1996.
- Jornadas sobre Nutrición, Inmunidad e Infección. Facultad de Farmacia- CSIC. Madrid, 1994.
- Curso de Cromatografía Líquida en fase inversa. Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines. Facultad de Farmacia. Granada. 1992.
- Curso Farmacología del Dolor. Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria. Santander. 1992.
- Curso Advanced HPLC Trainig Course E Commett. Facultad de Farmacia. UCM-E Commett. 1991.
- Seminario de Cromatografía Líquida Preparativa y Semipreparativa. Waters Cromatografía. Madrid, 1991.
- Curso Bases Farmacológicas en la Terapéutica del Dolor. Real Academia de Farmacia. Madrid. 1989.
- Curso Teórico-Práctico de Plantas Medicinales. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid. 1987.
- Curso Farmacología del Dolor. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia. 1986.
- Curso La Nueva Frontera del medicamento: Desarrollo y Función Social. Dirección General de Farmacia (Ministerio de Sanidad y Consumo)-Instituto de Ciencias del Hombre. 1985.
- Curso Ofimática Windows (Windows 3.11, Word 6.0, Harvard Graphics 2.0, Dbase 5.0, Excel 4.0). Madrid. 1996.
- Curso Harvard Graphics 3.0. Madrid. 1995.

## CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

### EVALUACIONES POSITIVAS DE LA ACTIVIDAD

1. Participación en el **Programa de Evaluación de la Calidad de las Actividades Docentes del Profesorado de la UCM** en el curso 2007-2008. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN.- 3,84 / 5 (Farmacognosia I)

2. Participación en el **Programa de Evaluación de la Calidad de las Actividades Docentes del Profesorado de la UCM** en el curso 2009-2010. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN.-

4,16 / 5 (Farmacognosia I)

4,52 / 5 (Farmacología Especial)

3. Participación en el **Programa DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado; Oficina Complutense para la Calidad)** en el curso 2010-2011. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN.-

75,63 / 100 (Farmacognosia I)

75,81 / 100 (Farmacología Especial y Farmacoterapia)

4. Participación en el **Programa DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado; Oficina Complutense para la Calidad)** en el curso 2011-2012. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

4,05/5 (Farmacognosia I)

5. Participación en el **Programa DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado; Oficina Complutense para la Calidad)** en el curso 2012-2013. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

Ver mail (DOCENTIA)

6. Participación en el **Programa DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado; Oficina Complutense para la Calidad)** en el curso 2013-2014. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

Asignaturas:

- Farmacognosia y Fitoterapia: Evaluación muy positiva
- Farmacología y Farmacoterapia: Evaluación muy positiva

7. Participación en el **Programa DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado; Oficina Complutense para la Calidad)** en el curso 2013-2014. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

Asignaturas:

- Farmacognosia y Fitoterapia:
- Farmacología y Farmacoterapia: 3,94

7. Participación en el **Programa DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado; Oficina Complutense para la Calidad)** en el curso 2014-2015. Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid.

Asignaturas:

- Farmacognosia y Fitoterapia:
- Farmacología y Farmacoterapia: 3,94

## **MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES**

### MATERIAL DOCENTE.- PUBLICACIONES

**Guía de prácticas de Farmacognosia II. ISBN 978-84-15341-88-8. 2013.**

**Prácticas de Farmacognosia I. Manual docente.  
ISBN 978-84-15341-87-1. 2011.**

**"Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza práctica de la Farmacología"  
Soporte informático (CD). 2006/07  
ISBN.- 978-84-96704-13-8**

**“Desarrollo de Materiales docentes para el aprendizaje activo de Farmacognosia I  
en el marco EEES ” Soporte Informático (CD). 2008  
ISBN.- 978-84-96704-24-4**

**“Materiales y recursos específicos en la docencia de Farmacognosia II acorde al  
EEES" (CD). 2009/10  
ISBN.- 978-84-96704-45-9**

**Multimedia para el aprendizaje del control de identidad y calidad de drogas en  
Farmacognosia” Soporte Informático (CD). 2010  
ISBN: 978-84-96704-26-8.**

**"Diseño y desarrollo de materiales para la evaluación formativa de aprendizajes y competencias en Farmacognosia I en el marco del EEES". Soporte Informático (CD). 2009/2010  
ISBN.- 978-84-96704-46-6**

#### PUBLICACIONES

**Coautor(es):** E. Carretero, T. Ortega, P. Gómez-Serranillos, A. M. Villar.

**Título:** "Evolución de la farmacognosia en los Planes de estudio de la Facultad de Farmacia de la UCM"

**Revista:** Pub. U.B. Volumen, pág.(año): 1, 605-611 (1998) **Clave** A

#### **OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

##### **1. Desarrollo de materiales docentes y Material multimedia para la docencia:**

- Guía docente de la asignatura Farmacognosia I (Troncal, 3<sup>er</sup> curso). 2008/09
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). en. Programa Modular sobre Nutrición y Dietética, plantas Medicinales y Homeopatía. Curso 2008/09:
- Módulo 4. Las Plantas Medicinales en patologías agudas y crónicas. Bloque 3. Cultivo de plantas medicinales. Tecnología y producción Tema 1. Cultivo, recolección y procesado de plantas medicinales
- Módulo 6. "Las Plantas medicinales aplicadas a la medicina familiar y comunitaria" Bloque 3. Tema 10.- Fitoterapia de los trastornos metabólicos (1)
- Módulo 6. "Las Plantas medicinales aplicadas a la medicina familiar y comunitaria" Bloque 3. Tema 11.- Fitoterapia de los trastornos metabólicos (2)
- Guía práctica de la asignatura Farmacognosia II (Obligatoria, 4<sup>o</sup> curso licenciatura). 2008/09
- Guía práctica de la asignatura Farmacognosia I (Troncal, 3<sup>er</sup> Curso Licenciatura). 2007/08

##### **2. Creación de espacios en el Campus Virtual**

- Materiales y recursos específicos para la docencia acorde al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)
- Diseño y desarrollo de materiales para la evaluación formativa en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

## **PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Implantación de un programa de acogida para los alumnos de movilidad internacional incoming y de un programa de mentoring para alumnos de movilidad internacional outgoing” 2015.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nieves Rojo Mora

Número de investigadores participantes: 60

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Herramientas on-line como apoyo para el aprendizaje y autoevaluación de las asignaturas Química Farmacéutica y Farmacología en el Grado de Farmacia (nº 354)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado

Número de investigadores participantes: 6

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Implementación de la experiencia de un congreso virtual para estudiantes de Farmacología, Farmacognosia y Fitoterapia como herramienta de aprendizaje, emprendimiento, estímulo del trabajo colaborativo y autoevaluación. (nº 333)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Teresa Ortega Hernandez-Agero

Número de investigadores participantes: 7

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Diseño e implementación de los procedimientos de autoevaluación en Farmacognosia y Fitoterapia

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Teresa Ortega Hernández-Agero

Número de investigadores participantes: 5

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Diseño y desarrollo de materiales para la evaluación formativa de aprendizajes y competencias en Farmacognosia I en el marco del EEES

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes:

Duración, desde: septiembre 2009 hasta: junio 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Pilar Gómez-Serranillos Cuadrado

Número de investigadores participantes: 6

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Materiales y recursos específicos en la docencia de Farmacognosia II acorde al EEES

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente. Nº Proyecto: 271

Duración, desde: septiembre 2009 hasta: junio 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga María Palomino Ruiz-Poveda  
Número de investigadores participantes: 5

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Desarrollo de materiales docentes para el aprendizaje activo de Farmacognosia I en el marco del EEES”

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente. Nº Proyecto: 170

DURACIÓN: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M. Pilar Gómez-serranillos Cuadrado

Número de investigadores participantes: 6

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Material Multimedia para el aprendizaje del control de identidad y calidad de drogas en Farmacognosia”

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente. Nº Proyecto: 193

DURACIÓN: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M. Teresa Ortega Hernández-Agero

Número de investigadores participantes: 5

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza práctica de Farmacognosia”

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de Innovación Educativa. Nº Proyecto: PIE/554

DURACIÓN: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M.E. Carretero Accame

Número de investigadores participantes: 6

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Integración de las asignaturas de Farmacología con las Nuevas Tecnologías. Implicación del alumnado en el entorno de la Facultad de Farmacia"

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto de Innovación Educativa. Convocatoria 1999. PIE 99/26

DURACIÓN: 2000-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A.M. Villar del Fresno

Número de investigadores participantes: 7

---

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente			
Año	Nº Proyecto	Motivo	Participación
2014	354	Herramientas on-line como apoyo para el aprendizaje y autoevaluación de las asignaturas Química Farmacéutica y Farmacología en el Grado de Farmacia	Director/a
2014	333	Implementación de la experiencia de un congreso virtual para estudiantes de Farmacología, Farmacognosia y Fitoterapia como herramienta de aprendizaje, emprendimiento, estímulo del trabajo colaborativo y autoevaluación.	Miembro
2011	349	Diseño e implementación de procedimientos	Miembro



2009 271	de evaluación en Farmacognosia y Fitoterapia Materiales y recursos específicos en la docencia de Farmacognosia II acorde al EEES	Miembro
2009 267	Diseño y desarrollo de materiales para la evaluación formativa de aprendizajes y competencias en Farmacognosia I en el marco del EEES	Director/a
2007 193	Material Multimedi para el aprendizaje del control de identidad y calidad de drogas en Farmacognosia	Miembro
2007 170	DESARROLLO DE MATERIALES DOCENTES PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO DE FARMACOGNOSIA I EN EL MARCO DEL EEES	Director/a
2006 554	APLICACION DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA ENSEÑANZA PRÁCTICA DE FARMACOGNOSIA	Miembro

## CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

### **PARTICIPACIÓN, COMO PONENTE EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA**

Autores: Gómez-Serranillos M.P.; Ortega T.; Palomino O.M.; Carretero M.E.

Título: Aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza práctica de Farmacognosia.

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Congreso: V Jornada: La Innovación Educativa en la UCM.

Lugar celebración: *Madrid (España)*

Fecha: 2008

**Autores: I. iglesias,**

**Título:** El campus virtual: herramienta fundamental para la asignatura de prácticas tuteladas.

**Tipo de participación: Comunicación oral**

**Congreso**

**Lugar de celebración: Sevilla (España)**

**Fecha: 26-28 junio 2014**

**Autores: R. Lozano,**

**Título:** Implantación del Trabajo de Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de participación: Póster**

**Congreso**

**Lugar de celebración: Sevilla (España)**

**Fecha: 26-28 junio 2014**

### **PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA**

1. VI Jornada La innovación educativa en la Universidad Complutense de Madrid. Junio 2009.
2. V Jornada: La Innovación Educativa en la Universidad Complutense de Madrid. Madrid. Junio 2008.
3. IV Jornada Campus Virtual UCM. Experiencia en el CV-UCM: Resultados. Madrid, 2007
4. Jornadas: Situación y perspectivas del Espacio Europeo de Educación Superior: Europa, España y Universidad Complutense. Madrid. 2007
5. III Jornada Campus Virtual UCM . Innovación en el campus Virtual. Tecnología y herramientas. Madrid. Septiembre. 2006.
6. Jornadas: Gestionar el Espacio Europeo de Educación Superior: Balance y Planes de acción. 2006.

## **OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE**

### **PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN**

#### **ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

- Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales. Actividades para la formación de profesores de la UCM. ICE (UCM) Febrero 2010.
- Claves para el diseño de actividades de aprendizaje en el marco de las metodologías activas. ICE (UCM) Febrero 2008.
- Situación y Perspectivas del Espacio Europeo de Educación Superior: Europa, España y Universidad Complutense. UCM. Madrid, 2007.
- Elementos multimedia para Campus Virtual. Servicios informáticos de la UCM. Madrid, noviembre de 2007
- Adaptación de Herramientas Informáticas a la Docencia acorde con la Metodología del Espacio Europeo. 10-12 Julio 2006.
- Aplicaciones del Aula virtual a la docencia acorde con la Metodología del Espacio Europeo. 2006
- Aplicación del Aula Virtual a la Docencia acorde con la Metodología del Espacio Europeo. 28-30 Noviembre. 2006.
- Jornadas para profesores sobre Espacio Europeo de Educación Superior. Facultad de Medicina. UCM. Madrid, 2005
- Jornadas: Gestionar el Espacio Europeo de Educación Superior: Balance y planes de Acción. Universidad Complutense de Madrid. Universidad Autónoma de Madrid. Noviembre 2006.

#### **PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA**

- Programa de Formación para la Docencia Universitaria: “Las relaciones entre profesores y alumnos en la Universidad”. Instituto de Ciencias de la Educación. U.C.M. Madrid. 22-25 junio 2009.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria: “Iniciación a las Nuevas Tecnologías” Instituto de Ciencias de la Educación. U.C.M. Madrid. 11-22 septiembre. 2006

- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso: Las Nuevas Tecnologías y la Enseñanza Universitaria. Instituto de Ciencias de la Educación. U.C.M. Madrid, 2001.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso: Las Estrategias de Aprendizaje en la Universidad. Instituto de Ciencias de la Educación. U.C.M.. Madrid, 2000.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso: La Evaluación en la Universidad y los Instrumentos de Medida del Rendimiento. Instituto de Ciencias de la Educación. U.C.M. Madrid, 2000.

**CALIDAD Y DEDICACIÓN A ACTIVIDADES PROFESIONALES, EN EMPRESAS, INSTITUCIONES, ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN U HOSPITALES, DISTINTAS A LAS DOCENTES E INVESTIGADORAS**

- Miembro de la Red de Expertos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
- Experto consultor del área Fármaco-Toxicológica. Centro de Estudios Superiores de la Industria Farmacéutica (CESIF). Madrid.
- Asesor Científico del Instituto de Investigación en Fitoterapia (INFITO)

## **EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS**

### **DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA**

#### **- Vicedecana de Investigación, Profesorado y RR. Internacionales**

Facultad de Farmacia. UCM.

Fecha nombramiento: Marzo 2014-actualidad

#### **- Secretaria de Departamento**

Departamento de Farmacología Facultad de Farmacia. UCM.

Septiembre 2003 hasta septiembre 2006.

### **GESTIÓN UNIVERSITARIA**

Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa (ACCUEE). Miembro (vocal académico) permanente de la Comisión para la Renovación de la Acreditación de los títulos universitarios canarios.

Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, ACPUA, **agencia oficial de evaluación de la enseñanza superior de la Comunidad Autónoma de Aragón (España). Miembro**

#### **2.1.**

- **European Commission. Experto evaluador in the Seventh Research Framework Programme (FP7)**
- **Evaluador de Proyectos. Polonia** National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN. executive government agency
- **Evaluador de Proyectos. Agencia Nacional Francesa de Investigación (French National Research Agency (ANR)). Propuesta 2012.**
- **Miembro de la Comisión de seguimiento de titulaciones de ACPUA (Agencia de la Calidad y Prospectiva Universitaria d Aragón)**
- **Miembro del Comité de Evaluación de titulaciones de UNIBASQ (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del sistema Universitario Vasco)**
- **Miembro del Comité de Ciencias de la Salud de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco (UNIQUAL)**
- **Responsable de la representación española en el consejo directivo del Master: Máster en Fitoterapia y Especialista Internacional en Fitoterapia (Universidad Cagliari – Universidad Complutense de Madrid)**
- **Coordinadora del Título Propio U.C.M. Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica, con categoría de Diploma-Certificado (5 créditos, 50 Horas).**

Cursos académicos: 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003.

**- Participación en Comisiones de selección de Personal Docente e Investigador.**

Universidad Complutense de Madrid.

- Profesores Ayudantes
- Profesores Ayudantes Doctor
- Profesores Contratado Doctor
- Profesores Asociados

**- Participación en Tribunales de Tesis Doctorales.**

- Universidad Complutense de Madrid.
- Universidad de Navarra

## **OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR**

### **OTROS TÍTULOS ACADÉMICOS**

- **Título Académico Homologado en la Categoría Profesional para la utilización de animales de experimentación: Categoría C (Investigador)**
- **Título Académico Homologado en la Categoría Profesional para la utilización de animales de experimentación: Categoría B (Experimentador). Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural. Consejería de economía e innovación tecnológica, comunidad de Madrid.**
- **Título de Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas.**

-



# CURRÍCULUM VITAE

## DATOS PERSONALES:

APELLIDOS: Martín-Aragón Álvarez  
 NOMBRE: Sagrario  
 DNI: -  
 DIRECCIÓN PARTICULAR:  
 CIUDAD:

FECHA DE NACIMIENTO:

TELÉFONO:

## FORMACIÓN ACADÉMICA:

LICENCIATURA: Farmacia      CENTRO: Universidad Complutense de Madrid      FECHA: 1989

DOCTORADO: Farmacia      CENTRO: Universidad Complutense de Madrid      FECHA: 1994

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno/ Juana Benedí González

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

PUESTO: Profesor Titular de Universidad  
 FECHA DE INICIO: 14 Junio 2011  
 ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid  
 CENTRO: Facultad de Farmacia  
 DEPARTAMENTO: Farmacología (Farmacognosia y Farmacología Experimental)  
 DIRECCIÓN POSTAL: Plaza Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid  
 TELÉFONO: 91 394 17 67      FAX: 91 394 17 26      E-MAIL: smartina@ucm.es

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL:

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
13/11/2007 al 13/06/2011	Profesor Ayudante Doctor	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid
01/10/2005 al 12/11/2007	Ayudante de Facultad	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid
14/11/2002 al 30/09/2005	Técnico Especialista I de Farmacología	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid
07/11/2001 al 30/09/2002	Profesor Asociado de Universidad	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid
01/11/1997 al 31/03/1998	Asesor en el Centro de Información de Medicamentos	Servicio de Farmacia, Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
1991-1995	Colaborador Honorífico	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

IDIOMAS: (R= regular, B= bien, C= correctamente).

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	C	C
FRANCÉS	R	B	B

**PUBLICACIONES, en orden cronológico.** Añadir tantas hojas como sea necesario.

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido)

**1**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Jiménez-Aliaga K, Benedí J, Bermejo-Bescós P.  
Título: Neurohormetic responses of quercetin and rutin in a cell line over-expressing the amyloid precursor protein (APPswe cells)  
Ref. revista: Phytomedicine  
Clave: A                      Volumen: 23(12)                      Páginas, inicial: 1285                      final: 1294                      Fecha: 2016  
Editorial (si libro):

**2**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Villar Á, Benedí J.  
Título: Age-dependent effects of esculetin on mood-related behavior and cognition from stressed mice are associated with restoring brain antioxidant status.  
Ref. revista: Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry  
Clave: A                      Volumen: 65                      Páginas, inicial: 1                      final: 16                      Fecha: 2016  
Editorial (si libro):

**3**

Autores (p.o. de firma): García-García L, Delgado M, Anis Al-Sayed A, Bascuñana P, De la Rosa RF, Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Pozo MA.  
Título: In vivo 18F-FDG PET imaging reveals that p-chloroamphetamine neurotoxicity is associated with long-term cortical and hippocampal hypometabolism.  
Ref. revista: Mol Imaging Biol (MIB)  
Clave: A                      Volumen: 17(2)                      Páginas, inicial: 239                      final: 247                      Fecha: 2015  
Editorial (si libro):

**4**

Autores (p.o. de firma): Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Jiménez-Aliaga K, Benedí J, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar AM.  
Título: Processing of the platelet amyloid precursor protein in the mild cognitive impairment (MCI).  
Ref. revista: Neurochem Res  
Clave: A                      Volumen: 38(7)                      Páginas, inicial: 1415                      final: 1423                      Fecha: 2013  
Editorial (si libro):

**5**

Autores (p.o. de firma): Vicente Oliveros N, Delgado Silveira E, Pérez Menéndez-Conde C, Álvarez Díaz AM, Martín-Aragón S, Bermejo Vicedo T.  
Título: Errors in medication administration recording in a university hospital.  
Ref. revista: Eur J Clin Pharm  
Clave: A                      Volumen: 15(5)                      Páginas, inicial: 365                      final: 368                      Fecha: 2013  
Editorial (si libro):

**6**

Autores (p.o. de firma): Jiménez-Aliaga K, Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Csáky AG.  
Título: Discovery of alkenylboronic acids as neuroprotective agents affecting multiple biological targets involved in Alzheimer's disease.  
Ref. revista: Bioorg Med Chem Lett  
Clave: A                      Volumen: 23(2)                      Páginas, inicial: 426                      final: 429                      Fecha: 2013  
Editorial (si libro):

**7**

Autores (p.o. de firma): Muñoz M, Bermejo-Bescós P, Romero C, Benedí J, Martín-Aragón S.  
Título: SNP-Mediated Neuroprotection under Glucose Deprivation Is Enhanced by Hypericum perforatum.  
Ref. revista: CNS Neurol Disord-Dr  
Clave: A                      Volumen: 11(2)                      Páginas, inicial: 162                      final: 173                      Fecha: 2012

Editorial (si libro):

**8**

Autores (p.o. de firma): Roscales S, Ortega A, Martín-Aragón S, Bermejo-Bescós P, Csáky AG.  
Título: PdII-Catalyzed Conjugate Addition of Boronic Acids to Ketoglutaconic Esters toward the Synthesis of Functionalized Pyridazin-3(2H)-ones with Neuroprotective Activity.

Ref. revista: EurJOC

Clave: A                      Volumen: 2012(27)      Páginas, inicial: 5398      final: 5405      Fecha: 2012

Editorial (si libro):

**9**

Autores (p.o. de firma): Jiménez-Aliaga K, Bermejo-Bescós P, Benedí J, Martín-Aragón S.  
Título: Quercetin and rutin exhibit antiamyloidogenic and fibril-disaggregating effects in vitro and potent antioxidant activity in APP<sup>sw</sup> cells.

Ref. revista: Life Sci

Clave: A                      Volumen: 89(25-26)      Páginas, inicial: 939      final: 945      Fecha: 2011

Editorial (si libro):

**10**

Autores (p.o. de firma): Ortega A, Rincón Á, Jiménez-Aliaga KL, Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Molina MT, Csáky AG.

Título: Synthesis and evaluation of arylquinones as BACE1 inhibitors,  $\beta$ -amyloid peptide aggregation inhibitors, and destabilizers of preformed  $\beta$ -amyloid fibrils.

Ref. revista: Bioorg Med Chem Lett

Clave: A                      Volumen: 21(8)      Páginas, inicial: 2183      final: 2187      Fecha: 2011

Editorial (si libro):

**11**

Autores (p.o. de firma): Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Jiménez-Aliaga KL, Ortega A, Molina MT, Buxaderas E, Orellana G, Csáky AG.

Título: In vitro antiamyloidogenic properties of 1,4-naphthoquinones.

Ref. revista: Biochem Biophys Res Commun

Clave: A                      Volumen: 400(1)      Páginas, inicial: 169      final: 174      Fecha: 2010

Editorial (si libro):

**12**

Autores (p.o. de firma): Romero C, Benedí J, Villar A, Martín-Aragón S.

Título: Involvement of Hsp70, a stress protein, in the resistance of long-term culture of PC12 cells against sodium nitroprusside (SNP)-induced cell death.

Ref. revista: Arch Toxicol

Clave: A                      Volumen: 84(9)      Páginas, inicial: 699      final: 708      Fecha: 2010

Editorial (si libro):

**13**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Bermejo P, Benedí J, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar A.

Título: Metalloproteinase's activity and oxidative stress in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease.

Ref. revista: Neurochem Res

Clave: A                      Volumen: 34(2):      Páginas, inicial: 373      final: 378      Fecha: 2009

Editorial (si libro):

**14**

Autores (p.o. de firma): Bermejo P, Martín-Aragón S, Benedí J, Susín C, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar A.

Título: Differences of peripheral inflammatory markers between Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease.

Ref. revista: Immunol Lett

Clave: A                      Volumen: 117      Páginas, inicial: 198      final: 202      Fecha: 2008

Editorial (si libro):

**15**

Autores (p.o. de firma): Bermejo P, Martín-Aragón S, Benedí J, Susín C, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar A.

Título: Peripheral levels of glutathione and protein oxidation as markers in the development of Alzheimer's disease from Mild Cognitive Impairment.

Ref. revista: Free Radic Res

Clave: A Volumen: 42(2) Páginas, inicial: 162 final: 170 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

**16**

Autores (p.o. de firma): Avramis VI, Martín-Aragón S, Avramis EV, Asselin BL.

Título: Pharmacanalytical assays of ERWINIA Asparaginase (Erwinase) and pharmacokinetic results in High Risk Acute Lymphoblastic Leukemia (HR ALL): Simulations of Erwinase Population PK-PD models.

Ref. revista: Anticancer Res

Clave: A Volumen: 27(4C) Páginas, inicial: 2561 final: 2572 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

**17**

Autores (p.o. de firma): Benedí J, Martín-Aragón S.

Título: Métodos de investigación en Atención Farmacéutica.

Ref. Libro: Curso monográfico de "Atención Farmacéutica (Módulo I)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 221 final: 243 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Acción Médica.

**18**

Autores (p.o. de firma): Benedí J, Arroyo R, Romero C, Martín-Aragón S, Villar AM.

Título: Antioxidant properties and protective effects of a standardized extract of Hypericum perforatum on hydrogen peroxide-induced oxidative damage in PC12 cells.

Ref. revista: Life Sci

Clave: A Volumen: 75(10) Páginas, inicial: 1263 final: 1276 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

**19**

Autores (p.o. de firma): Panosyan EH, Seibel NL, Martín-Aragón S, Gaynon PS, Avramis IA, Sather H, Franklin J, Nachman J, Ettinger LJ, La M, Steinherz P, Cohen LJ, Siegel SE, Avramis VI.

Título: Asparaginase antibody and asparaginase activity in children with higher-risk acute lymphoblastic leukemia: Children's Cancer Group Study CCG-1961.

Ref. revista: J Pediatr Hematol Oncol

Clave: A Volumen: 26(4) Páginas, inicial: 217 final: 226 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

**20**

Autores (p.o. de firma): Villar A, Martín-Aragón S, Bermejo P.

Título: Perspectivas farmacológicas.

Ref. Libro: Longevidad: Tratado integral sobre salud en la segunda mitad de la vida.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 492 final: 498 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana S.A. AECES.

**21**

Autores (p.o. de firma): Villar A, Martín-Aragón S, Bermejo P.

Título: Farmacocinética y Farmacodinamia del Envejecimiento.

Ref. Libro: Longevidad: Tratado integral sobre salud en la segunda mitad de la vida.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 478 final: 492 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Ed. Médica Panamericana S.A. AECES.

**22**

Autores (p.o. de firma): Villar A, Bermejo P, Martín-Aragón S.

Título: Aspectos farmacológicos del citocromo P-450.

Ref. Libro: Citocromo P-450.

Clave: CL	Volumen:	Páginas, inicial: 361	final: 385	Fecha: 2004
Editorial (si libro): Instituto de España, Real Academia Nacional de Farmacia.				
<b>23</b>				
Autores (p.o. de firma): Bermejo P., Ragab S., Martín-Aragón S.				
Título: Anti-oxidant activities of dietary chlorophyll and its bioactive metabolites.				
Ref. revista: Egypt J Nutrition				
Clave: A	Volumen: 18(2)	Páginas, inicial: 115	final: 139	Fecha: 2003
Editorial (si libro):				
<b>24</b>				
Autores (p.o. de firma): Ragab S, Martín-Aragón S, Bermejo P.				
Título: Control of blood and liver fat by Aloe vera dietary supplementation in rats.				
Ref. revista: Bull Egypt Soc Physiol Sci				
Clave: A	Volumen: 22(2)	Páginas, inicial: 674	final: 698	Fecha: 2002
Editorial (si libro):				
<b>25</b>				
Autores (p.o. de firma): Fu CH, Martín-Aragón S, Weinberg KI, Ardi VC, Danenberg PV, Avramis VI.				
Título: Reversal of cytosine arabinoside (ara-C) resistance by the synergistic combination of 6-thioguanine plus ara-C plus PEG-asparaginase (TGAP) in human leukemia lines lacking or expressing p53 protein.				
Ref. revista: Cancer Chemother Pharmacol				
Clave: A	Volumen: 48(2)	Páginas, inicial: 123	final: 133	Fecha: 2001
Editorial (si libro):				
<b>26</b>				
Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, De las Heras B, Sánchez-Reús MI, Benedí J.				
Título: Pharmacological modification of endogenous antioxidant enzymes by ursolic acid on tetrachloride-induced liver damage in rats and primary cultures of rat hepatocytes.				
Ref. revista: Exp Toxicol Pathol				
Clave: A	Volumen: 53(2-3)	Páginas, inicial: 199	final: 206	Fecha: 2001
Editorial (si libro):				
<b>27</b>				
Autores (p.o. de firma): Majlessipour F, Kwock R, Martín-Aragón S, Weinberg KI, Avramis VI.				
Título: Development of a double-drug resistant human leukemia model to cytosine arabinoside and asparaginase: evaluation of cross-resistance to other treatment modalities.				
Ref. revista: Anticancer Res				
Clave: A	Volumen: 21(1A)	Páginas, inicial: 11	final: 22	Fecha: 2001
Editorial (si libro):				
<b>28</b>				
Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Mukherjee SK, Taylor BJ, Ivy P, Fu CH, Ardi VC, Avramis VI.				
Título: Cytosine arabinoside (ara-C) resistance confers cross-resistance or collateral sensitivity to other classes of anti-leukemic drugs.				
Ref. revista: Anticancer Res				
Clave: A	Volumen: 20(1A)	Páginas, inicial: 139	final: 150	Fecha: 2000
Editorial (si libro):				
<b>29</b>				
Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Basabe B, Benedí J, Villar A.				
Título: In vitro and in vivo antioxidant properties of Vaccinium myrtillus.				
Ref. revista: Pharm Biol				
Clave: A	Volumen: 377(2)	Páginas, inicial: 109	final: 114	Fecha: 1999
Editorial (si libro):				
<b>30</b>				
Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.				
Título: Effects of the antioxidant (6,7-dihydroxycumarin) esculetin on glutathione system and lipid				

peroxidation in mice.  
Ref. revista: Gerontology  
Clave: A Volumen: 44(1) Páginas, inicial: 21 final: 25 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):

**31**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Basabe B, Benedí J, Villar A.  
Título: Antioxidant action of Vaccinium myrtillus.  
Ref. revista: Phytother Res  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: S104 final: S106 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):

**32**

Autores (p.o. de firma): Bermejo P, Gómez-Serranillos P, Santos J, Gil P, Pastor E, Martín-Aragón S.  
Título: Determination of malonaldehyde in Alzheimer's disease: a comparative study of high performance liquid chromatography procedure and thiobarbituric acid test.  
Ref. revista: Gerontology  
Clave: A Volumen: 43(4) Páginas, inicial: 218 final: 222 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):

**33**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
Título: Effects of fraxetin on glutathione redox status.  
Ref. revista: Z Naturforsch [C]  
Clave: A Volumen: 52(1-2) Páginas, inicial: 55 final: 59 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):

**34**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
Título: Modifications on antioxidant capacity and lipid peroxidation in mice under fraxetin treatment.  
Ref. revista: J Pharm Pharmacol  
Clave: A Volumen: 49(1) Páginas, inicial: 49 final: 52 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):

**35**

Autores (p.o. de firma): Benedí J, Martín-Aragón S, Villar A.  
Título: Oxygen active species scavenger properties of coumarins.  
Ref. revista: Phytother Res  
Clave: A Volumen: 10(1) Páginas, inicial: 75S final: 78S Fecha: 1996  
Editorial (si libro):

**36**

Autores (p.o. de firma): Gil P, Pastor E, Mora J, Santos J, Bermejo P, Martín-Aragón S, Villar A.  
Título: Radicales libres, envejecimiento y demencia senil tipo Alzheimer.  
Ref. revista: Rev Esp Geriatr Gerontol  
Clave: A Volumen: 29(6) Páginas, inicial: 331 final: 336 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):

**37**

Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
Título: Studies on the antiinflammatory and antiulcerogenic activities of Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. extracts in experimental animals.  
Ref. revista: Inter J Pharmacognosy  
Clave: A Volumen: 32(1) Páginas, inicial: 27 final: 32 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:** Añadir tantas hojas como sea necesario.

1

AUTORES: Carmona V, Bermejo-Bescós P, Csaky A, Martín-Aragón S.  
TITULO: Multiple targets involved in Alzheimer's disease are affected by morin and isoquercitrin  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: X MEETING OF THE SPANISH GROUP FOR RESEARCH ON FREE RADICALS (GEIRLI). SYMPOSIUM ON OXIDATIVE STRESS AND REDOX SIGNALING IN BIOLOGY AND MEDICINE  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
FECHA: 2014

2

AUTORES: Anis El-Sayed A, Delgado M, Cristóbal J, Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Fernández de la Rosa R, Bascuñana P, Pozo MA, García-García L.  
TITULO: Effects of D1 receptor blockade on the brain metabolism and neurodegeneration induced by the lithium-pilocarpine model of epilepsy  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 35TH CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
FECHA: 2014

3

AUTORES: García L, Delgado M, Bascuña P, Fernández de la Rosa R, Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Jiménez-Aliaga K, Kelly J, Pozo MA.  
TITULO: Effects of p-chloroamphetamine on the metabolic PET imaging in a model of epileptogenesis induced by repeated administration of pentylene tetrazole  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 2012 WORLD MOLECULAR IMAGING CONGRESS  
PUBLICACIÓN: Mol Imaging Biol. 2012 Dec;14 Suppl 2:S998-2092. Abstracts of the 2012 World Molecular Imaging Congress. Dublin, Ireland. September 5-8, 2012.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín (Irlanda)  
FECHA: 2012

4

AUTORES: Ortega A, Rincón Á, Jiménez-Aliaga KL, Bescós P, Csaky A, Martín-Aragón S.  
TITULO: Propiedades antiamiloidogénicas in vitro de 1,4-naftoquinonas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: FARMADRID XX  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
FECHA: 2011

5

AUTORES: Jiménez KL, Bescós P, Martín-Aragón S, Benedí J.  
TITULO: Role of free radicals and apoptosis on neurotoxicity induced by amyloid  $\beta$  peptide (25-35) in differentiated SH-SY5Y cells.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: FARMADRID XIX  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
FECHA: 2010

6

AUTORES: Jiménez KL, García L, Delgado M, Martín-Aragón S, Bescós P, Benedí J.  
TITULO: Role of free radicals and apoptosis on neurotoxicity induced by amyloid beta-peptide (25-35) in differentiated SH-SY5Y cells  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 31TH CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, suppl 2, 163, 2008  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España  
FECHA: 2008

7

AUTORES: Martín-Aragón S, Bermejo-Bescós P, Jiménez KL, Benedí J.  
TITULO: Flavonoids as inhibitors of BACE activity and beta-amyloid peptide aggregation  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH EUROPEAN MEETING  
PUBLICACIÓN: Free Radic Res 42, Suppl 1, (Abstr P4-16), 2008  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania  
FECHA: 2008

8

AUTORES: Muñoz M, Romero C, Benedí J, Martín-Aragón S.  
TITULO: Protective effects of Hypericum perforatum against nitric oxide donor-induced neuronal toxicity in PC12 cells  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 28TH CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 28, suppl 2, 165, 2006  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España  
FECHA: 2006

9

AUTORES: Romero C, Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Influence of energy restriction in the  $\beta$ -amyloid cytotoxicity  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DISORDERS  
PUBLICACIÓN: Alzheimer's and Dementia 2(3), S486, 2006  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
FECHA: 2006

10

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Romero C, Gil P, Ribera J, Villar A.  
TITULO: Normal Aging, Cognitive Impairment and Alzheimer's disease: Lipid Damage  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: FOURTH INTERNATIONAL CONGRESS ON VASCULAR DEMENTIA  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal  
FECHA: 2005

11

AUTORES: Romero C, Wang J, Rocher AB, Ho L, Hof PR, Pasinetti GM, Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Influence of Caloric Restriction in the Amyloid Plaque Formation and the Microglial Cell Activation in Tg2576 mice  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: FOURTH INTERNATIONAL CONGRESS ON VASCULAR DEMENTIA  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal  
FECHA: 2005

12

AUTORES: Romero C, Susín C, Gil P, Ribera J, Martín-Aragón S, Bermejo P, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Antioxidantes Periféricos en la Enfermedad de Alzheimer  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XLVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA  
PUBLICACIÓN: Revista Española de Geriatria y Gerontología 39, suppl 2:123-124, 2004  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria, España  
FECHA: 2004

13

AUTORES: Bermejo P, Martín-Aragón S, Romero C, Benedí J, Villar A.  
TITULO: "Oxidative stress in the MPP+ or cisplatin-induced neurotoxicity"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XXV CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 25, suppl A, 2003  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España  
FECHA: 2003



14

AUTORES: Arroyo R, Benedí J, Martín-Aragón S, Villar A.  
TITULO: "In vitro antioxidant properties of a standardized extract of *Hypericum perforatum* L"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 50th ANNUAL CONGRESS OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH  
PUBLICACIÓN: Revista de Fitoterapia 2 (Suppl 1), 2002  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
FECHA: 2002

15

AUTORES: Martín-Aragón S, Bermejo P, Piñero E, Marcos B, Villar A.  
TITULO: "Actividad hipocolesterolemia e hipolipemiente in vivo de *Rosmarinus officinalis*"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XXVème CONGRÈS INTERNATIONAL DE LA SOCIÉTÉ DE PHARMACIE DE LA MÉDITERRANÉE LATINE  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tours, Francia  
FECHA: 2002

16

AUTORES: Avramis V, Panosyan E, Avramis IA, Martín-Aragón S, Gaynon P, Sather H, Ettinger L, Cohen L, Seibel N.  
TITULO: "Anti-asparaginase (ASNase) antibody (Ab) and ASNase activity in children with higher risk acute lymphoblastic leukaemia (HR ALL) (CCG-1961)"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 38th ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY (ASCO)  
PUBLICACIÓN: Proc. Am. Soc. Clin. Oncol. 21: 2002 (Abstr 1592)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, EEUU  
FECHA: 2002

17

AUTORES: Martín-Aragón S, Kane S.  
TITULO: "Sensitization of fibroblasts and tumor cells to Chemotherapy by exposure to bFGF correlates with Caspase activation and regulation of phospho-ERK"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: GORDON RESEARCH CONFERENCES: CHEMOTHERAPY OF EXPERIMENTAL/ CLINICAL CANCER  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford, Reino Unido  
FECHA: 2000

18

AUTORES: Holcenberg J, Martín-Aragón S, Hawkins D, Park J, Thomson B, Meshinchi S, Felgenhauer J, Avramis V.  
TITULO: "Sustained serum PEG-Asparaginase (PEG-ASNase) enzymatic levels during induction and intensification in children with relapsed acute lymphoblastic leukemia (ALL) treated with PEG-ASNase"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 36th ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY (ASCO)  
PUBLICACIÓN: Proc. Am. Soc. Clin. Oncol. 19: 2000 (Abstr 2293)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva Orleans, EEUU  
FECHA: 2000

19

AUTORES: Fu C, Martín-Aragón S, Ardi V, Avramis V.  
TITULO: "The incidence of p53 and bcl-2 protein in Leukemia blasts from pediatric patients with newly diagnosed leukemias and in relapse"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 36th ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY (ASCO)  
PUBLICACIÓN: Proc. Am. Soc. Clin. Oncol. 19: 2000 (Abstr 2320)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva Orleans, EEUU  
FECHA: 2000

20

AUTORES: Avramis V, Ettinger L, Martín-Aragón S, Berliner S, Sather H, Gaynon P, Seibel N.  
TITULO: "Anti-asparaginase (ASNase) antibody (Ab) in pediatric patients in High Risk All Study (CCG-1961): Correlation of Ab and Clinical Allergy"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 36th ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY (ASCO)  
PUBLICACIÓN: Proc. Am. Soc. Clin. Oncol. 19: 2000 (Abstr 2319)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva Orleans, EEUU  
FECHA: 2000

21

AUTORES: Martín-Aragón S, Gaynon P, Schmidt T, Avramis V.  
TITULO: "Deacylcortivazol (DAC) induces apoptotic cell death in dexamethasone (DEX) and ara-C resistant human leukemic cell lines"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 91th ANNUAL MEETING OF AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (AACR)  
PUBLICACIÓN: Proceeding of the American Association for Cancer Research (AACR) 41 (Abstr 5174), 2000  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, EEUU  
FECHA: 2000

22

AUTORES: Fu CH, Martín-Aragón S, Avramis V.  
TITULO: "The combination regimen consisting of fludarabine+ara-C (FA) + idarubicin + taxotere (FAIT) induces apoptosis in ara-C resistant human leukemia cell lines"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 91th ANNUAL MEETING OF AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (AACR)  
PUBLICACIÓN: Proceeding of the American Association for Cancer Research (AACR) 41 (Abstr 1529), 2000  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, EEUU  
FECHA: 2000

23

AUTORES: Majlessipour F, Kwock R, Martín-Aragón S, Weinberg K, Avramis V.  
TITULO: "Chemosenitivity of resistant leukemic cell lines to a combination of idarubicin (IDA) plus taxotere (TXR)"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 91th ANNUAL MEETING OF AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (AACR)  
PUBLICACIÓN: Proceeding of the American Association for Cancer Research (AACR) 41 (Abstr 4771), 2000  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, EEUU  
FECHA: 2000

24

AUTORES: Martín-Aragón S, Schmidt T, Avramis V.  
TITULO: "Deacylcortivazol (DAC) induces apoptotic cell death in ara-C and dexamethasone (DEX) resistant human leukemic cell lines"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: JOINT MEETING OF INTERNATIONAL SOCIETY OF PEDIATRIC ONCOLOGY (SIOP) AND AMERICAN SOCIETY FOR PEDIATRIC HEMATOLOGY/ONCOLOGY  
PUBLICACIÓN: Med. Pediatr. Oncol. 33(3), Abstr O94, 1999  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal, Canadá  
FECHA: 1999

25

AUTORES: Martín-Aragón S, Fu CH, Mukeherjee S, Solórzano M, Ardi V, Kwock R, Cohen LJ, Avramis V.  
TITULO: "Evidence of reversal of ara-C resistance in human leukemic cell lines by a three drug combination of fludarabine + ara-C + taxotere based on modulation of pro- and anti-apoptotic proteins"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 35th ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY (ASCO)  
PUBLICACIÓN: Proc. Am. Soc. Clin. Oncol., 1999  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, EEUU  
FECHA: 1999

26

AUTORES: Martín-Aragón S, Fu CH, Solorzano M, Ardi V, Avramis V.  
TITULO: "Ara-C resistance in leukemic lines confers cross-resistance or collateral sensitivity to other classes of anti-leukemic drugs"  
Ara-C resistance in leukemic lines confers cross-resistance or collateral

sensitivity to other classes of anti-leukemic drugs"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 90th ANNUAL MEETING OF AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (AACR)

PUBLICACIÓN: Proceeding of the American Association for Cancer Research (AACR) 40 (Abstr 4463), 1999

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Filadelfia, EEUU

FECHA: 1999

27

AUTORES: Fu CH, Martín-Aragón S, Ardi C, Danenberg P, Avramis V.

TITULO: "Reversal of ara-C resistance by 6-thioguanine (6-TG) plus ara-C plus PEG-asparaginase (PEG-ASNase) in various leukemia lines lacking or expressing p53 protein"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 90th ANNUAL MEETING OF AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (AACR)

PUBLICACIÓN: Proceeding of the American Association for Cancer Research (AACR) 40 (Abstr 638), 1999

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Filadelfia, EEUU

FECHA: 1999

28

AUTORES: Avramis V, Fu CH, Martín-Aragón S.

TITULO: "Concepts of the universality of leukemic cell drug resistance"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kallithea, Grecia

FECHA: 1998

29

AUTORES: Martín-Aragón S, Fu CH, Mukherjee S, Solorzano M, Ardi V, Kwock R, Cohen LJ, Avramis V.

TITULO: "Evidence of reversal of ara-C resistance in human leukemic cell lines by a three drug combination of fludarabine + ara-C + taxotere based on modulation of pro- and anti-apoptotic proteins"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kallithea, Grecia

FECHA: 1998

30

AUTORES: Slowing K, Matsuura H, Martín-Aragón S, Ruiz E, Sánchez de Rojas R, Granados A, Del Río M, Ganado P, Sanz M, Beecher C, Tejerina T.

TITULO: Effect of garlic extract and fractions on cholesterol levels and vascular reactivity in cholesterol-fed rats.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

PUBLICACIÓN: Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. 19, Suppl A, (Abstr PA-50) 1997

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

FECHA: 1997

31

AUTORES: Martín-Aragón S, Basabé B, Benedí J, Villar A.

TITULO: Antioxidant action of Vaccinium myrtillus L.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL DRUGS

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maratea, Italia

FECHA: 1997

32

AUTORES: Slowing K, Matsuura H, Martín-Aragón S, Ruiz E, Sánchez de Rojas R, Granados A, Del Río M, Ganado P, Sanz M, Beecher C, Tejerina T.

TITULO: Effect of garlic extract and fractions on cholesterol levels and vascular reactivity in cholesterol-fed rats.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS

PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria, España  
FECHA: 1997

33

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Comparative effects of treatment with butylated hydroxytoluene and esculetin on glutathione system and peroxidation in mice.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: VIII BIENNIAL MEETING INTERNATIONAL SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
FECHA: 1996

34

AUTORES: Santos J, Martín-Aragón S, Bermejo P, Pastor E, Gil P, Villar A.  
TITULO: Determination of malonaldehyde in Alzheimer's disease: A comparative study of high performance liquid chromatography procedure and thiobarbituric acid test.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: VIII BIENNIAL MEETING INTERNATIONAL SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
FECHA: 1996

35

AUTORES: Martín-Aragón S, Fernández B, Vivas JM, Villar A.  
TITULO: Effects of two polyvitaminic mixed on antioxidant capacity of Drosophila melanogaster and BALc mice.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: VIII BIENNIAL MEETING INTERNATIONAL SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
FECHA: 1996

36

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Oxygen active species-scavenger properties of coumarins.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: I JOINT MEETING OF BELGIAN, DUTCH, SPANISH AND ITALIAN RESEARCH GROUPS ON PHARMACOGNOSY  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles, Italia  
FECHA: 1996

37

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Effects of esculetin treatment on antioxidant capacity of aged mouse brain.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (III Premio a la comunicación en póster)  
CONGRESO: A4M AMERICAN ACADEMY OF ANTI-AGING MEDICINE. IV CONFERENCIA INTERNACIONAL Y I EUROPEA DE MEDICINA ANTIENVEJECIMIENTO  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
FECHA: 1996

38

AUTORES: Benedí J, Martín-Aragón S, Villar A.  
TITULO: Oxygen active species scavenger properties of coumarins  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (III Premio a la comunicación en póster)  
CONGRESO: XVIII MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España  
FECHA: 1994

39

AUTORES: Gómez-Serranillos P, Martín-Aragón S, Bermejo P, Santos J, Pastor E, Mora J, Gil P, Villar A.  
TITULO: Quantitative analysis of MDA in Alzheimer's disease by HPLC RP.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: I.A.G. EUROPEAN REGION CLINICAL SECTION CONGRESS  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia  
FECHA: 1994

40

AUTORES: Gil P, Santos J, Pastor E, Mora J, Bermejo P, Martín-Aragón S, Villar A, Ribera JM.

TITULO: Radicales libres de oxígeno, envejecimiento y demencia senil tipo Alzheimer.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, España  
FECHA: 1994

41

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Antioxidative properties of coumarins.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: PEROXIDATION IN BIOMEMBRANES. FEBS ADVANCED COURSE AND STUDY CENTRE OF THE ESF NETWORK "MOLECULAR DYNAMICS OF BIOMEMBRANES"  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra, Portugal  
FECHA: 1994

42

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Superoxide scavenging properties of coumarins in two non-enzymic systems.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: III REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. INTERNATIONAL MEETING ON FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN PHYSICAL EXERCISE.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
FECHA: 1993

43

AUTORES: Bermejo P, Gil P, Martín-Aragón S, Mora J, Santos J, Pastor E, Villar A.  
TITULO: Free radicals, aging process and Alzheimer's disease.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: III REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. INTERNATIONAL MEETING ON FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN PHYSICAL EXERCISE.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
FECHA: 1993

44

AUTORES: Martín-Aragón S, Esteban A, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Free radicals scavenger activity and antiaging effect of coumarins.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRITICAL ASPECTS OF FREE RADICALS IN CHEMISTRY, BIOCHEMISTRY AND MEDICINE.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria  
FECHA: 1993

45

AUTORES: Martín-Aragón S, Benedí J, Villar A.  
TITULO: Efecto del extracto hexánico de *Tuberaria lignosa* (Cistaceae) en el modelo de úlcera gástrica inducida por indometacina.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: IV REUNIAO CONJUNTA DAS SOCIEDADES PORTUGUESA E ESPANHOLA DE FARMACOLOGIA.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal  
FECHA: 1991

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS: Centro, localidad, País, año, duración en meses, trabajo realizado.**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

**1**

Centro: Department of Pharmacy, King's Collage London, University of London

Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: Julio-Sept 2000 Duración (semanas): 12

Tema: Aprendizaje de técnicas fitoquímicas y aislamiento de compuestos de un extracto bruto de la planta *Tuberaria lignosa*

Clave: Beca Flores Valles-UCM (Como PDI de la UCM)

**2**

Centro: Department of Cell and Tumor Biology, National Medical Center "City of Hope"

Localidad: Los Ángeles País: EEUU Fecha: 04/1998-11/1999 Duración (semanas): 68

Tema: Estudio de la biología del cáncer, resistencia de las células cancerosas y mecanismos de apoptosis en respuesta a la quimioterapia.

Clave: P

**3**

Centro: Division Hematology/Oncology, "Childrens Hospital Los Angeles"

Localidad: Los Ángeles País: EEUU Fecha: 11/1999-03/2001 Duración (semanas): 80

Tema: Estudio de los mecanismos moleculares de la resistencia a fármacos en modelos celulares de leucemia linfoblástica T humana. Estudios clínicos de asparinasas.

Clave: P

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE HA PARTICIPADO: Título, organismo financiador y número de expediente, año de inicio, duración, cantidad total financiada, nombre del investigador principal.**

**1**

Título del proyecto: "Síntesis y desarrollo de radiotrazadores PET-selectivos para proteína Tau: diagnóstico in vivo de la enfermedad de Alzheimer y otras tauopatías"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria 2014 de Proyectos I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad)  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Duración, desde: Septiembre 2015 hasta: Agosto 2018    Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Aurelio García Csaky

Número de investigadores participantes: 8

**2**

Título del proyecto: "Identificación de biomarcadores periféricos de sarcopenia en personas mayores que han sufrido una fractura de cadera"

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña (XI Convocatoria de Ayudas a la Investigación)

Entidades participantes: Servicio de Geriátrica, Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid.

Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.

Duración, desde: 22 Octubre 2014 hasta: 21 Septiembre 2016    Cuantía de la subvención: 38000 euros

Investigador responsable: Carmen Sánchez Castellano (Servicio de Geriátrica, Hospital Ramón y Cajal)

Número de investigadores participantes: 5

**3**

Título del proyecto: "Nuevos métodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de ácidos borónicos. Evaluación de la actividad neuroprotectora de los productos resultantes (Ref.: CTQ2010-16170, Subprograma BQU)"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de C.C. Químicas, UCM.

Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.

Duración, desde: 1 Enero 2011 hasta: 31 Diciembre 2013    Cuantía de la subvención: 62000 euros

Investigador responsable: Aurelio García Csaky

Número de investigadores participantes: 6

**4**

Título del proyecto: "Desarrollo de metodología para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido"

Entidad financiadora: BSCH-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria Gr35/10-A, Grupo 910815

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de C.C. Químicas, UCM.

Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.

Duración, desde: 1 Enero 2011 hasta: 31 Diciembre 2011

Investigador responsable: Aurelio García Csaky

Número de investigadores participantes: 9

**5**

Título del proyecto: "Desarrollo de metodología para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido"

Entidad financiadora: BSCH-Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria Gr58/08, Grupo 910815

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de C.C. Químicas, UCM.

Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.

Duración, desde: 1 Enero 2010 hasta: 31 Diciembre 2010

Investigador responsable: Aurelio García Csaky  
Número de investigadores participantes: 9

**6**

Título del proyecto: "Desarrollo de nuevos métodos catalíticos de síntesis estereoselectiva basados en el empleo de ácidos borónicos. Evaluación de la actividad apoptogénica de los productos resultantes"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de C.C. Químicas, UCM.  
Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.  
Duración, desde: 1 Enero 2010 hasta: 31 Diciembre 2010      Cuantía de la subvención: 10890 euros  
Investigador responsable: Aurelio García Csaky  
Número de investigadores participantes: 9

**7**

Título del proyecto: "Búsqueda de compuestos antiamiloidogénicos con potencial terapéutico en la enfermedad de Alzheimer"

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña  
Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM  
Duración, desde: 1 Junio 2007 hasta: 31 Mayo 2010      Cuantía de la subvención: 40000 euros  
Investigador responsable: Juana M<sup>a</sup> Benedí González  
Número de investigadores participantes: 5

**8**

Título del proyecto: "Evaluación de compuestos de origen natural con potencial actividad antiamiloidogénica"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM  
Duración, desde: 1 Enero 2006 hasta: 31 Diciembre 2006      Cuantía de la subvención: 3500 euros  
Investigador responsable: Paloma Bermejo Bescós  
Número de investigadores participantes: 2

**9**

Título del proyecto: "Papel de la respuesta inflamatoria en un modelo experimental de la hepatotoxicidad. Inhibición de las células Kupffer por gadolinio y clodronato"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  
Entidades participantes: Departamento de Bioquímica, Facultad de Farmacia, UCM.  
Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.  
Duración, desde: 1 Enero 2006 hasta: 31 Diciembre 2006      Cuantía de la subvención: 7000 euros  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Isabel Sánchez-Reús  
Número de investigadores participantes: 4

**10**

Título del proyecto: "Marcadores diagnósticos en la fase inicial de la enfermedad de Alzheimer. Estudio del mecanismo de acción de neuroprotectores de origen natural"

Entidad financiadora: Fondo Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III  
Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.  
Servicio de Geriátrica, Hospital Universitario Clínico San Carlos de Madrid.  
Duración, desde: 5 Diciembre 2002 hasta: 6 Noviembre 2005      Cuantía de la subvención: 82300 euros  
Investigador responsable: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno  
Número de investigadores participantes: 6



**11**

Título del proyecto: "Implicación de los radicales libres en la neurodegeneración inducida por el cisplatino y el MPTP"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 15 Febrero 2002 hasta: 1 Diciembre 2002      Cuantía de la subvención: 6010 euros

Investigador responsable: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

Número de investigadores participantes: 4

**12**

Título del proyecto: "Influencia de dietas carentes de aminoácidos aromáticos en el envejecimiento. Evaluación de la acción antioxidante de flavonoides, vitamina E y selenio"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Programa Nacional de Salud)

Entidades participantes: Departamento de Bioquímica, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: Mayo 1998      hasta: Abril 2001

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Isabel Sánchez-Reús

Número de investigadores participantes: 6

**13**

Título del proyecto: "Basic FGF mimetics"

Entidad financiadora: Pfeifer Research Foundation

Entidades participantes: Department of Cell and Tumor Biology, National Medical Center "City of Hope", Duarte, California

Duración, desde: 1 Abril 2000      hasta: 31 Marzo 2001

Investigador responsable: Susan E. Kane

Número de investigadores participantes: 4

**14**

Título del proyecto: "Drug resistance to cytosine arabinoside (ara-C)"

Entidad financiadora: Neil Bogart Memorial Laboratorios Fund y T.J. Martell Foundation for Cancer, Leukaemia and AIDS

Entidades participantes: Division Hematology/Oncology, Childrens Hospital Los Angeles

Duración, desde: Abril 1998      hasta: Noviembre 1999

Investigador responsable: Vassilios I. Avramis

Número de investigadores participantes: 6

**15**

Título del proyecto: "Pharmacology development in paediatric leukemias"

Entidad financiadora: Neil Bogart Memorial Laboratorios Fund y T.J. Martell Foundation for Cancer, Leukaemia and AIDS

Entidades participantes: Division Hematology/Oncology, Childrens Hospital Los Angeles

Duración, desde: Abril 1998      hasta: Noviembre 1999

Investigador responsable: Vassilios I. Avramis

Número de investigadores participantes: 6

**16**

Título del proyecto: "Development of the asparaginase assays for the newly opened Phase III Clinical Trials in childhood standard-risk and in high-risk acute lymphoblastic leukemia (ALL) patients of native & pegylated E. coli Asparaginases and Erwinase"

Entidad financiadora: Neil Bogart Memorial Laboratorios Fund y T.J. Martell Foundation for Cancer, Leukaemia and AIDS

Entidades participantes: Division Hematology/Oncology, Childrens Hospital Los Angeles

Duración, desde: Abril 1998      hasta: Noviembre 1999

Investigador responsable: Vassilios I. Avramis

Número de investigadores participantes: 6

## ACTIVIDAD DOCENTE

### 1. Puestos docentes ocupados

2011-vigor: Profesor Titular de Universidad, UCM

2007-2011: Profesor Ayudante Doctor, UCM

2005-2007: Ayudante de Universidad, UCM

2001-2002: Profesor Asociado, UCM

### 2. Asignaturas impartidas

#### Licenciatura de Farmacia (Año- año)

- Farmacología Especial y Farmacoterapia (Troncal, 4º curso)

- Farmacología General (Obligatoria, 3º curso)

- Farmacognosia I (Obligatoria, 3º curso)

- Farmacognosia II (Obligatoria, 4º curso)

- Drogas de Aplicación Industrial (Optativa, 4º curso)

#### Grado en Farmacia (Año-actualidad)

- Farmacología y Farmacoterapia (Obligatoria, 4º Curso)

- Farmacología General (Obligatoria, 3º curso)

#### Doctorado/ Postgrado

Participación: 2001-2002 y 2005-2010

#### • Programa Oficial de Postgrado "Farmacia"

Mención de Calidad (RD 56/2005)

- Farmacología Experimental

- Desarrollo Industrial, legislación y comercialización de productos fitoterápicos

- Análisis Cualitativo de Principios Activos de Plantas Medicinales

#### • Programa de Doctorado "Farmacia"

Mención de Calidad (RD 1393/2007)

#### Máster en Ciencias Farmacéuticas

Asignatura: Farmacología Experimental

### 3. Proyectos de Innovación Educativa

- PIMCD nº 171, curso académico 2016/17. "La Clase Invertida ("Flipped Classroom") como Recurso Metodológico Aplicado a la Docencia de Grado: Estudio multidisciplinar e interfacultativo".

- PIMCD nº 148, curso académico 2015/16. "Cineforum como recurso docente en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Farmacología."

- PIMCD nº 295, curso académico 2012/13. Título: "Utilización del aprendizaje cooperativo y las Webquest en la docencia universitaria."

- PIMCD nº 179, curso académico 2010/11. Título: "Prácticas Integradas de Química de Productos Naturales: Síntesis, Aislamiento y Screening Farmacológico Alternativo al Animal de Experimentación."

- PIMCD nº 88, curso académico 2009/10. Título: "Experiencia temprana con el mundo de la investigación básica: Motivación para el aprendizaje de la Farmacología General."

- PIE nº 133, curso académico 2007/08. Título: "Nuevas herramientas en la metodología enseñanza-

aprendizaje de la asignatura de Farmacología General.”

- PIE nº 490, curso académico 2006/07. Título: “Herramientas alternativas al uso de animales.”

**4. Evaluación de la Actividad Docente mediante el Programa DOCENTIA-UCM** desde el curso académico 2008-2009 hasta la actualidad. Todas las evaluaciones han sido positivas.

#### **5. Cursos impartidos de formación continuada**

- *Curso de “Farmacología Básica”*. Profesora y tutora del curso on-line. Organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid (Vocalía de Oficina de Farmacia). Programa de Formación Continuada. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid con 7 créditos.  
  
1ª Edición. Periodo: 30 enero al 28 marzo 2008  
2ª Edición. Periodo: 5 mayo al 29 agosto 2008  
3ª Edición. Periodo: 13 junio al 1 agosto 2008  
4ª Edición. Periodo: 4 Febrero al 22 mayo 2009  
5ª Edición. Periodo: 7 abril al 25 junio 2010  
6ª Edición. Periodo: 25 marzo al 30 mayo 2011
- *Curso de “Atención Farmacéutica Aplicada”*. Segundo proyecto de Formación Continuada. Modalidad a distancia. Colaboración de Enero a Junio 2002. Dirigido a farmacéuticos de oficina de farmacia. Organizado por los Laboratorios Lilly S.A. y el Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid (UCM).

#### **6. Calidad de la formación docente. Cursos de formación para el Profesorado**

1. Título: “Buenas Prácticas en Campus Virtual”. Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 30 horas. Febrero 2011.

2. Curso de Formación en Campus Virtual UCM. Seminario de introducción a la plataforma Moodle (Versión 1.9.2). Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente al Campus Virtual. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 3 horas. Febrero 2011.

3. Jornada de Difusión de DOCENTIA (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado). Organizada por la Oficina Complutense para la Calidad. Celebrada en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Madrid, 22 septiembre 2010.

4. Título: “Posibilidades de las Plataformas Digitales en la docencia universitaria”. Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 20 horas. Junio 2009.

5. Título: “Introducción a Photoshop (Adobe Photoshop 7.0)”. Organizado por los Servicios Informáticos de la Universidad Complutense de Madrid. Curso de 12 horas. Junio 2009.

6. Título: “Planificar para el Espacio Europeo de Educación Superior”. Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 30 horas. Junio-Julio 2008.

7. Título: “Evaluación alternativa de los aprendizajes: Evaluar competencias y el trabajo de grupos y cómo ponderar la evaluación continua”. Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 4

horas. Febrero 2008.

8. Título: "Tutoría en la Universidad". Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 25 horas. Febrero 2008.

9. Título: "Taller de técnicas de aprendizaje cooperativo". Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 10 horas. Septiembre 2007.

10. Título: "Aplicaciones del Aula Virtual a la Docencia acorde con la Metodología del Espacio Europeo". Organizado por la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 10 horas. Diciembre 2006.

11. Título: "Curso XXI: El Proyecto Docente y el Proyecto Investigador en el proceso de Habilitación: sentido, elaboración y defensa". Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 20 horas. Septiembre 2006.

12. Título: "Curso 11: Iniciación a las Nuevas Tecnologías". Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Curso de 45 horas. Septiembre 2006.

13. Título: "Curso XIX: Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales". Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Curso de 20 horas. Julio 2006.

14. "III Jornada de Innovación Educativa en la Universidad Complutense de Madrid". Organizada por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Celebrada el 6 junio 2006 en la Facultad de Educación-Centro de Formación del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid.

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: Título, doctorando, Universidad, Facultad/Escuela, año, calificación.**

**1**

Título: "Influencia de la restricción calórica en modelos de neurodegeneración"

Doctorando: Carmen Romero Álvarez  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Farmacia  
Fecha: Junio 2008  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**2**

Título: "Criterios Stopp/Start versus criterios de Beers, aplicación en diferentes unidades de hospitalización"

Doctorando: María Muñoz García  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Farmacia  
Fecha: Febrero 2013  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**3**

Título: "Búsqueda de compuestos antiamiloidogénicos con potencial terapéutico en la enfermedad de Alzheimer"

Doctorando: Karim Lizeth Jiménez Aliaga  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Farmacia  
Fecha: Marzo 2015  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**4**

Título: "Actividad neuroprotectora de naftoquinonas y piridazinas"

Doctorando: Andrea Ortega Mardones  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Farmacia  
Fecha: Julio 2015  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**5**

Título: "Síntesis y evaluación farmacológica de nuevas entidades moleculares con aplicación a enfermedades neurodegenerativas"

Doctorando: Ángela Rincón Arias  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: CC Químicas  
Fecha: 15 Enero 2015  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad  
"Mención Europea"

**OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA CIENTÍFICO, TÉCNICO O ACADÉMICO.** Añadir tantas hojas como sea necesario.

1. **Secretaria Académica** del Departamento de Farmacología, de la Facultad de Farmacia, de la Universidad Complutense de Madrid, desde el curso 2014-2015 hasta la actualidad.
2. Miembro de la **Red Nacional de Expertos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)**. Ministerio de Sanidad. Febrero 2014-actualidad.
3. **Journal Reviewer registrado en Publons** (official reviewer record)  
<https://publons.com/dashboard/reviewer/#review-history>
4. **Annual Reviewer for the Alzheimer's Association International Research Grant Program.**
5. **Évaluater externe du programme MALZ 2012 (Maladie d'Alzheimer) de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).**
6. **Premio 2015 al artículo original de investigación más citado en los 3 años posteriores a su publicación en la revista *Immunology Letters*. "EFIS/IL Most Cited Original Paper Award"**  
EFIS = European Federation of Immunological Societies; IL = Immunology Letters  
Bermejo P, Martín-Aragón S, Benedí J, Susín C, Felici E, Gil P, Ribera JM, Villar A.M. Differences of peripheral inflammatory markers between mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Immunol Lett.* 117(2):198-202, 2008.
7. **Otras titulaciones**
  - **Título Propio "Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica"**. 50 horas, 5 créditos. Dpto Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Curso académico 2002-2003.
  - **Homologación de experiencia en sustitución al Título académico en el Área de Protección Animal (Art. 9.1 del Real Decreto 1201/2005):** Facultad para realizar las funciones de la categoría B en todo el territorio nacional. Consejería de Economía e Innovación Tecnológica, Comunidad de Madrid. Diciembre 2006.
  - **Homologación de experiencia en sustitución al Título académico en el Área de Protección Animal (Art. 9.1 del Real Decreto 1201/2005):** Facultad para realizar las funciones de la categoría C en todo el territorio nacional. Consejería de Economía e Innovación Tecnológica, Comunidad de Madrid. Diciembre 2006.

## **Currículum vitae**

**M<sup>a</sup> Concepción Navarro Moll**

### **I. DATOS PERSONALES**

APELLIDOS Y NOMBRE: **NAVARRO MOLL, M<sup>a</sup> CONCEPCION**

DNI.:                      LUGAR Y FECHA DE EXPEDICION:

DOMICILIO:

TELEFONO: (34) 958800115

FACULTAD O ESCUELA ACTUAL: **FARMACIA**

DEPARTAMENTO: **FARMACOLOGIA**

CATEGORIA ACTUAL: **CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD**

### **II. TITULOS ACADEMICOS**

<u>CLASE</u>	<u>UNIVERSIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>CALIFICACION</u>
<b>LDA. EN FARMACIA</b>	<b>GRANADA</b>	<b>oct-72</b>	<b>SOBRESALIENTE</b>
<b>DOCTORA EN FARMACIA</b>	<b>GRANADA</b>	<b>abr-77</b>	<b>SOBRESALIENTE CUM LAUDE</b>

### **III. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS**

-Profesora Ayudante de Clases Prácticas y Becaria del Plan de Formación del Personal Docente e Investigador.

Dedicación: Exclusiva Período: 1-10-1972 a 30-9-1975

Universidad: Granada Facultad: Farmacia.

-Profesora Ayudante de Clases Prácticas.

Dedicación: Exclusiva Período: 1-10-1975 a 30-9-1977

Universidad: Granada Facultad: Farmacia.

-Profesora Adjunta Interina.

Dedicación: Exclusiva Período: 1-10-1977 a 30-9-1980

Universidad: Granada Facultad: Farmacia.

-Profesora Agregada Interina.

Dedicación: Exclusiva Período: 1-10-1980 a 29-4-1981

Universidad: Granada Facultad: Farmacia.

-Profesora Titular de Universidad.

Dedicación: Tiempo Completo Período: 30-4-1981 a 25-2-1992

Universidad: Granada Facultad: Farmacia.

-Catedrática de Universidad

Dedicación: Tiempo completo Período: 26-2-1992 hasta la actualidad

Universidad: Granada Facultad: Farmacia.

### **IV. PUBLICACIONES (libros)**

"Special Methods for the Essential Oils of the Genus *Thymus*". Crespo, M0E., Jimenez, J., Navarro, M0C. En: Liskens, HF y Jackson, JF (eds.): *Modern Methods of Plant Analysis. New Series, Vol. 12. Essential Oils and Waxes*. Springer, Berlin, 1991, pp 41-61

CL

"*Piel. Enfermedades más Frecuentes. Bases para su Tratamiento*". Jiménez, J., Navarro, M0C., Parera, A., Saenz de Buruaga, J., Sanchez de Medina, F., Serrano, S. Ed. Fundación Internacional para el Progreso Profesional Farmacéutico, Bruselas, 1992.

L

"Tabaco y Sistema Genito-urinario". Navarro, M0C., Beltrán, E. En: Miró, M (ed.): *El Tabaquismo y sus Consecuencias*. Ed. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada, Granada, 1992

CL



- "Mono-, Sesqui- y Diterpenos". Navarro, M<sup>0</sup> C., Cabo, M<sup>0</sup>.M., Crespo, M<sup>0</sup>, E., Jiménez, J. En: Villar, A. (ed.). *Farmacognosia General*, Ed.Síntesis, Madrid, 1999 CL
- "Quinonas y Naftoquinonas. Antraquinonas. Principios floroglucínicos". Jiménez, J., Navarro, M<sup>0</sup>C., Zarzuelo, A. En: Villar, A (ed.). *Farmacognosia General*, Ed.Síntesis, Madrid 1999 CL
- "Alcaloides". Jiménez, J., Navarro, M<sup>a</sup>C., Zarzuelo, A. En: Villar, A. (ed.). *Farmacognosia General*, Ed.Síntesis, Madrid, 1999 CL
- "Fitoterapia del Sistema Nervioso Central" Navarro, M<sup>a</sup> C. En: *Formación sobre plantas medicinales por el farmacéutico*. Consejo General de Colegios Farmacéuticos, Madrid, 2000 CL
- "Aspectos farmacológicos de la hoja de olivo" Navarro M<sup>a</sup> C. En: Mataix, J (ed). Aceite de oliva virgen: nuestro patrimonio alimentario. Ed.Universidad de Granada, Granada, 2001 CL
- "Atención Farmacéutica: Consejos dietéticos y plantas medicinales para el tratamiento de sobrepeso en oficina de Farmacia". Navarro M<sup>a</sup>C, Ortega T, Rubio MA. INFITO, Madrid, 2002 L
- "Plantas medicinales que actúan sobre el aparato genito-urinario". Navarro M<sup>a</sup>C, Beltrán E. En: *Plantas medicinales y Fitoterapia II. Plan Nacional de Formación Continuada*. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, Madrid, 2002 CL
- "Plantas medicinales para la menopausia". Navarro M<sup>a</sup> C, Ortega T, Palacios S, Beltrán E, Carretero M<sup>a</sup> E, Gómez- Serranillo M<sup>a</sup> P. INFITO. Madrid, 2004 L
- "Plantas medicinales y complementos de la dieta en afecciones respiratorias". Navarro M<sup>a</sup>C, Ortega T, González JA. INFITO, Madrid 2005 L
- "Concepto, clasificación y mecanismos de acción". Navarro MC, Cañigüeral S. En: El uso de los fitoestrógenos en la menopausia. Ed. Dr.Active, Barcelona 2006 CL
- "Seguridad y tolerancia". Navarro MC, Cañigüeral S. En: El uso de los fitoestrógenos en la menopausia. Ed. Dr.Active, Barcelona 2006 CL
- "Asociaciones". Navarro MC, Cañigüeral S. En: Navarro MC, Cañigüeral S. En: El uso de los fitoestrógenos en la menopausia. Ed. Dr.Active, Barcelona 2006 CL
- "Otras posibilidades fitoterápicas!. Beltrán E, Navarro MC. En: El uso de los fitoestrógenos en la menopausia. Ed. Dr.Active, Barcelona 2006 CL
- "Activity of various essential oils and their main components against L<sub>3</sub> larvae of *Anisakis simplex* s.l." Valero A, Hierro I, González P, Montilla P, Navarro MC. En: Recent progress in Medicinal plants. Studium Press.Houston. Vol 11. Drug Development from Molecules . 247-265. (2006) CL

“Plantas para medicinales para Enfermedades Reumáticas”. Navarro M<sup>a</sup>C, Ortega T, Bernad M. INFITO, Madrid 2005

L

“Fitoterapia para procesos inflamatorios. Artritis y artrosis. Contusiones”. Crespo ME, Navarro MC. En: Manual de Fitoterapia. Eds: Castillo E, Martínez I. Elsevier-Masson, Barcelona, 2007

CL

“Mecanismo de acción de las isoflavonas”. Beltran E, Navarro MC. En: Isoflavonas en la consulta de Ginecología. Vol.I. Ed. Dr. Active, Barcelona, 2008

CL

“Definición y clasificación de los fitoestrógenos”. Beltran E, Navarro MC. En: Isoflavonas en la consulta de Ginecología. Vol.I. Ed. Dr. Active, Barcelona, 2008

CL

“Acciones farmacológicas de las isoflavonas”. Navarro MC, Beltran E. En: Isoflavonas en la consulta de Ginecología. Vol.I. Ed. Dr. Active, Barcelona, 2008

CL

“Farmacocinética de las isoflavonas”. Navarro MC, Beltran E. En: Isoflavonas en la consulta de Ginecología. Vol.I. Ed. Dr. Active, Barcelona, 2008

CL

“Plantas medicinales para el insomnio”. Navarro MC, Ortega T, García-Borreguero D. Editorial Complutense, Madrid, 2008

L

“Plantas medicinales para el tratamiento del sobrepeso””. Navarro MC, Ortega T. UCM Editorial complutense, Madrid, 2009

L

“Consensos en Fitoterapia Ginecológica”. Haya J, Guerra JA, Navarro MC, et al. Editorial médica panamericana, Madrid, 2008

L

“Avanzando en Fitoterapia combinada”. Allue J, Navarro MC, Cancelo MJ, Cano A, Juliá MD, Calaf J. Alcandora publicaciones. Madrid, 2010

L

“Plantas medicinales en reumatología. Tratamiento Fitoterápico de Afecciones Osteoarticulares y Musculares: Artritis, Artrosis y Lumbalgias. Crespo M<sup>a</sup> E, Navarro M<sup>a</sup> C. Editorial Académica Española, Madrid, 2012

L

“Plantas medicinales y complementos de la dieta para la salud cardiovascular”. Navarro MC, Ortega T, Román J. Infito, Madrid, 2014

“Productos naturales y síndrome metabólico. Menoguía AEEM”. Navarro MC, Allué J, Alonso MJ, Llaneza P, Losa F, Cornellana MJ, Bachiller I, Beltrán E, Vanaclocha B, Sánchez Borrego R. Aureagrafic, s.l.2016. ISBN: 978-84-943222.2-8

## **V. PUBLICACIONES (revistas)**

"Sobre la determinación de alcaloides en tabacos elaborados". Cabo, J., Maldonado, R., Navarro, M<sup>a</sup>C.; *Pharm. Med.*, **10**:343-360 (1974).

"Estudios sobre tabacos de elaboración nacional (españoles). II. Determinación del contenido alcaloídico expresado en nicotina de los tabacos hebra negros". Cabo, J., Ayuso, M<sup>0</sup>J., Jimenez, J., Navarro, M<sup>a</sup>C.; *Pharm. Med.*, **11**:393-402 (1978).

"Estudio sobre tabacos de elaboración nacional (españoles). III. Estudio comparativo (cualitativo) por C.C.F. del contenido alcaloídico de los tabacos hebra negros". Cabo, J., Marhuenda, E., Navarro, M<sup>o</sup>C., Toro, M<sup>o</sup>V.; *Pharm. Med.*, **11**:381-392 (1978).

"Estudio de la fracción alcaloídica del humo del tabaco de diferentes muestras de elaboración nacional". Cabo, J., Bravo, L., Fernández, F., Jiménez, J., Navarro, M<sup>a</sup>C.; *Pharm. Med.*, **11**:275-284 (1978).

"Estudio sobre tabacos de elaboración nacional (españoles). IV. Estudio cuali y cuantitativo de la fracción alcaloídica de los tabacos hebra rubios". Cabo, J., Navarro, M<sup>C.</sup>, Risco, S.; *Ars Pharm.*, **21**:172-185 (1980).

"***Thymus hyemalis*** Lange. I. Estudio histológico e histoquímico". Cabo, J., Bravo, L., Jiménez, J., Navarro, M<sup>a</sup>C.; *Pharm. Med.*, **12**:549-554 (1980).

"***Thymus hyemalis*** Lange. III. Determinación cuali y cuantitativa de la actividad antimicrobiana de su aceite esencial". Cabo, J., Cabo, M., Jimenez, J., Navarro, M<sup>C.</sup>; *Pharm. Med.*, **12**:446-449 (1980).

"Estudio comparativo de fármacos antidiabéticos sintéticos orales. II. Actividad hipoglucemiante". Cabo, J., Marhuenda, E., Navarro, M<sup>o</sup>C., Risco, S.; *Pharm. Med.*, **12**:440-445 (1980).

"Estudios sobre tabacos de elaboración nacional. V. Determinación cuantitativa de los productos de pirólisis". Cabo, J., Bravo, L., Fernández, F., Jiménez, J., Navarro, M<sup>C.</sup>; *Ars Pharm.*, **23**:494-499 (1982).

"Estudio de la actividad antimicrobiana de diversas especies recolectadas en el Sureste español". Cabo, J., Bravo, L., López, M<sup>o</sup>J., Navarro, M<sup>C.</sup>, Risco, S.; *Pharm. Med.*, **13**:257-261 (1982).

"***Dictamnus hispanicus***. I. Estudio de su esencia por C.G. y C.G.-E.M.". Cabo, J., Jiménez, J., Navarro, M<sup>a</sup>C., López, A.; *Pharm. Med.*, **14**:58-61 (1984).

"***Harpagophytum procumbens***. I. Estudio de su actividad antiinflamatoria frente a distintos modelos de inflamación experimental aguda". Cabo, J., Bravo, L., Navarro, M<sup>C.</sup>, Navarro, J.C.; *Pharm. Med.*, **14**:100-105 (1984).

"Estudio ecológico-edáfico y farmacoquímico de algunas especies vegetales de Sierra Nevada (Granada): II. Los Acónitos de Sierra Nevada". Sierra, C., Navarro, M<sup>C.</sup>, Fernández, J., López Guadalupe, M.; *Pharm. Med.*, **14**:268-273 (1984).

"**Thymus granatensis** Boiss.: I. Etude qualitative et quantitative de son huile essentielle". Cabo, J., Cabo, M., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC.; *Plant. Med. Phytother.*, **20**:18-24 (1986).

"**Thymus granatensis** Boiss.: II. Etude de son cycle évolutif". Cabo, J., Cabo, M., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC.; *Plant. Med. Phytother.*, **20**:129-134 (1986).

"A study of the essences from **Thymus hyemalis** collected in three different localities". Cabo, J., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC.; *Fitoterapia*, **57**:117-120 (1986).

"**Salvia verbenaca**. I. Macro and micromorphology". Cabo, J., Jimenez, J., Miró, C., Navarro, MC., Ruiz, J.; *Fitoterapia*, **57**:409-412 (1986).

"**Thymus granatensis** Boiss. III. Etude comparative de differents échantillons d'origine géographique divers". Cabo, J., Cabo, M., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC., Zarzuelo, A.; *Plant. Med. Phytother.*, **20**:135-147 (1986).

"Composition of the essential oil in **Thymus orospedanus**". Crespo, E., Cabo, J., Jiménez, J., Navarro, MC., Zarzuelo, A.; *J. Nat. Prod.*, **49**:558-560 (1986).

"Essence de **Bupleurum gibraltarium** Lam. (Ombellifères). III. Etude par G.C. et G.C.-M.S.". Cabo, J., Cabo, M., Jiménez, J., Navarro, MC., Ocete, MA.; *Plant. Med. Phytother.*, **20**:178-182 (1986).

"The essential oil of **Salvia lavandulifolia** subspecies *Oxyodon*. A study of its vegetative cycle". Crespo, E., Jimenez, J., Navarro, MC., Zarzuelo, A.; *Planta medica*, **52**:342-343 (1986).

"A pharmacodynamic study of the **Thymus orospedanus**". Cabo, J., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC., Zarzuelo, A.; *Fitoterapia*, **58**:39-44 (1987).

"Spasmolytic activity of **Thymus membranaceus** essential oil". Zarzuelo, A., Navarro, MC., Crespo, E., Ocete, MA., Jiménez, J., Cabo, J.; *Phytother. Res.*, **1**:114-116 (1987).

"Seasonal variation of essential oil yield and composition of **Thymus hyemalis**". Cabo, J., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC., Risco, S.; *Planta Medica*, **53**:380-382 (1987).

"Phytochemical screening and glucide analysis of **Salvia verbenaca**". Cabo, J., Jiménez, J., Miró, M., Navarro, MC., Ruiz, J.; *Fitoterapia*, **58**:138-139 (1987).

"Estudio de algunos fármacos coleréticos del mercado terapéutico español". Cabo, J., Miró, M., Montilla, P., Navarro, MC., Risco, S.; *Ars Pharm.*, **28**:187-193 (1987).

"The essential oil of **Thymus serpylloides** ssp. *gadorensis*". Crespo, E., Gomis, E., Jimenez, J., Navarro, MC.; *Planta Medica*, **54**:161-162 (1988).

"Sur l'huile essentielle de **Thymus longiflorus** Boiss". Cruz, T., Jiménez, J., Navarro, MC., Cabo, J., Cabo, M.; *Plant. Med. Phytother.*, **22**:225-230 (1988).

"Sur l'huile essentielle de **Salvia lavandulifolia** Vahl subsp. *oxyodon*". Cabo, J., Crespo, E., Jiménez, J., Navarro, MC., Perán, E., Zarzuelo, A.; *Plant. Med. Phytother.*, **21**:116-121 (1987).

"Estudio de los componentes quinónicos de **Salvia verbenaca** L.". Miró, M., Argamasilla, P., Jimenez, J., Navarro, MC.; *Ars Pharm.*, **29**:342-346 (1988).

"Flavonoids of **Helianthemum cinereum**". Jimenez, J., Navarro, MC., Risco, S., Sanchez, A., Cabo, J.; *Fitoterapia*, **60**:189 (1989).

"Modificaciones del efecto bloqueante alfa de la clorpromacina en asociaciones con diversos depresores del SNC". Jiménez, J., Navarro, MC., Pérez-Raya, MD., Zarzuelo, A., Duarte, JM., Cabo, J.; *Ars Pharm.*, **30**:149-153 (1989).

"Composition and pharmacological activity of the essential oil of **Satureja obovata** collected in four different localities". Navarro, MC., Zarzuelo, A., Jiménez, J., Duarte, J.; *Fitoterapia*, **60**:277-282 (1989).

"Changes in Chlorpromazine-induced CNS effects when associated with other Neuroleptics and Anxiolytics". Perez-Raya, MD., Risco, S., Navarro, MC., Jiménez, J., Cabo, J.; *Pharm. Acta Helv.*, **64**:145-150 (1989).

"Cambios inducidos en los efectos de la clorpromacina sobre el SNC cuando es asociada a biperideno o clomipramina". Navarro, MC., Pérez-Raya, MD., Risco, S., Cabo, J., Jiménez, J.; *Ars Pharm.*, **30**:125-132 (1989).

"Estudio botánico farmacoquímico de **Thymus hyemalis** Lange". Jiménez, J., Navarro, MC., Arrebola, ML., Socorro, O.; *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, **62**:249-261 (1989).

"The protective and curative action of **Withania frutescens** leaf extract against CCl<sub>4</sub>-induced hepatotoxicity". Montilla, MP., Cabo, J., Navarro, MC., Risco, S., Jiménez, J.; *Phytother. Res.*, **4**:212-215 (1990).

"Study of the essential oil of **Lavandula dentata** L.". Gámez, MJ., Jiménez, J., Navarro, MC., Zarzuelo, A.; *Pharmazie*, **45**:69-70 (1990).

"CNS activity of **Mentha rotundifolia** and **Mentha longifolia** essential oil in mice and rats". Pérez-Raya, MD., Utrilla, MP., Navarro, MC., Jiménez, J.; *Phytother. Res.*, **4**: 232-234 (1990).

"Antibacterial activity of the essential oil of *Thymus serpylloides* subsp *gadorensis*". Crespo, ME., Jimenez, J., Gomis, E., Navarro, MC.; *Microbios*, **61**:182-184 (1990).

"Estudio de la acción sobre el SNC de *Withania frutescens* (L.) Pauquy". Montilla, MP., Navarro, MC., Risco, S., Jiménez, J., Cabo, J.; *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, **7**:231-236 (1990).

"Chlorpromazine and clothiapine actions at the level of the CNS and vas deferens". Pérez-Raya, MD., Zarzuelo, A., Duarte, J.M., Jiménez, J., Navarro, MC.; *Pharm. Acta Helv.*, **65**:228-232 (1990).

"*Ecballium elaterium*(L.) A. Richard. II. Estudios morfológicos y fitoquímicos". Miró, M., Jiménez, J., Ahmad, A., Navarro, MC., Cabo, MP.; *Bol. Soc. Brot., Sér.2*, **63**:213-223 (1990).

"*Ecballium elaterium* (L.) A. Richard. III. Assessment of its anti-inflammatory behaviour". Ahmad, A., Miró, M., Ocete, MA., Jimenez, J., Navarro, MC.; En: *Ethnopharmacologie: Sources, Methodes, Objectifs*. Actes du 1er Colloque Européen d'Ethnopharmacologie, Metz, mars 1990, pp 389-392.

"*Thymus zygis* oil: its effects on CCl<sub>4</sub>- induced hepatotoxicity and free radical scavenger activity". Jiménez, J., Navarro, MC., Montilla, MP., Martín, A., Martinez, A.; *J. of Essential Oil Research*, **5**:153-158 (1993)

"Scavenger and antihepatotoxic activity of *Rosmarinus tomentosus*". Navarro, MC., Montilla, MP., Jiménez, J., Martín, A., Utrilla, MP.; *Planta Medica*, **59**:312-314 (1993)

"Variations in yield and composition of the essential oil of *Satureja obovata*". Arrebola, L., Navarro, MC., Jiménez, J., Ocaña, F.; *Phytochemistry*, **35**:83-93 (1994)

"Yield and composition of the essential oil of *Thymus serpylloides* subsp *serpylloides*". Arrebola, L., Navarro, MC., Jimenez, J., Ocaña, F.; *Phytochemistry*, **36**:67-72 (1994)

"El Mundo Vegetal, nuestro aliado". Navarro, M C; *Ars Pharm.*, **35**:419-430 (1994)

"Analgesic and antipyretic effects of *Ecballium elaterium* (L.) A. Richard". Risco, S., Navarro, MC., Miró, M., Ocete, MA., Ahmad Agil, M., Jiménez, J.; *Phytother.Res.*, **9**: 135-138 (1995)

"Variations in yield and composition of the essential oil of *Thymus serpylloides* subsp *gadorensis*". Arrebola, L., Navarro, MC., Jimenez, J.; *J. of Essential Oil Research*, **7**:369-374 (1995)

"Santolindiacetylene, a polyacetylene derivative isolated from the essential oil of *Santolina canescens*". Utrilla, M.P., Navarro, M.C., Jiménez, J., Montilla, M.P., and Martin, A. *J.Nat.Prod.*, **58**:1749-1752 (1995)

"Tratamiento farmacológico de la obesidad". Méndez, D., Méndez, I., Pérez-Román, M.E., Navarro, M.C., Faus, M.J. *Ars Pharm.*, **36**: 293-312 (1995)

"Essential Oils from *Satureja obovata*, *Thymus serpylloides* subsp *serpylloides* and *Thymus serpylloides* subsp. *gadorensis* Micropropagated Plants". *J.Essent. oil Res.*, **9**: 533-536 (1997)

"Isolation of an Anti-hepatotoxic Principle from the Juice of *Ecballium elaterium* (L.)A. Richard" Agil, A., Miró, M., Jiménez, J., Aneiros, J., Caracuel, M0 D., García-Granados, A., Navarro, M<sup>a</sup> C.*Planta Medica* , **65**:673-675 (1999)

"Uso racional de las plantas medicinales" Navarro M<sup>a</sup>C. *PharmCare*, **1**:9-19 (2000)

"Antihepatotoxic activity of Rosmarinus tomentosus in a model of acute damage induced by thioacetamide" Galisteo M, Suárez A, Montilla P, Jiménez J, Gil A, Faus M<sup>a</sup>J, Navarro M<sup>a</sup>C. *PhytotherRes*, **14**:522-526 (2000)

"Fitoestrógenos: Posibilidades terapéuticas". Navarro M<sup>a</sup>C, Beltrán E. *RevFitoter*, **1**: 183-196 (2001)

"Multiple headspace extraction of volatiles from *Santolina canescens* Lagasca during its growth cycle" Casado JP, Martínez A, Navarro M<sup>a</sup> C, Utrilla P, Jiménez J. *JEssentOilRes*, **13**:213-216 (2001)

"Micropropagation of *Santolina canescens* Lagasca and *in vitro* volatiles production by shoot explants" Casado JP, Martínez, a, Jiménez J, Utrilla P, Navarro MC. *PlantCell*, **69**:147-153 (2002)

"Phytoestrogens: Therapeutical possibilities". Navarro MC, Beltrán E. *ICMAP News*, **9**:16-29 (2002)

"Plants used in Guatemala for the treatment of Protozoal Infections.4. Antibacterial, antiprotozoal and Antioxidant Activity of five plants used in Izabal for Infectious diseases". Navarro MC, Cáceres A, Montilla P, Cabo, M, Berger I, Galisteo M. *PhytotherRes*, **17**: 325-329 (2003)

"Antioxidant activity of maslinic acid, a triterpene derivative obtained from *Olea europaea*". Montilla MP, Agil A, Jiménez MI, Navarro MC, García-Granados A, Parra A, Cabo MM. *Planta Med.* **69**:470-472 (2003)

" Action of different monoterpenic compounds against *Anisakis simplex* s.l. L3 larvae". Hierro I, Valero A, González P, Cabo MM, Montilla MP, Navarro MC. *Phytomedicine.* **11**: 77-82 (2004)

"*Origanum bastetanum* cultivated specimens: characterization of its essential oil". Pérez-Galindo MP, Martínez-Raya A, Francia JR, Jiménez J, Navarro MC. *J Essent Oil Res.***17**: 651-655 (2005)

"Actividad de un licuado de *Allium sativum* (cultivar morado) frente a larvas L<sub>3</sub> de *Anisakis simplex* s.l." Navarro MC, González MP, Hierro I, Pérez-Galindo MP, Valero A. *Rev Fitoter.* **5**: 149-154 (2005)

"Mecanismo de acción de las isoflavonas" Navarro MC. *Gin Obst Clin.* **6**: 159-165 (2005)

"I Consenso de Fitoterapia Ginecológica". Haya J, Alamos A, Allue J, Cornellana MJ, Beltran D, Beltran E, Navarro MC, et al. *Gineplus*, 1: 7-11 (2006)

"Protective effects of *Rosmarinus tomentosus* ethanol extract on thioacetamide-induced liver cirrhosis in rats". Galisteo M, Suárez A, Montilla MP, Fernandez MI, Gil A and Navarro MC. *Phytomedicine*. 13:101-108 (2006)

"*In vivo* larvicidal activity of monoterpenic derivatives from aromatic plants against L<sub>3</sub> larvae of *Anisakis simplex* s.l." Hierro I, Valero A, Navarro C. *Phytomed*. **13**: 527-531 (2006)

"Posibilidades terapéuticas del bulbo de ajo. Navarro MC. *Revista de Fitoterapia*. 7: 131-151 (2007).

"El fruto de sauzgatillo en el tratamiento del síndrome premenstrual". Navarro MC, Beltrán E. *Rev Fitoter*. 7: 5-13 (2007)

"Posicionamiento de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia sobre el uso clínico de las isoflavonas en el climaterio". Juliá MD, Ferrer J, Allue J, Bachiller I, Beltran E, Navarro MC, et al. *Progr Obst Ginecol*, 2008; 51: 146-161 (2008)

"Fitoterapia y salud sexual". Navarro MC, Beltran E. *Rev Fitoter*, 8: 109-123 (2008)

"*In vitro* and *in vivo* larvicidal activity of various monoterpenic derivatives of natural origin against L<sub>3</sub> of *Anisakis simplex* s.l.". Navarro MC, Noguera MA, Romero MC, Montilla MP, González de Selgas JM, Valero A. *Exp Parasitol*. 120: 295-299 (2008)

Activity of different monoterpenic derivatives of natural origin against *Leishmania infantum* promastigotes. Morales M, Navarro-Moll MC, Martín J, Valero A, Ana Lara AM, Barón S, Morillas F. *Rev Ibero-latinoam Parasitol* 1: 65-72 (2009)

El uso de las isoflavonas para el alivio de los síntomas vegetativos en la menopausia: una revisión de las evidencias. Beltrán E, Navarro M<sup>a</sup> C. *Rev Fitoter* 9: 101-113 (2009)

Extractos fenólicos de corteza de pino marítimo. Navarro MC, Beltrán E, Vanaclocha B. *Rev Fitoter* 10: 107-125 (2010)

Activity of  $\alpha$ -bisabolol against *Leishmania infantum* promastigotes". Morales M, Morillas F, Martín J, Valero A, Navarro MC. *Phytomed* 17: 279-281 (2010)

In vitro and in vivo activity of three sesquiterpenes against L<sub>3</sub> larvae of *Anisakis* type I. Navarro-Moll MC, Romero MC, Montilla MP, Valero A. *Exp Parasitol*, 127: 405-408 (2011)



La raíz de harpagofito en el tratamiento de afecciones reumáticas. Crespo M<sup>a</sup> E, Navarro M<sup>a</sup> C. Rev Fitoter, 11: 57-72 (2011)

Activity of *Matricaria chamomilla* essential oil against anisakiasis. Navarro-Moll MC, Valero A, Martín-Sánchez J, Romero MC. *Phytomedicine*, 2012; ;19: 520-523 (2012)

Experimental comparison of pathogenic potential of two sibling species **Anisakis** simplex s.s. and **Anisakis** pegreffii in Wistar rat. Romero MC, Valero A, Navarro-Moll MC, Martín-Sánchez. J.Trop Med Int Health 18:979-984 (2013)

Position of the Spanish Menopause Society regarding the management of menopausal symptoms in breast cancer patients. Sánchez-Borrego R, Mendoza N, Beltrán E, Comino R, Allué J, Castelo-Branco C, Cornellana MJ, Duran M, Haya J, Juliá MD, Llana P, Navarro MC, Quereda F. **Maturitas** 75: 294-300 (2013).

Experimental demonstration of pathogenic potential of *Anisakis physeteris* and *Anisakis paggiae* in Wistar rats. Romero MC, Valero A, Navarro MC, Hierro I, Barón SD, Martín-Sánchez J. Parasitol Res. 113(12):4377-4386 (2014).

Peppermint (*Mentha piperita*) and albendazole against anisakiasis in an animal model. Romero MC, Navarro MC, Martín-Sánchez J, Valero A. Trop Med Int Health. 19(12):1430-1436 (2014).

Position of the Spanish Menopause Society regarding vaginal health care in postmenopausal women. Sánchez-Borrego R, Manubens M, Navarro MC, Cancelo MJ, Beltrán E, Duran M, Orte T, Baquedano L, Palacios S, Mendoza N. *Maturitas*. 78(2):146-150 (2014).

Corpas-López V, Morillas-Márquez F, Navarro-Moll MC, Merino-Espinosa G, Díaz-Sáez V, Martín-Sánchez J. (-)- $\alpha$ -Bisabolol, a Promising Oral Compound for the Treatment of Visceral Leishmaniasis. *J Nat Prod*. 26;78(6):1202-1207 (2015).

Sánchez-Borrego R, Navarro MC, Llana P, Hormigo A, Duran M, Mendoza N. Efficacy and safety of a phyto-SERM as an alternative to hormone therapy. *Climacteric*. 18(3):350-357 (2015).

Valero A, Romero MC, Gómez-Mateos M, Hierro I, Navarro MC. Natural products: Perspectives in the pharmacological treatment of gastrointestinal anisakiasis. *Asian Pac J Trop Med*. 8(8):612-617 (2015).

Corpas-López V, Merino-Espinosa G, López-Viata M, Gijón-Robles P, Morillas-Mancilla MJ, López-Viata J, Díaz-Sáez V, Morillas-Márquez F, Navarro Moll MC, Martín-Sánchez J. Topical Treatment of *Leishmania tropica* Infection Using (-)- $\alpha$ -Bisabolol Ointment in a Hamster Model: Effectiveness and Safety Assessment. *J Nat Prod*. 23;79(9):2403-2407 (2016).

Corpas-López V, Merino-Espinosa G, Díaz-Sáez V, Morillas-Márquez F, Navarro-Moll MC, Martín-Sánchez J. The sesquiterpene (-)- $\alpha$ -bisabolol is active against the causative agents of Old World cutaneous leishmaniasis through the induction of mitochondrial-dependent apoptosis.

## **VI. CONGRESOS**

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presidencia sesión "Pharmacologie des Produits Naturelles"

**CONGRESO:** IV Reunion Hispano-Francaise de Pharmacologie

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada (España)      **Año:** 1996

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Productos Naturales: Desarrollo y Docencia en España@

**CONGRESO:** Seminario Internacional Complutense. El Fitofármaco en Europa. Situación actual@

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Facultad de Farmacia, Universidad Complutense

**Año:** 1997

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Dificultades y Soluciones para la Formación Farmacéutica

**CONGRESO:** XI Congreso Nacional Farmacéutico

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Torremolinos, Palacio de Congresos

**Año:** 1997

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Current Status in the Pharmacy Studies

**CONGRESO:** First Virtual Congress about Pharmacy

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Facultad de Farmacia. Granada. Internet

**Año:** 1998

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Aspectos farmacológicos del tratamiento fitoterápico en la menopausia

**CONGRESO:** III Reunión del Grupo para el estudio de la menopausia

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**Año:** 1999

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Fitoestrógenos: aspectos farmacológicos

**CONGRESO:** VI Congreso nacional de la AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**Año:** 2000

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Climaterio: de los mitos al bienestar

**CONGRESO:** VIII Congreso estatal de planificación familiar

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**Año:** 2000

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Selección y mejora de plantas medicinales

**CONGRESO:** III Simposio farmacéutico sobre Plantas medicinales

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Logroño

**Año:** 2001

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Temas de actualidad farmacéutica. Problemática. Plantas medicinales

**CONGRESO:** V Jornadas Farmacéuticas de Castilla-La Mancha

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Cuenca

**Año:** 2001

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Phytoestrogens: basic aspects

**CONGRESO:** XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Toledo

**Año:** 2002

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Perspectivas en la utilización de plantas medicinales

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional Farmacéutico

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**Año:** 2002

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Aspectos farmacológicos de los fitoestrógenos y nuevas aportaciones en salud cardiovascular.

**CONGRESO:** VIII Congreso Asociación Española para el Estudio de la Menopausia.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**Año:** 2004

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** La Fitoterapia en la mujer.

**CONGRESO:** VIII Congreso Internacional de Fitoterapia.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**Año:** 2004

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** La Fitoterapia. ¿Cuál es su realidad?

**CONGRESO:** XIV Fin de Semana Urológico

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**Año:** 2005

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO:** Interés terapéutico de las isoflavonas en la menopausia: evidencias científicas

**CONGRESO:** Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Méjico DF.

**Año:** 2006

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** La Fitoterapia en la consulta de atención primaria

**CONGRESO:** XVI Congreso de la Sociedad Madrileña de Medicina de familia y Comunitaria

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**Año:** 2007

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Isoflavonas: Protección cardiovascular

**CONGRESO:** VI Congreso de la Sociedad Española de Fitoterapia Ginecológica (SEGIF)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Marbella

**Año:** 2008

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Fitoterapia y disfunción sexual

**CONGRESO:** VI Congreso Internacional de Fitoterapia y Técnicas Afines "Ciudad de Oviedo"

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**Año:** 2008

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Isoflavonas: Mecanismos de acción.

**CONGRESO:** Primer Congreso Nacional de Fitoterapia de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEMM).

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**Año:** 2008

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Tratamiento farmacológico de la Disfunción eréctil

**CONGRESO:** Encuentro Técnico, Academia Iberoamericana de Farmacia

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alicante

**Año:** 2008

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Mecanismo de acción y respuesta farmacológica de las isoflavonas

**CONGRESO:** II Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**Año:** 2009

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Isoflavonas y reacción vasomotora en la menopausia

**CONGRESO:** XI Congreso Nacional de la AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**Año:** 2010

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** *Cimicífuga racemosa*

**CONGRESO:** III Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**Año:** 2010

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Mecanismo de acción de la Fitoterapia combinada

**CONGRESO:** VIII GineVideo

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Lugo

**Año:** 2010

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Fitoterapia y hueso

**CONGRESO:** V Jornadas Nacionales de Osteoporosis y Climaterio

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**Año:** 2010

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Trébol rojo y Climaterio

**CONGRESO:** IV Congreso nacional de Fitoterapia de la AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**Año:** 2010

**TÍTULO.** Responding to Menopause: Answers to Emergent Controversies

**CONGRESO:** 13th World Congress on Menopause

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Roma

**Año:** 2011

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Probióticos vaginales: mecanismo de acción

**CONGRESO:** VIII Reunión Ibérica de Menopausia

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**Año:** 2011

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** El cardo mariano en el siglo XXI

**CONGRESO:** VI Congreso de Fitoterapia de la SEFIT

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**Año:** 2011

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Natural Therapies in the management of obesity

**CONGRESO:** IX Reunión Luso-Española de Menopausia

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Algarve (Portugal)

**Año:** 2012

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Natural vaginal health

**CONGRESO:** XIV World Congress on Menopause. . International Menopause

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Cancún (México)

**Año:** 2014

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Salud vaginal

**CONGRESO:** XIII Congreso de la AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**Año:** 2014

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Alimentos funcionales, Nutracéuticos y Fitofármacos

**CONGRESO:** III Curso de Terapias naturales en la salud de la mujer. AEEM

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**Año:** 2014

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**TÍTULO.** Colágeno hidrolizado oral y afecciones osteoarticulares en la mujer

**CONGRESO:** XV Encuentro Nacional de Salud y Medicina en la mujer. Samem XV

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**Año:** 2015

## **VII. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

Elaboración de diversos Informes Técnicos sobre preparados fitoterápicos solicitados por distintos laboratorios.

Elaboración de informes de experto farmacólogo para el registro de distintas especialidades fitoterápicas.

## **VIII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS**

- "Plantas con Acción Antiinflamatoria". C.A.I.C.Y.T. Año concesión: 1980. Participación: Investigador.

- "Estudio de las Acciones Conducentes a las Posibilidades de Explotación de la Flora Aromática Espontánea y Cultivada de Andalucía Oriental". C.A.I.C.Y.T. Año de concesión: 1985.

- "Plantas Aromáticas, Melíferas y Medicinales: Catálogo, Caracterización y Selección Enfocada a la Lucha Contra la Erosión y su Aprovechamiento". Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Año de concesión: 1989.

- "El Farmacéutico Como Agente en la Deshabitación Tabáquica: un Programa de Intervención". D.G.I.C.Y.T. Año de concesión: 1990.

- "Influencia de la Ingesta de Extractos Vegetales de Naturaleza Antioxidante Sobre el Metabolismo Lipídico en la Cirrosis Hepática Experimental Inducida por Tioacetamida". F.I.S.S.S. Año de concesión: 1991.

- "Control de la erosión mediante la implantación de especies melíferas, aromáticas y medicinales". Ministerio de Agricultura. Año de concesión: 1994.

- "Bioactividad de plantas de uso etnomédico y del bosque muy húmedo subtropical cálido en el Caribe continental de Izabal (Guatemala)"

Entidad financiadora Universidad Internacional de Andalucía

Duración: desde 1997 hasta: 1999

- "Incidencia en el medio ambiente del aprovechamiento de las especies de interés económico Santolina rosmarinifolia, Lavandula lanata, Salvia lavandulifolia subsp. oxyodon y Thymus vulgaris. Comportamiento protector y regenerador de los suelos".

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura

Duración: desde 1999 hasta: 2003

- "Comportamiento protector y regenerador de los suelos de algunas especies aromático-medicinales en las provincias de Granada y Almería. Interés esencial, medicinal e incidencia en el medioambiente del aprovechamiento de estas especies."

Entidad financiadora: INIA

Duración: desde 2004 hasta 2007

- "Estudio epidemiológico y profiláctico de dos parasitosis emergentes: Leishmaniosis y Anisakidosis"

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Duración: 2007-2010

## **IX. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

- "Aparato Digestivo y Metabolismo"

I Curso del Programa de Formación Continuada en Oficina de Farmacia. Facultad de Farmacia y Colegios Oficiales de Farmacéuticos del Distrito Universitario. Granada, octubre-diciembre 1983.

- "Farmacología de las Drogas"

Integrado en los Cursos de Verano de la Universidad de Granada  
-Septiembre 1986  
-Septiembre 1987.

- "Drogodependencia y Farmacología de las Drogas que la generan"

-Colegio Oficial de Farmacéuticos de Jaén, mayo 1988.  
-Colegio Oficial de Farmacéuticos de Granada, noviembre 1989.

- "Curso de Diplomados en Sanidad".

-Colegios Oficiales de Farmacéuticos, Médicos y Veterinarios de Granada, marzo 1988.

- "Seminario sobre Obesidad".

Organizado en colaboración por: Dpto. de Bioquímica, Facultad de Farmacia e Instituto de Ciencias de la Educación de Granada. Mayo 1988.

Dicho Seminario fue igualmente impartido en:

-Colegio Oficial de Farmacéuticos de Jaén, junio 1988.  
-Colegio Oficial de Farmacéuticos de Murcia, octubre 1988.

- "I Curso sobre Investigación de Residuos de Antibióticos en Animales de Abasto"

Organizado por: Servicios Técnicos de la Universidad de Granada y Laboratorio de Sanidad y Producción Animal (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)  
-Granada, octubre 1988.

- "Curso sobre Control Farmacológico de Medicamentos"

Dentro del Programa de Formación Ocupacional de la Universidad de Granada en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Junta de Andalucía. Facultad de Farmacia. Granada.

-Junio-octubre 1987  
-Octubre-diciembre 1988  
-Octubre-diciembre 1989.

- "Metodología de la Enseñanza Universitaria" (Coordinadora)

Facultad de Farmacia, Dpto. de Didáctica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, febrero de 1990.

- "Primer Curso de Iniciación a los Antiinfecciosos"

Facultad de Farmacia e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, marzo de 1990.



- "La Cocaína: su Problemática Social"  
Colegios Oficiales de Médicos y Farmacéuticos de Jaén, abril 1990.
- "I Curso de Formación de Médicos Naturistas"  
Facultad de Medicina e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, mayo 1990.
- "Curso de Antimicrobianos"  
Colectivo Independiente de Farmacia, Granada, febrero de 1991.
- "Fitoterapia del Aparato Digestivo"  
Departamento de Farmacología Universidad de Granada y Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga, mayo 1991.
- "Técnicas Didácticas en la Enseñanza Universitaria" (Coordinadora)  
Decanato Facultad de Farmacia e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, mayo 1991.
- "Bases bioquímicas de la Toxicología Clínica" (Coordinadora)  
Facultad de Farmacia e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, junio de 1991.
- "Master en Medicina Naturista"  
Universidad de Granada, curso 1991-92.
- "Antivirásicos"  
Dentro del Curso sobre Agentes Antiinfecciosos, correspondiente al Programa de Doctorado de Farmacología de la Facultad de Medicina. Universidad de Málaga, curso 1991-92.
- "I Seminario sobre Drogas de Abuso"  
Vicerrectorado de Estudiantes. Universidad de Granada. Curso 1992-93
- "Master en Medicina Naturista"  
Universidad de Granada, Curso 1993-94
- "Master en Drogodependencia"  
Universidad de Granada, Curso 1993-94
- "Curso de Iniciación en Dermatocosmética"  
Universidad de Granada. Fundación Vicente Callao, Curso 1993-94
- "Seminario Interdisciplinar sobre Fitoterapia"  
Directora  
Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Curso 1993-94

- II Seminario Sobre Drogas de Abuso

Coordinadora

Vicerrectorado de Estudiantes. Universidad de Granada. Curso 1993-94

- "Bases científicas de la Fitoterapia. Drogas con principios glucídicos".

Curso de la Universidad de Verano de Baeza.

Agosto de 1995.

- "II Master en Drogodependencias". Dependencia cocaínica. Tabaquismo.

Participación como Profesora.

Enero-febrero de 1996.

Universidad de Granada.

- Nuevas perspectivas en drogodependencias

Participación como Profesora

Setiembre 1999

Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada

- Seminario sobre Fitoterapia. Niza

Participación como Profesora y Coordinadora

Octubre 1999

Organizado por INFITO

- Dermatocosmética.

Participación como Profesora

Abril 2000

Centro de formación continuada. Universidad de Granada

-XVII Cursos de verano. Aportación de la Psicofarmacología a la Psiquiatría del nuevo siglo. Sigüenza

Participación como Profesora

Julio 2000

Universidad de Alcalá de Henares

- Seminario sobre Fitosteroles

Participación como Profesora y Coordinadora

Junio 2002

Organizado por INFITO

- Aportaciones de los extractos vegetales a la Terapéutica: mitos y realidades

Participación como Profesora.

Colegio Oficial de Médicos de Alicante

Junio 2002

- Participación como Profesora y Coordinadora en distintos cursos de Programa de Doctorado en las siguientes Universidades:

Granada

Sevilla

Málaga

Castellón

- Biomedicina: El Mundo vegetal en la Terapéutica

- Participación como Profesora  
 Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.  
 Marzo 2003
- Jornadas de Fitoterapia. Novedades en Plantas Medicinales en la oficina de Farmacia. Participación como Profesora y Coordinadora. Colegio oficial de Farmacéuticos de Jaén. Junio 2003
  - Cursos Europeos. Universidad del País vasco. San Sebastián, 2004
  - Master en Atención Farmacéutica  
 Universidad de Granada  
 Cursos 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08
  - Master en Seguimiento Farmacoterapéutico  
 Universidad de Granada 2007-2008 y 2008-2009
  - Master en Fitoterapia y Plantas Medicinales  
 Universidad autónoma de Barcelona  
 Cursos 2002-03, 2004-2005, 2006-2007 y 2008-2009
  - Master On Line de Fitoterapia Clínica
  - Master On Line sobre Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular
  - Participación como profesor en cuatro sesiones del Curso de Fitoterapia celebrado en el Centro Médico nacional siglo XXI del Instituto Mexicano del Seguro Social. Méjico DF, 2006
  - Participación como profesor en el Curso de Verano “Avances en Fitoterapia”.  
 Universidad Internacional de Andalucía-Universidad Abdelmalek Seadi (Tánger) (2007)
  - Participación como profesor en las distintas ediciones del Curso “Drogas de Uso y Abuso”  
 Universidad de Granada
  - LXVII Cursos de verano. Universidad de Oviedo 2007
  - Participación como ponente en la “Jornada de Divulgación sobre menopausia y salud en la mujer”.AEEM-SEGO (Sociedad Española de Obstetricia y Ginecología. Granada, 2007
  - Participación como profesor en el Curso sobre “Antiinfecciosos”. Academia Iberoamericana de Farmacia. Granada, Sevilla. 2007
  - Participación como ponente en las Jornadas de Divulgación sobre Menopausia y Salud en la Mujer. Granada, 2007
  - Participación como ponente en las Jornadas de Fitoterapia. Sevilla, 2007
  - Participación como profesor en el Curso “Actualidad y Futuro en el Binomio Nutrición-Alimentación”. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada, 2008
  - Participación como profesor en el 9º Curso sobre Actualidad Científica, El mundo del veneno. Parque de las Ciencias. Granada, 2008
  - Participación como ponente en el encuentro técnico de la Academia Iberoamericana de Farmacia sobre “Disfunción sexual”. Alicante, noviembre 2008
  - Participación como ponente en el 7º curso Diatros organizado por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, Barcelona, abril 2009
  - Participación como ponente en el 8º curso Diatros. Barcelona, marzo 2011

- Participación como profesor en la primera edición del master sobre Medicina Naturista organizado por la Universidad de Barcelona, abril 2009
- Participación como ponente en las Jornadas de Fitoterapia organizadas por SEFIT y la Universidad Cardenal Herrera, Valencia, Junio 2009
- Coordinadora de los módulos de Fitoterapia tendentes a la obtención de los títulos de Experto, Especialista universitario y Master de la UNED
- Coordinadora del módulo de Fitoterapia tendente a la obtención del título de Experto Universitario en Medicinas alternativas y Complementarias. Universidad de Málaga
- Participación como ponente en el Curso sobre Menopausia y Climaterio. Granada, febrero 2012

## **X. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

- "Curso sobre Cromatografía Líquida de Alta Resolución". Instituto de la Grasa, Sevilla, febrero de 1979.

- "Curso sobre Interacciones Medicamentosas". Facultad de Medicina, Granada, abril-mayo de 1979.

- Asistencia a la Reunión sobre "Dilucidación de Estructuras de Compuestos de Origen Vegetal". Facultad de Farmacia, Granada, 1978.

- "I Curso de Cultivo de Tejidos y Órganos Vegetales in vitro". Dpto. de Fisiología Vegetal, Universidad de Granada, e Instituto de Investigación y Extensión Agraria de la Junta de Andalucía, mayo de 1985.

- "Microscopía Electrónica y Microanálisis en las Ciencias de la Vida y de la Salud". Curso de Verano Universidad de Granada, agosto de 1985.

- "Fundamentals, Applications and Instrumentation of Gas Chromatography". Perkin Elmer, Barcelona, febrero de 1988.

- "Informatización de Laboratorios Cromatográficos". Perkin Elmer, Barcelona, febrero de 1988.

- "Metodología de la Enseñanza Universitaria (Renovación de los Métodos Didácticos en la Universidad)". Dptos. de Farmacología y Didáctica de la Universidad de Granada, en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Educación, Granada, septiembre de 1988.

- "Bases Bioquímicas de la Toxicología Clínica". Facultad de Farmacia e ICE, Universidad de Granada, Junio de 1991.

## **XI. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

-Accésit al Premio Nacional Fin de Carrera, 1972.

-Becaria del Plan de Formación del Personal Docente e Investigador (del 1-10-1972 al 30-9-1975).

## **XII. OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION**

### **Evaluación de méritos docentes e investigadores (R.D. 1086/89)**

- Concesión de seis componentes por méritos docentes
- Valoración positiva de los cuatro tramos investigadores solicitados

### **Revisor de las siguientes publicaciones**

- Biochemical Systematics and Ecology
- Flavour and Fragrances Journal
- Phytochemistry
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Ars Pharmaceutica
- Revista de Fitoterapia

**Miembro del consejo de redacción de la Revista de Fitoterapia (España)**

**Miembro del consejo de redacción de Ars Pharmaceutica**

**Miembro de panel de Expertos externos de AEMPS (Agencia española del Medicamento y Productos Sanitarios)**

**Miembro del panel de Expertos externos de la EMA (Agencia Europea del Medicamento)**

**Presidente del Comité Organizador del III Congreso de la Sociedad española de Fitoterapia**

**Miembro del Comité Científico de diversos congresos.**

**Miembro del Comité Organizador de diversos congresos**

**Miembro del Comité Científico del Libro Blanco sobre Alternativas Fitoterápicas en el Tratamiento de la Menopausia en España**

**Ponente de las conclusiones sobre el Libro Blanco sobre Alternativas Fitoterápicas en España**

**Experto externo de la ACIE (Agencia para la confidencialidad en la innovación española)**

## **XIII. OTROS MERITOS**

#### **a.- Pertenencia a Sociedades**

- Miembro de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino.
- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
- Miembro de la Organización de Farmacéuticos Ibero- Latinoamericanos.
- Miembro de la Sociedad Española de Fitoterapia. Miembro de su comité directivo
- Miembro de la Sociedad española de Ginecología Fitoterápica. Miembro de su Junta Directiva
- Miembro de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia
- Miembro de la IMS (International Menopause Society)
- Miembro de la EMAS (European Menopause and Andropause Society)

#### **b.- Cargos Académicos**

- Vicedecana de Extensión Universitaria de la Facultad de Farmacia de Granada, desde el 12 de julio de 1989 hasta 1997
- Miembro de la Comisión para la garantía de la Calidad de la Universidad de Granada

#### **c.- Otros**

- Pertenencia a CYTED. Responsable del grupo del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada en el Subprograma X
- Pertenencia a RIPROFITO (Red para la validación del uso terapéutico de plantas medicinales)
- Presidenta de INFITO (Centro de Investigación e Información sobre el Fitofármaco)
- Académica numeraria de la Academia Iberoamericana de Farmacia
- Evaluador externo de la Agència de Gestió d' Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya
- Miembro del grupo de Consensos en Fitoterapia Ginecológica de la SEGIF (Sociedad Española de Ginecología Fitoterápica)
- Miembro del Grupo de Trabajo sobre Fitoterapia de la AEEM (Asociación Española para el Estudio de la Menopausia)
- Coordinadora del Grupo de Terapias Naturales de la AEEM (Asociación Española para el Estudio de la Menopausia)
- Patrono fundador de la Fundación Española para el Estudio de la Menopausia

<b>Fecha del CVA</b>	16/11/2016
----------------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	<b>Miguel Payá Peris</b>		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7006540531	
	Código Orcid	0000-0001-8653-0966	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Valencia		
Dpto./Centro	Farmacología		
Dirección	Av. Vicent Andrés Estellés s/n		
Teléfono	963544946	correo electrónico	mpaya@uv.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	320808	320904	320915
Palabras clave	Inflamación, COX-2, iNOS, mPGES-1, fosfolipasas A2, citocinas, psoriasis		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Farmacia	Granada	1977
Doctor en Farmacia	Valencia	1982

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (según SCOPUS)**

- 6 sexenios de investigación (el último abarca los años 2008-2013, ambos inclusive).
- 6 quinquenios de docencia (Farmacología en Facultad de Farmacia)
- 13 Tesis doctorales dirigidas
- Citas totales: 1425. Citas promedio/año durante los últimos 5 años según Scopus: 285
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 37
- Total publicaciones: 109
- Índice h: 36

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco).**

Catedrático de Universidad en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Valencia desde abril de 1997 y miembro del Instituto Interuniversitario de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM).

Sexenios investigación: 6  
 Quinquenios docentes: 6

Artículos indexados: 109, de los cuales 37 son Q1 y el resto, mayoritariamente, Q2

Capítulos de libros: 3

Comunicaciones a Congresos: más de 150

Tesis Doctorales dirigidas: 13

Trabajos fin de Máster y de Grado dirigidos: 12

Diversas estancias en régimen de año sabático en Inglaterra, Francia y en IBV (CSIC) de Valencia. Director del Departamento de Farmacología de la Universitat de València. Fecha: 2009-2012.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

LUCAS R, GIANNINI C, D'AURIA MV, **PAYÁ M** (2003). Modulatory Effect of Bolinaquinone, a Marine Sesquiterpenoid, on Acute and Chronic Inflammatory Processes. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **304**, 1172-1180.

POSADAS I, DE ROSA S, TERCENIO MC, **PAYÁ M**, ALCARAZ MJ (2003). Cacospongionolide B suppresses the expression of inflammatory enzymes and tumour necrosis factor-alfa by inhibiting nuclear factor-kB activation. *Br. J. Pharmacol.* **138**, 1571-1579.

PIRIS A, YONG-ZHENG W, **PAYÁ M**, DELCLAUX C, TOUQUI L, GOOSSENS P (2004). High bactericidal efficiency of Type IIA PLA<sub>2</sub> against *Bacillus anthracis* and inhibition of its secretion by the lethal toxin. *J. Immunol.* **173**, 521-30.

BUSSEROLLES J, **PAYÁ M**, D'AURIA MV, GOMEZ-PALOMA L, ALCARAZ MJ (2005). Protection against 2,4,6-trinitrobenzenesulphonic acid-induced colonic inflammation in mice by the marine products bolinaquinone and petrosaspongionolide M. *Biochem Pharmacol.* **69** 1433-40.

PIRIS A, **PAYÁ M**, LAMBEA UG, CHIGNARD M, MOCK M, TOUQUI L, GOOSSENS P. (2005). In vivo protective role of human group Ila PLA<sub>2</sub> against experimental anthrax. *J Immunol.* **175** 6786-91.

GUERRERO MD, AQUINO M, BRUNO I, TERCENIO MC, **PAYÁ M**, GOMEZ-PALOMA L, RICCIO R. (2007). Synthesis and pharmacological evaluation of a selected library of new potential anti-inflammatory agents bearing the □-hydroxybutenolide scaffold: a new class of inhibitors of prostanoid production through the selective modulation of microsomal prostaglandin E synthase-1 expression (mPGES-1) *J Med Chem* **50** 2176-84.

AMIGO M, **PAYÁ M**, DE ROSA S TERCENIO MC (2007). Antipsoriatic effects of avarol-3'-thiosalicylate are mediated by inhibition of TNF-alpha generation and NF-kappaB activation in mouse skin. *Br J Pharmacol.* **152** 353-65.



GUERRERO MD, BRUNO I, AQUINO M, RICCIO R, TERCENIO MC, **PAYÁ M** (2009). Anti-inflammatory and analgesic activity of a novel inhibitor of microsomal prostaglandin E synthase-1 expression. *Eur. J. Pharmacol.* **620** 112-9.

ANDRÉS RM, **PAYÁ M**, MONTESINOS MC, UBEDA A, NAVALÓN P, HERRERO M, VERGÉS J, TERCENIO MC (2013). Potential antipsoriatic effect of chondroitin sulfate through inhibition of NF- $\kappa$ B and STAT3 in human keratinocytes. *Pharmacol Res* **70**, 20-26.

ANDRÉS RM, MONTESINOS MC, NAVALÓN P, **PAYÁ M**, TERCENIO MC (2013). NF- $\kappa$ B and STAT3 inhibition as a therapeutic strategy in psoriasis: *in vitro* and *in vivo* effects of BTH. *J Invest Dermatol* **133**, 2362-2371.

BERTHIER A, **PAYÁ M**, GARCÍA-CABRERO AM, BALLESTER MI, HEREDIA M, SERRATOSA JM, SÁNCHEZ MP, SANZ P (2016). Pharmacological Interventions to Ameliorate Neuropathological Symptoms in a Mouse Model of Lafora Disease. *Mol Neurobiol.* **53**, 1296-309.

ANDRÉS RM, TERCENIO MC, ARASA J, **PAYÁ M**, VALCUENDE-CAVERO F, NAVALÓN P, MONTESINOS MC. (2016). Adenosine A<sub>2A</sub> and A<sub>2B</sub> Receptors Differentially Modulate Keratinocyte Proliferation: Possible Deregulation in Psoriatic Epidermis. *J Invest Dermatol.* *In press.*

## C.2. Proyectos

TITULO DEL PROYECTO: Productos marinos: nuevas alternativas farmacológicas en el control de los procesos inflamatorios ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. (Nº Proyecto PM92-0145). DURACION: 1992-1995. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Payá Peris**. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 5.300.000 ptas. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos compuestos de origen marino cabeza de serie con interés farmacológico en el control de la inflamación Nº P. SAF95-0146. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C. Y. T. DURACION: 10-XI-1995 HASTA: 9-XI-1998. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Payá Peris**. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.479.000 ptas. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la actividad antiinflamatoria de especies marinas de la comunidad valenciana. ENTIDAD FINANCIADORA: G. V. 96-D-VS-21-139-96. DURACION: enero 1997 HASTA: diciembre 1999. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Payá Peris**. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.460.000 ptas. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Estudio farmacológico de nuevos agentes antiinflamatorios de origen marino Nº P. SAF98-0119. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. DURACION: julio 1998 HASTA julio 2001. INVESTIGADOR PRINCIPAL:

**Miguel Payá Peris.** CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.175.000 ptas. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio preclínico en modelos celulares y animales de nuevas moléculas de origen marino y análogos sintéticos en el control del proceso inflamatorio Nº P. SAF2001-2639. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. DURACION: enero 2002 HASTA: diciembre 2004. INVESTIGADOR PRINCIPAL:

**Miguel Payá Peris.** CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 75.727 euros. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio farmacológico de nuevas moléculas de origen marino con propiedades antipsoriáticas y que interaccionan a nivel de factores de transcripción nucleares" ENTIDAD FINANCIADORA: G.V.04B-074. DURACION: DESDE: enero 2004 HASTA: diciembre 2005. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Payá Peris.** CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 18.500 euros. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio preclínico de nuevas moléculas antiinflamatorias en modelos celulares y animales de enfermedades intestinales. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Valencia (UV-AE-2006243). DURACION DESDE: abril 2006 HASTA: abril 2007. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Payá Peris.** CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12000 euros. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio farmacológico de antiinflamatorios". EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Vita-Invest S.A. DURACION: DESDE: enero 1996 HASTA: abril 1997. INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Miguel Payá Peris.** Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.851.631 ptas.

TITULO DEL CONTRATO: Estudio de la participación del factor de transcripción NF-kB y de la citocina TNFalfa en la respuesta inflamatoria de los queratinocitos primarios humanos. EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Bioibérica. DURACION DESDE: abril 2009 HASTA: julio 2009. INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Miguel Payá Peris.** Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.600 euros.

TITULO DEL CONTRATO: Estudio de la participación del factor de transcripción NF-kB y de la citocina TNFalfa en la respuesta inflamatoria de los queratinocitos primarios provenientes de pacientes psoriásicos. EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Bioibérica. DURACION DESDE: junio 2010 HASTA: octubre 2010. INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Miguel Payá Peris.** Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.600 euros.

TITULO DEL CONTRATO: Efecto del condroitín sulfato sobre la activación del factor de transcripción STAT-3 y en la producción de las citocinas IL-6, IL-8 y CCL-27 en queratinocitos primarios humanos provenientes de pacientes normales.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Bioibérica. DURACION DESDE: noviembre 2011 HASTA: febrero 2012. INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Miguel Payá Peris**. Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.700 euros

#### C.4. Patentes

INVENTORES: M<sup>a</sup> José Alcaraz Tormo, Pablo García Pastor, M<sup>a</sup> Luisa Ferrándiz Manglano, **Miguel Payá Peris**, M<sup>a</sup> Carmen Terencio Silvestre, Amalia Ubeda Pascual (Universidad de Valencia, España). Salvatore De Rosa, Alfonso De Giulio, Antonio Crispino, Carmine Iodice (C.N.R. ITALIA). TITULO: Cacospongionolida B, un antiinflamatorio inhibidor de fosfolipasa A<sub>2</sub> secretora humana. Nº DE SOLICITUD 96 00884. PAÍS DE PRIORIDAD: España. FECHA DE PRIORIDAD: 18/4/1996. ENTIDAD TITULAR: Universidad de Valencia (España)-Consiglio Nazionale di la Ricerce (Italia). Sin explotación.

#### C.5, C.6, C.7

**PREMIOS RECIBIDOS:** VII PREMIO DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN Dr. ANTONI ESTEVE (2001).

#### **BECAS Y AYUDAS:**

BECA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR EN EL EXTRANJERO, MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY, KING'S COLLEGE LONDON, CURSO 1991/1992.

AYUDA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (SUBPROGRAMA IBEROAMERICANO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA) PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA REUNIÓN: TÉCNICAS DE ESTUDIO DE FÁRMACOS ACTIVOS A NIVEL DE INFLAMACIÓN Y OTROS PROCESOS MEDIADOS POR RADICALES LIBRES. CYTED, PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO. VALENCIA, 1993.

AYUDA PARA EL FOMENTO DE LA COOPERACION CIENTÍFICA CON PAISES DE LA U.E. DEL PROGRAMA SECTORIAL DE CONOCIMIENTO. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. ALI95-1277-E.

BECA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES DE LA CONSELLERIA DE EDUCACION VALENCIANA. DEPARTMENT OF APPLIED PHARMACOLOGY. NATIONAL HEART & LUNG INSTITUTE. LONDRES, JULIO-AGOSTO 1995.

AYUDA PARA EL FOMENTO DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA ENTRE ITALIA Y ESPAÑA. MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES (1995-1997).

BECA DE MOVILIDAD DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO, MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. UNITE DE DEFENSE INNEE ET INFLAMMATION, INSTITUT PASTEUR, PARIS. CURSO 2003/2004.

Título: Director del Departamento de Farmacología de la Universitat de València  
Ámbito: Universitario. Fecha: 2009-2012

*Curriculum vitae*

**José Luis Ríos Cañavate**

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA - FACULTAD DE FARMACIA - UNIVERSIDAD DE VALENCIA

= 22 SEPTIEMBRE 2016 =

**DATOS PERSONALES**

**APELLIDOS Y NOMBRE:** Ríos Cañavate, José Luis **N.R.P.:** A44EC7353  
**DNI:** **Lugar y fecha de expedición** Valencia,  
**Nacimiento: Provincia y localidad** Málaga, Ronda **Fecha** 12-01-1952  
**Facultad actual:** Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia) **E-mail:** riosjl@uv.es  
**Unidad Docente actual:** Farmacognosia y Farmacodinamia  
**Departamento actual:** Farmacología  
**Categoría actual como Profesor:** Catedrático de Universidad

**TITULOS ACADÉMICOS**

<b>Clase</b>	<b>Organismo y Centro expedición</b>	<b>Fecha</b>	<b>Calificación</b>
Licenciado	Universidad Granada, Facultad Farmacia	7-12-76	Sobresaliente
Doctor	Universidad Valencia, Facultad Farmacia	8-01-81	Sobresaliente <i>Cum laude</i>

**PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS**

<b>Categoría, Régimen de dedicación, Fecha de nombramiento o contrato,</b>	<b>Organismo o Centro, Actividad, Fecha de cese.</b>
Profesor Ayudante de Clases Prácticas Exclusiva 1-Octubre-1976	Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia), Docencia/Investigación, 30-Noviembre-1982
Profesor Colaborador Exclusiva 1-Diciembre-1982	Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia), Docencia/Investigación, 20-Diciembre-1984
Profesor Titular Tiempo completo 21-Diciembre-1984	Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia), Docencia/Investigación 14-Mayo-2010
Catedrático de Universidad Exclusiva 15-Mayo-2010	Facultad de Farmacia (Universidad de Valencia) Docencia/Investigación Actualidad

## ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

### Farmacognosia:

- Teoría (T): Desde el curso 1977-1978 hasta la actualidad
- Prácticas (P): Desde el curso 1977-1978 hasta la actualidad

### Farmacodinamia:

- Teoría: Desde el curso 1982-1983 hasta curso 1998-1999
- Prácticas: Desde el curso 1979-1980 hasta curso 1998-1999

### Fitoterapia:

- Teoría: Desde el curso 2002-2003 hasta la actualidad
- Prácticas: Desde el curso 2002-2003 hasta la actualidad

## PUBLICACIONES (LIBROS) 2011 - 2016

- RÍOS JL. "Ethnomedicinal Plants: Progress and the Future of Drug Development". En **Current Advances in Ethnomedicinal Plants** (M Rai, D Acharya, JL Ríos, eds.), Science Publisher: Enfield (New Hampshire, USA), 2011, pag. 1-24 (ISBN 978-1-57808-696-2)
- ACHARYA D, RÍOS JL, RAI M. "Naturally occurring biocides in the food industry". En **Natural Antimicrobials in Food Safety and Quality** (M Rai, M Chikindas, eds.), CAB International: CABI Publishing, Oxon (GB), 2011, pag. 1-9 (ISBN 978-1845937690)
- HARDAS D, RÍOS JL, RAI M. "Revitalization of knowledge of herbs: a way forward to discovery of new drugs". En **Medicinal Plants. Biodiversity and Drugs** (M Rai, GA Cordell, JL Martínez, M Marinoff, L Rastrelli, eds.), CRC Press, Boca Raton, 2012, pag. 68-83 (ISBN 978-1578087938)
- ANDÚJAR I, SCHINELLA GR, RÍOS JL. "Yerba mate (*Ilex paraguariensis*): A psycho-stimulant plant with anti-oxidant properties". En: **Polyphenols: Food Sources, Bioactive Properties and Antioxidant Effects** (DT Cobb ed.), Nova Science Publ., New York, 2014. pag. 51-86. (ISBN: 978-1-63117-857-3).
- RÍOS JL. "Apoptotic activities of Mediterranean plant species". En **The Mediterranean Diet: An Evidence-Based Approach** (Preedy VR, ed.), Elsevier Publishers, Amsterdam, 2015. pag. 611-620 (ISBN: 978-0-12-407849-9).
- RÍOS JL, SENDRA RA. "Fitoterapia para la hipertensión arterial y otras afecciones arteriales". En **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.) 2ª ed. Elsevier-Masson: Barcelona, 2015, pag. 161-175 (ISBN 978-84-902-2747-3)
- RÍOS JL, SENDRA RA. "Fitoterapia para la insuficiencia cardiaca". En **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.) 2ª ed. Elsevier-Masson: Barcelona, 2015, pag.177-184 (ISBN 978-84-902-2747-3)
- RÍOS JL "Essential oils: what they are, how the terms are used and defined". En: **Essential Oils in Food Production, Preservation, Flavour and Safety** (Preedy VR, ed.), Elsevier Publishers, San Diego, 2016. pag. 3-10. (ISBN: 978-0-12-416641-7).
- RÍOS JL **Fitoterapia**. 2ª ed.,PUV: Valencia, 2015, pag. 1-286 (ISBN 978-84-370-9818-0).
- RÍOS JL, ANDÚJAR I. "Saffron crocus (*Crocus sativus*). From kitchen to clinic". En **Therapeutic Medicinal Plants: From lab to the market** (Duarte MCT, Rai M, eds.) CRC Press, Boca Raton, 2015. pag. 77-94 (en prensa).
- RÍOS JL, ANDÚJAR I. "Lanostanoids from fungi as potential medicinal agents". En: **Reference Series in Phytochemistry. Fungal Metabolites** (JM Merillon, KG Ramawat eds.). Springer: Stuttgart, 2015, pag. 1- 34. (ISBN: 978-3-319-19456-1)
- RÍOS JL. "Essential oils: what they are, how the terms are used and defined". En: **Essential Oils in Food Production, Preservation, Flavour and Safety** (Preedy VR, ed.), Elsevier Publishers, San Diego, 2016. pag. 3-10. (ISBN: 978-0-12-416641-7).

**PUBLICACIONES (ARTICULOS) 2011-2016**

153. **RIOS JL.** "Chemical constituents and pharmacological properties of *Poria cocos*". **Planta Med.** **77** (7) 681-691 (2011)
154. GINER E, EL-ALAMI M, MÁÑEZ S, RECIO MC, **RIOS JL**, GINER RM. "Phenolic substances from *Phagnalon rupestre* protect against 2,4,6-trinitrochlorobenzene-induced contact dermatitis". **J. Nat. Prod.** **74** (5) 1079-1084 (2011)
155. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, CIENFUEGOS-JOVELLANOS E, LAGHI S, MUGUERZA B, **RIOS JL**. "Inhibition of ulcerative colitis in mice after oral administration of a polyphenol-enriched cocoa extract is mediated by the inhibition of STAT1 and STAT3 phosphorylation in colon cells". **J. Agric. Food Chem.** **59** (12) 6474-6483 (2011)
156. GINER E, ANDÚJAR I, RECIO MC, **RIOS JL**, CERDÁ-NICOLÁS, GINER RM. "Oleuropein ameliorates acute colitis in mice". **J. Agric. Food Chem.** **59** (24) 12885-12892 (2011)
157. AMIRA S, DADE M, SCHINELLA G, **RIOS JL**. "Anti-inflammatory, anti-oxidant, and apoptotic activities of four plant species used in folk medicine in the Mediterranean basin". **Pak. J. Pharm. Sci.** **25** (1) 65-72 (2012)
158. **RIOS JL**, ANDÚJAR I, ESCANDELL JM, GINER RM, RECIO MC. "Cucurbitacins as inducers of cell death and a rich source of potential anticancer compounds". **Curr. Pharm. Des.** **18** (12) 1663-1676 (2012)
159. RECIO MC, ANDÚJAR I, **RIOS JL**. "Anti-inflammatory agents from plants: Progress and potential". **Curr. Med. Chem.** **19** (14) 2088-2103 (2012)
160. RAMELLA NA, SCHINELLA GR, FERREIRA ST, PRIETO ED, VELA ME, **RIOS JL**, TRICERRI MA, RIMOLDI OJ. "Human apolipoprotein A-I natural variants: molecular mechanisms underlying amyloidogenic propensity". **PLOS ONE** **7** (8) e43755 (2012)
161. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, **RIOS JL**. "Cocoa polyphenols and their potential benefits for human health". **Oxid. Med. Cell Longev.** Article ID 906252, 23 páginas (2012)
162. **RIOS JL**, ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM. "Lanostanoids from fungi: a group of potential anticancer compounds". **J. Nat. Prod.** **75** (11) 2016-2044 (2012)
163. ANDÚJAR I, **RIOS JL**, GINER RM, CERDÁ-NICOLÁS M, RECIO MC. "Beneficial effect of shikonin on experimental colitis induced by dextran sulfate sodium in Balb/C mice". **Evid. Based Complement. Alternat. Med.** Article ID 271606, 15 páginas (2012)
164. LOPERA YE, FANTINELLI J, GONZÁLEZ-ARBELÁEZ LF, ROJANO B, **RIOS JL**, SCHINELLA G, MOSCA S. "Anti-oxidant activity and cardioprotective effect of a non-alcoholic extract of *Vaccinium meridionale* Swartz during ischemia-reperfusion in rats". **Evid. Based Complement. Alternat. Med.** Article ID 516727, 10 páginas (2013)
165. ANDÚJAR I, MARTÍ A, **RIOS JL**, RECIO MC. "Could shikonin, a drug used in traditional Chinese medicine, be effective in ulcerative colitis?". **Actual. Farmacol. Ter.** **11** (1) 56-59 (2013)
166. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, **RIOS JL**. "Traditional Chinese medicine remedy to jury: the pharmacological basis for the use of shikonin as an anticancer therapy". **Curr. Med. Chem.** **20** (23) 2892-2898 (2013)
167. ANDÚJAR I, **RIOS JL**, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin promotes intestinal wound healing *in vitro* via induction of TGF- $\beta$  release in IEC-18 cells". **Eur. J. Pharm. Sci.** **49** (4) 637-641 (2013)
168. GINER E, RECIO MC, **RIOS JL**, GINER RM. "Oleuropein protects against dextran sodium sulfate-induced chronic colitis in mice". **J. Nat. Prod.** **76** (6) 1113-1120 (2013)

168. ANDÚJAR I, RÍOS JL. "Cacao, una actualización de sus propiedades beneficiosas para la salud humana". **Rev. Fitoter.** **13** (1) 5-21 (2013)
170. MARÍN M, GINER RM, RÍOS JL, RECIO MC. "Protective effect of apocynin in a mouse model of chemically-induced colitis". **Planta Med.** **79** (15) 1392-1400 (2013)
171. BADER A, GINER RM, MARTINI F, SCHINELLA GR, RÍOS JL, BRACA A, PRIETO JM. "Modulation of COX, LOX and NF- $\kappa$ B activities by *Xanthium spinosum* L. root extract and ziniolide". **Fitoterapia** **91** (1) 284-289 (2013)
172. MARÍN M, GINER RM, RÍOS JL, CERDÁ-NICOLÁS JM, RECIO MC. "Intestinal anti-inflammatory activity of ellagic acid in the acute and chronic dextrane sulfate sodium models of mice colitis". **J. Ethnopharmacol.** **150** (3) 925-934 (2013)
173. ANDÚJAR I, RÍOS JL, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin's pharmacological activity. An updated review". **Planta Med.** **79** (18) 1685-1697 (2013)
174. SCHINELLA G, NEYRET E, CÓNSOLE G, TOURNIER H, PRIETO JM, RÍOS JL, GINER RM. "The *in vivo* effect of *Ilex paraguariensis* (mate) in acute and chronic models of inflammation". **Planta Med.** **80** (12) 961-968 (2014)
175. RÍOS JL, SCHINELLA GR. "Los antioxidantes en la encrucijada: mitos y realidades". **Rev. Fitoter.** **14** (2) 115-126 (2014)
176. BADER A, MARTINI F, SCHINELLA GR, RÍOS JL, PRIETO JM. "Modulation of COX-1, 5- $\alpha$ -12- and 15-LOX by popular herbal remedies used in Southern Italy against psoriasis and other skin diseases". **Phytother Res** **29** (1) 108-113 (2015)
177. TORRES R, ISLA MI, RÍOS JL, GINER RM, ALBERTO RM. "Anti-inflammatory properties of hydroalcoholic extracts of Argentine Puna plants". **Food Res Int** **67** (1) 230-237 (2015)
178. RÍOS JL, FRANCINI F, SCHINELLA G. "Natural products for the treatment of type 2 diabetes mellitus". **Planta Med** **81** (12,13) 975-994 (2015)
179. ZHAO Q, ASSIMOPOULOU A, KLAUCK S, DAMIANAKOS H, CHINOI I, KRETSCHMER N, RÍOS JL, PAPAGEORGIOU V, BAUER R, EFFERTH T. "Inhibition of c-MYC with involvement of ERK/JNK/MAPK and AKT pathways as a novel mechanism for shikonin and its derivatives in killing leukemia cells". **Oncotarget** **6** (36) 38934-38951 (2015)
180. GINER E, RECIO MC, RÍOS JL, CERDÁ-NICOLÁS JM, GINER RM. "Chemopreventive effect of oleuropein in colitis-associated colorectal cancer in C57BL/6 mice" **Mol Nutr Food Res** **60** (2) 242-255 (2016)
181. SALAS A, ALBERTO MR, ZAMPINI C, CUELLO S, MALDONADO L, RÍOS JL, SCHMEDA-HIRSCHMANN G, ISLA MI. "Biological activities of polyphenols-enriched propolis from Argentina arid regions". **Phytomedicine** **23** (1) 27-31 (2016)
182. GONZÁLEZ ARBELÁEZ LF, FANTINELLI JC, CIOCCI PARDO A, CALDIZ CI, RÍOS JL, SCHINELLA GR, MOSCA SM. "Effect of an *Ilex paraguariensis* (yerba mate) extract on infarct size in isolated rat hearts: the mechanisms involved". **Food Funct** **7** (2) 816-824 (2016)
183. DADE M, GALEANO P, RÍOS JL, ROJANO G, SCHINELLA GR. "Apoptotic activity of isoespintanol derivatives in human polymorphonuclear cells". **Vitae** **23** (1) 11-17 (2016)
184. GONZÁLEZ-ARBELÁEZ LF, CIOCCI-PARDO A, FANTINELLI JC, CALDIZ C, RÍOS JL, SCHINELLA GR, MOSCA SM. "*Ex vivo* treatment with a polyphenol-enriched cocoa extract ameliorates myocardial infarct and postischemic mitochondrial injury in normotensive and hypertensive rats". **J Agric Food Chem** **64** (25) 5180-5187 (2016)



185. **RÍOS JL**, FRANCINI F, SCHINELLA GR. "Productos naturales para el tratamiento de la diabetes (I): Mecanismos de acción". **Rev Fitoter** **16** (1) 17-31 (2016)

186. **RÍOS JL**, ONTENIENTE M, PICAZO D, MONTESINOS MC. "Medicinal plants and natural products as potential sources for antiparkinson drugs". **Planta Med** **82** (11-12) 942-951 (2016).

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS 2006-1016

- Zeng Yueqin  
"Identificación y actividad farmacológica de principios de especies antiinflamatorias"  
8-09-2006, Sobresaliente *cum laude*
- Esperanza Bas Infante  
"Mecanismos de acción antiinflamatoria de 5-O-desmetilnobiletina y derivados del catalpol en hipersensibilidad retardada"  
23-07-2007, Sobresaliente *cum laude*
- José Miguel Escandell Planells  
"Inhibición por cucurbitacinas de la proliferación linfocitaria y mediadores implicados en hipersensibilidad retardada y artritis reumatoide"  
14-03-2008, Sobresaliente *cum laude*
- Isabel Andújar Pérez  
"Nuevos agentes antiinflamatorios de origen natural. Estudio de la actividad y mecanismo de acción de polifenoles del cacao y shikonina"  
15-05-2012, Apto *cum laude*

#### PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS 2005-2015

##### Proyectos Nacionales

- Mecanismos de acción antiinflamatoria de terpenoides: Protección contra especies reactivas nitrogenadas y modulación de la apoptosis  
DGI nº SAF2002-00723 (Agosto 2002-Julio 2005): 103.500'00 €
- Mecanismo de acción de las cucurbitacinas de *Cayaponia tayuya* en artritis experimental.  
Generalitat Valenciana GV04B/230 (2004-2005): 12.994'80 €
- Efecto de triterpenoides en hipersensibilidad por contacto y mecanismos celulares implicados.  
Universitat de València UV-AE (20060246): 12.000'00 €
- Actividad antioxidante de un cacao rico en polifenoles y funcionalidad miocárdica en modelos fisiopatológicos.  
Natraceutical Industrial S.L.U. (Valencia). Diciembre 2006 – Abril 2007. 5.150'00 €.
- Estudio de hipersensibilidad retardada inducida por dinitrofluorobenceno (DNFB) en ratón Balb/c  
Almirall S.A. (Barcelona). 1 Septiembre 2007 – 31 Diciembre 2007. 10.431'00 €.
- Modulación de la actividad STAT3 y STAT4 como posible mecanismo de acción de agentes antiinflamatorios  
DGI nº SAF2006-06726 (2007- 2009): 115.000'00 €

- Polifenoles del cacao en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal Ministerio de Ciencia e Innovación.  
PET2008-0266 (2009-2010): 54.450'00 €
- Polifenoles del cacao en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal Natraceutical SLU (Valencia). 52.555'00 €
- Fenoles de origen natural en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal. Screening virtual, selección y ensayos farmacológicos  
DGI nº SAF2009-10059-C03-01 subprograma NEF (2009-2011): 149.000'00 €

### Proyectos Internacionales

- "Intervención farmacológica sobre procesos inflamatorios y de estrés oxidativo en un modelo de insulinoresistencia". (11/M162), Investigador principal: Flavio Francini (Universidad Nacional de La Plata. Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Presidencia de la Nación. Argentina). 2012-2015.
- "Efectos de productos naturales utilizados en la alimentación y medicina tradicional en isquemia y reperfusión miocárdicas en ratas normotensas e hipertensas espontáneas)", (11/M169), Investigador principal: Susana Mosca (Universidad Nacional de La Plata. Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Presidencia de la Nación. Argentina). 2013-2016.

### COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS 2011-2016

119. KRETSCHMER N, DAMIANAKOS H, CHINOI I, ANDÚJAR I, RÍOS JL, KUNERT O, BOECHZELT H, BAUER R. "Comparison of the cytotoxicity and antimicrobial activity of several isohexenylnaphthazarins"  
Antalya (Turquía), 4-9 Septiembre 2011. 59<sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA). Congreso Internacional.  
**Planta Med 77** (12) 1449-1450 (2011). PM-199
120. ANDÚJAR I, RÍOS JL, RECIO MC. "Shikonin promotes wound healing through STAT3 activation in the intestinal epithelial cell line IEC-18"  
Málaga, 3-5 Octubre 2011. Sociedad Española de Farmacología. 33º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 109** (supl. 2) 25 (2011). O38-04
121. MARÍN M, GINER RM, RÍOS JL, RECIO MC. "Looking for the anti-inflammatory activity of apocynin and its metabolite diapocynin on LPS-stimulated RAW264.7 macrophages"  
Málaga, 3-5 Octubre 2011. Sociedad Española de Farmacología. 33º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 109** (supl. 2) 25 (2011). O39-04
122. GINER-VENTURA E, RECIO MC, RÍOS JL, GINER RM. "Supressive effects on pro-inflammatory mediators by oleuropein and hydroxytyrosol in BALB/c peritoneal macrophages"  
Málaga, 3-5 Octubre 2011. Sociedad Española de Farmacología. 33º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 109** (supl. 2) 25-26 (2011). O41-04
123. GINER RM, BLÁZQUEZ MA, CORTES DM, MÁÑEZ S, TERCENIO MC, RÍOS JL. "Visualización de películas y reportajes en la enseñanza de Farmacognosia".  
Puerto de la Cruz (Tenerife), 17-30 Junio 2012. EDUSFARM. 4º Congreso Internacional.  
CO.
124. ANDÚJAR I, MARTÍ A, RÍOS JL, RECIO MC. "Could shikonin, a drug used in traditional Chinese medicine, be effective in ulcerative colitis?"  
Granada, 17-20 Julio 2012. EPHAR2012, 6<sup>th</sup> European Congress on Pharmacology.  
**Proc. Br. J. Pharmacol. (pA2) 10** (3) 251P (2012). C039.

125. GINER-VENTURA E, RECIO MC, **RÍOS JL**, GINER-PONS RM. "The effect of oleuropein on chronic intestinal inflammation in C57BL/6 mice".  
Granada, 17-20 Julio 2012. EPHAR2012, 6<sup>th</sup> European Congress on Pharmacology.  
**Proc. Br. J. Pharmacol. (pA2) 10** (3) 245P (2012) P136.
126. MARIN M, GINER-PONS RM, **RIOS JL**, RECIO MC. "Ellagic acid ameliorates experimental chronic ulcerative colitis".  
Granada, 17-20 Julio 2012. EPHAR2012, 6<sup>th</sup> European Congress on Pharmacology.  
**Proc. Br. J. Pharmacol. (pA2) 10** (3) 246P (2012). P137.
127. GINER-PONS RM, MARIN M, GINER-VENTURA E, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Rutin reduces colonic damage, expression of COX-2 and iNOS, and mRNA expression of IL-6 on DSS-induced experimental chronic ulcerative colitis".  
Granada, 17-20 Julio 2012. EPHAR2012, 6<sup>th</sup> European Congress on Pharmacology.  
**Proc. Br. J. Pharmacol. (pA2) 10** (3) 253P (2012). P154.
128. **RÍOS JL**, MARTÍ A, ANDÚJAR I, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin inhibits colitis-associated colorectal dysplasias in a mouse model of azoxymethane/dextran sulfate sodium colitis".  
New York (USA), 28 Julio-1 Agosto 2012. 8<sup>th</sup> International Joint Congress of GA, ASP, AFERP and PSE on Natural Products Research: Global Change, Natural Products and Human Health.  
**Planta Med. 78** (11) 1092 (2012). PD-89
129. **RÍOS JL**. "Situación actual del kava (*Piper methysticum*) y perspectivas de future". Avances en la Fitoterapia del estrés y los trastornos del sistema nervioso central.  
Palma de Mallorca, 13-15 Septiembre 2012. Jornadas de la SEFIT. Ponencia invitada.
130. SCHINELLA G, NEYRET E, CÓNSOLE G, TOURNIER H, **RÍOS JL**, GINER R. "Efecto de *Ilex paraguariensis* (yerba mate) en procesos inflamatorios agudos y crónicos".  
La Plata (Argentina), 18-19 Octubre 2012. Jornadas de Medicina 2012, Hospital Universitario Integrado de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata  
**Tercera Época. Rev. Cient. Fac. Cienc. Med. 2** (5) (2012)
131. SCHINELLA G, RAMELLA N, ANDÚJAR I, RIMOLDI O, TRICERRI MA, **RÍOS JL**. "Mecanismos celulares involucrados en la amiloidosis inducida por Apo A1 humana: Estimulación de respuesta inflamatoria mediante la activación del factor NF-κB".  
La Plata (Argentina), 18-19 Octubre 2012. Jornadas de Medicina 2012, Hospital Universitario Integrado de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP  
**Tercera Época. Rev. Cient. Fac. Cienc. Med. 2** (5) (2012)
132. GONZÁLEZ-ARBELÁEZ L, FANTINELLI J, LOPERA Y, ROJANO B, **RÍOS JL**, SCHINELLA G, MOSCA S. "El aumento de la expresión de eNOS contribuye al efecto cardioprotector de un extracto de *Vaccinium meridionale* Swartz".  
Mar del Plata (Argentina), 14-17 Noviembre 2012. 57<sup>a</sup> Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y 60<sup>a</sup> Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología.  
**Medicina 72** (supl. II) 169 (2012). P-411
133. GINER RM, MÁÑEZ S, CORTES D, RÍOS JL, TERCENIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Visualització de pel·licules i documentals en la docència de Farmacognòsia".  
Valencia, 23-24 Enero 2013. Trobades Innovació Educativa. Universitat de València.
134. SCHINELLA G, NEYRET E, TOURNIER H, PRIETO J, RÍOS JL, GINER R. "Efecto antiinflamatorio de un extracto acuoso de *Ilex paraguariensis*".  
Mar del Plata (Argentina), 20-23 Noviembre 2013. 58<sup>a</sup> Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología, y 45 Reunión Anual de la Sociedad Argentina Farmacología Experimental.  
**Medicina 73** (supl. III) 152 (2013). P-215

135. SALAS A, ISLA MI, ZAMPINI IC, BEDASCARRABURE E, MALDONADO L, **RÍOS JL**, GINER RM, ALBERTO RM. "Efecto de propóleos de regiones áridas del NOA sobre la actividad y expresión de enzimas proinflamatorias: ciclooxigenasa y oxido nítrico sintasa". Rosario (Argentina), 20-23 Noviembre 2013. 11º Simposio Argentino, 14º Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y 1er Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales.  
**Dominguezia 29** (supl.) 120 (2013). A5-51
136. TORRES-CARRO R, ISLA MI, **RÍOS JL**, GINER RM, GINER E, ALBERTO RM. "Plantas medicinales de la Puna Argentina: Actividad inhibitoria de mediadores de la inflamación" Rosario (Argentina), 20-23 Noviembre 2013. 11º Simposio Argentino, 14º Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y 1er Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales.  
**Dominguezia 29** (supl.) 121 (2013). A5-54
137. ROSU SA, RAMELLA N, SCHINELLA G, **RÍOS JL**, ANDÚJAR I, RIMOLDI O, TRICERRI MA. "Structure-function relationships in apolipoprotein A-I mutants associated with amyloidosis". Rio de Janeiro (Brasil), 10-13 Noviembre 2013. 9th International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy.  
Poster D-13
138. MARTÍ A, ANDÚJAR I, **RÍOS JL**, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin as a potential chemopreventive agent in colorectal cancer" San Pedro del Pinatar (Murcia), 16-19 Septiembre 2012. Sociedad Española de Farmacología. 34º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 113** (supl. 1) 26 (2013). P18-01
139. RECIO MC, MARÍN M, GINER RM, **RÍOS JL**. "Oral administration of the NADPH-oxidase Inhibitor apocynin and its oxidative metabolite diapocynin ameliorate inflammation in mice" San Pedro del Pinatar (Murcia), 16-19 Septiembre 2012. Sociedad Española de Farmacología. 34º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 113** (supl. 1) 27 (2013). P21-01
140. GINER RM, GINER E, **RÍOS JL**, RECIO MC. "Oleuropein supresses associated-colitis colorectal carcinogenesis in balb/c mice" San Pedro del Pinatar (Murcia), 16-19 Septiembre 2012. Sociedad Española de Farmacología. 34º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 113** (supl. 1) 28 (2013). P24-01
141. GINER RM, MÁÑEZ S, **RÍOS JL**, CORTES D, TERCENIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Press and internet news as an educative tool in Pharmacognosy" San Pedro del Pinatar (Murcia), 16-19 Septiembre 2012. Sociedad Española de Farmacología. 34º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 113** (supl. 1) 34 (2013). P46-01
142. GINER RM, MÁÑEZ S, **RÍOS JL**, CORTES DM, TERCENIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Noticies de prensa i internet en la docència de Farmacognòsia". Valencia, 29-30 Enero 2014. Trobades d'Innovació Educativa. 5as Jornadas.
143. GINER RM, BLÁZQUEZ MA, **RÍOS JL**, CORTES DM, GINER E, MÁÑEZ S. "Actividades lúdicas en la enseñanza de Farmacognosia". Sevilla, 25-28 Junio 2014. 5º Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (EDUSFARM 2014).
- 144 **RÍOS JL**, GINER E, RECIO MC, GINER RM. "Oleuropein inhibits key pathways involved in colon cancer and supresses associated colitis colorectal cancer in c57bl/6 mice". Guimaraes (Portugal), 31 Agosto – 4 Septiembre 2014. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2014.  
**Planta Med 80** (16) P2P30 (2014)

- 145 **RÍOS JL**, GINER E, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM. "Oleuropein inhibited Th17 response and reduced intestinal IL-17 and IFN- $\gamma$  release in dextran sulfate sodium (DSS)-induced acute colitis in C57BL/6 mice".  
Budapest (Hungria), 23-27 Agosto 2015. 63<sup>rd</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2015.  
**Planta Med** **81** (16) PM155 (2015)
- 146 **RÍOS JL**, ANDÚJAR I, MARTÍ A, GINER E, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin induces apoptosis in Caco-2 cells by an increase in caspase-3 and the inhibition of the regulating protein Bcl2".  
Budapest (Hungria), 23-27 Agosto 2015. 63<sup>rd</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2015.  
**Planta Med** **81** (16) PM186 (2015)
147. GINER E, STULZ, ZANNI R, GINER RM, **RÍOS JL**, RECIO MC. "Novel protective effect of an indol derivative on DSS-induced acute colitis in Balb/C mice"  
Valencia, 16-18 Septiembre 2015. Sociedad Española de Farmacología. 36º Congreso Nacional.  
**Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.** **117** (supl. 2) 34 (2015). C124
148. **RÍOS JL**. "Actualización de conocimientos sobre los mecanismos de acción de los productos naturales en el tratamiento de la diabetes tipo II"  
Oviedo, 6-8 Mayo 2016. Sociedad Asturiana de Fitoterapia. 10º Congreso Nacional.  
**Actas Soc Astur Fitoter.** 81-83 (2016) ISBN978-84-608-8058-5
149. BLÁZQUEZ MA, GINER RM, IBÁÑEZ MD, CORTES DM, **RÍOS JL**, DE LUÍS A, SERRANO A, CASTELLANO G, FAGOAGA CC, GIMÉNEZ S, ROSELLÓ J, SANTAMARINA MP. *Flipped classroom* en el aprendizaje multidisciplinar colaborativo en diferentes Grados Universitarios. 14ª Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Alicante, 30 Junio-1 Julio 2016. P-814573
150. **RÍOS JL**, GINER E, GINER RM, MÁÑEZ S, RECIO MC. "Shikonin reduces the tumour numbers and IL-17 in a model of colorectal cancer associated to chronic colitis in C57BL/6 mice"  
Copenhague (Dinamarca), 24-27 Julio 2016. 9<sup>st</sup> Joint Natural Products Conference 2016. GA, ASP, PSE, SIF, AFERP and JSP.  
**Planta Med** **82** en prensa (2016)

#### OTROS MERITOS DOCENTES, DE INVESTIGACION Y DE GESTIÓN

- Quinquenios Docentes **6**: 1977-1981; 1982-1986; 1987-1991; 1992-1996; 1997-2001; 2002-2006
- Sexenios Investigación **6**: 1977-1982; 1983-1988; 1989-1994; 1995-2000; 2001-2006; 2007-2012
- Secretario del Departamento de Farmacología y Farmacotecnia, desde Enero a Diciembre de 1987
- Coordinador de la Unidad Docente Farmacognosia y Farmacodinamia del Departamento de Farmacología y Farmacotecnia, desde Enero de 1987 hasta Septiembre 1989
- Secretario del Departamento de Farmacología de la Universidad de Valencia, desde Octubre 2000 hasta hasta Septiembre 2003.
- Coordinador de la Unidad Docente Farmacognosia y Farmacodinamia del Departamento de Farmacología, desde Septiembre 2000 hasta Septiembre 2003.
- Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas
- Manipulador de Animales de Laboratorio C
- Miembro electo del Claustro constituyente de la Universidad de Valencia, 1985
- Miembro de Comisión Doctorado y Tercer Ciclo Universidad Valencia: 2010-actualidad

**Miembro comité asesor de sociedades científicas**

- Centro de Investigación sobre Fitoterapia (INFITO). Desde Junio de 2007.
- Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN). Desde Enero de 2013.

**Comité editorial de revistas científicas**

- Planta Medica (Alemania). Desde Enero de 2011
- BLACPMA, Santiago de Chile
- Ars Pharmaceutica, Universidad de Granada
- Anti-inflammatory and Anti-allergic Agents in Medicinal Chemistry (EAU)
- The Open Bioactive Compounds Journal (EAU)

**Editor de revistas científicas**

- Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (USA). Desde Enero 2010.
- Planta Medica (Alemania). Desde Enero de 2013

# **Curriculum Vitae**

**Antonio Rodríguez Artalejo**

## DATOS PERSONALES

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Artalejo, Antonio

**D.N.I.:**

**Lugar y fecha de nacimiento:**

**Estado civil:**

**Domicilio:**

**Teléfono:**

**Centro de trabajo:** Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

**Departamento:** Departamento de Toxicología y Farmacología

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad



## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Junio de 1983.
- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesina titulada "Un receptor dopaminérgico modula la liberación de catecolaminas en la médula adrenal". Septiembre de 1983. Calificación: Sobresaliente.
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesis titulada "Estudio de las vías de entrada de  $Ca^{2+}$  a la célula cromafín durante el proceso secretor de catecolaminas". Julio de 1986. Calificación: Apto *cum laude*.

### **ACTIVIDAD DOCENTE (PUESTOS DESEMPEÑADOS)**

- Becario del P.F.P.I. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Enero 1984-Diciembre 1987.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Ciencias Médicas Básicas; Facultad de Medicina; Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Julio de 1990-Julio de 2000.
- Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología; Facultad de Veterinaria; Universidad Complutense de Madrid. Julio de 2000-fecha actual.

**Reconocimiento de la actividad docente desempeñada: Evaluación favorable de 6 quinquenios docentes (último en 2013).**

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (CENTROS DE TRABAJO)

### Nacionales

- Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 1982-Diciembre 1986; Julio 1990-Julio 2000.
- Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Enero-Julio, 1987.
- Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Departamento de Toxicología y Farmacología/Instituto de Farmacología y Toxicología (Centro Mixto UCM-CSIC). Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Julio 2000-actualidad.

### Extranjeros (Estancias y líneas de investigación)

CENTRO: Laboratory of Cell Biology and Genetics, NIDDK, NIH

LOCALIDAD: Bethesda                      PAÍS: EE.UU.                      AÑO: 1986

DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Estudio de las corrientes de K<sup>+</sup> en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga                      PAÍS: Alemania                      AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Estudio de las corrientes iónicas inducidas por muscarina en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga                      PAÍS: Alemania                      AÑO: 1991

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Estudio de las corrientes de  $K^+$  activadas por  $Ca^{2+}$  en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1992

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Efectos de la histamina sobre la actividad eléctrica de la célula cromafín

CENTRO: Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín      PAÍS: Italia      AÑO: 1993

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Modulación por la proteína quinasa C de los canales de  $Ca^{2+}$  de la membrana de neuronas y células neuroendocrinas

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1993-95

DURACIÓN: 2 años

TEMA: Proteínas sinápticas y respuesta secretora en la célula cromafín de la médula adrenal

CENTRO: University Laboratory of Physiology

LOCALIDAD: Oxford      PAÍS: Reino Unido      AÑO: 1997

DURACIÓN: 6 semanas

TEMA: Entrada de calcio capacitativa y respuesta secretora en células no excitables

CENTRO: Dipartimento di Neuroscienze. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín      PAÍS: Italia      AÑO: 2001

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Modulación de canales de  $Ca^{2+}$  dependientes de voltaje y de la respuesta secretora en células cromafines de rata

CENTRO: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Costa Rica

LOCALIDAD: San José      PAÍS: Costa Rica      AÑO: 2009

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Contribución de los receptores nicotínicos  $\alpha 9$  a la respuesta secretora de las células cromafines de rata

CENTRO: Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Universidad de Valparaíso

LOCALIDAD: Valparaíso      PAÍS: Chile      AÑO: 2010

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Regulación por sinaptofisina de los canales de  $Ca^{2+}$  dependientes de voltaje de las células cromafines bovinas

**Reconocimiento de la actividad investigadora realizada: Evaluación favorable por la Comisión Nacional de Evaluación Científica de 4 sexenios de investigación (último en 2009).**

## PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Effects of the novel dihydropyridine Bay-K-8644 on adrenomedullary catecholamine release evoked by calcium reintroduction. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 120: 851-857, 1984.
2. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from perfused cat adrenal glands. **J. Physiol.** 362: 359-368, 1985.
3. GONZÁLEZ, M.C., ARTALEJO, A.R., MONTIEL C., HERVÁS, P.P. and GARCÍA, A.G.: Characterization of a dopaminergic receptor that modulates adrenomedullary catecholamine release. **J. Neurochem.** 47: 382-388, 1986.
4. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., BERMEJO, P.M. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor in adrenal medulla as a possible site of action for the droperidol-evoked hypertensive response. **Anesthesiology** 65: 474-479, 1986.
5. CÁRDENAS, A.M., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Sodium-dependent inhibition by PN200-110 enantiomers of nicotinic adrenal catecholamine release. **Br. J. Pharmacol.** 95: 9-14, 1988.
6. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. **Biochim. Biophys. Acta** 941: 48-54, 1988.
7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., GUANTES, J.M. and GARCÍA, A.G.: Alamethicin-evoked catecholamine release from cat adrenal glands. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 169: 1204-1210, 1990.

8. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., ABAD, F., NEHER, E. and GARCÍA, A.G.: Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels modulate muscarinic secretion in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 454: 213-219, 1992.
9. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Two components in the adrenal nicotinic secretory response revealed by cobalt ramps. **Eur. J. Pharmacol.** 230: 77-84, 1993.
10. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G. and NEHER, E.: Small conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Archiv.-Eur. J. Physiol.** 423: 97-103, 1993.
11. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 90: 3284-3288, 1993.
12. GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M. T., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., MICHELENA, P., and GARCÍA, A.G.: R56865 inhibits catecholamine release from bovine chromaffin cells by blocking calcium channels. **Br. J. Pharmacol.** 110: 1149-1155, 1993..
13. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., MICHELENA, P., GARCÍA, A.G. and MONTIEL., C.: Modulation by L-type Ca<sup>2+</sup> channels and apamine-sensitive K<sup>+</sup> channels of muscarinic responses in cat chromaffin cells. **Am. J. Physiol.** 266: C1432-1439, 1994.
14. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., GARCÍA, A.G. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 477: 197-213, 1994.

15. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R., GANDÍA, L., CARBONE, E., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Localized L-type calcium channels control exocytosis in cat chromaffin cells. **Pflügers Arch.- Eur. J. Physiol.** 427: 348-354, 1994.
16. MONTIEL, C., DE LA FUENTE, M.T., VINET, R., DEL VALLE, M., GANDÍA, L., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Interactions between  $Ca^{2+}$ , PCA50941 and BayK8644 in bovine chromaffin cells. **Eur. J. Pharmacol.** 268: 293-303, 1994.
17. MAROTO, R., DE LA FUENTE, M.T., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., LÓPEZ, M.G., GARCÍA-SANCHO, J. and GARCÍA, A.G.: Effects of  $Ca^{2+}$  channel antagonists on chromaffin cell death and cytosolic  $Ca^{2+}$  oscillations induced by veratridine. **Eur. J. Pharmacol.** 270: 331-339, 1994.
18. VEGA, M.T., VILLALOBOS, C., GARRIDO, B., GANDÍA, L., BULBENA, O., GARCÍA-SANCHO, J., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Permeation by zinc of bovine chromaffin cell calcium channels: relevance to secretion. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 429: 231-239, 1994.
19. LÓPEZ, M.G., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., NEHER, E. and GARCÍA-SANCHO, J.: Veratridine-induced oscillations of cytosolic calcium and membrane potential in bovine chromaffin cells. **J. Physiol.** 482: 15-27, 1995.
20. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Un modelo para el análisis de la actividad académica en medicina. **Med. Clin. (Barc.)** 108: 499-502, 1997.
21. PLATTNER, H., ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Ultrastructural organization of bovine chromaffin cell cortex—Analysis by cryofixation and morphometry of aspects pertinent to exocytosis. **J. Cell. Biol.** 139: 1709-1717, 1997.



22. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. and GUALLAR-CASTILLÓN, P.: Number-needed-to-treat to prevent one death. **Lancet** 351: 1365, 1998.
23. ARTALEJO, A.R., ELLORY, J.C. and PAREKH, A.P.:  $\text{Ca}^{2+}$ -dependent capacitance increases in rat basophilic leukemia cells following activation of store-operated  $\text{Ca}^{2+}$  entry and dialysis with high  $\text{Ca}^{2+}$ -containing intracellular solution. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 436: 934-939, 1998.
24. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Characterization of adrenal medullary chromaffin cells by flow cytometry. **Cytometry** 37: 32-40, 1999.
25. XU, T., RAMMNER, B., MARGITTAI, M., ARTALEJO, A.R., NEHER, E. and JAHN, R.: Inhibition of SNARE complex assembly differentially affects kinetic components of exocytosis. **Cell** 99: 713-722, 1999.
26. ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple  $\text{Ca}^{2+}$  channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 439: 304-314, 2000.
27. ULATE, G., SCOTT, S.R., GARCÍA, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of  $\text{Ca}^{2+}$  channels and exocytosis in bovine chromaffin cells. **Drug Develop. Res.** 52: 89-94, 2001.
28. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Distinct potentiation of L-type currents and secretion by cAMP in rat chromaffin cells. **Biophys. J.** 85:1326-1337, 2003.

29. OLIVOS ORÉ, L. and ARTALEJO, A.R.: Intracellular calcium microdomain-triggered exocytosis in neuroendocrine cells. **Trends in Neurosciences** 27: 113-115, 2004.
30. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls Ca<sup>2+</sup>-dependent inactivation of CRAC channels. **J. Biol. Chem.** 281:35616-35623, 2006.
31. OLIVOS, L. and ARTALEJO, A.R.: Muscarinic excitation-secretion coupling in chromaffin cells. **Acta Physiol (Oxf)** 192: 213-220, 2008.
32. CARRASQUERO, L.M., DELICADO, E.G., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: P2X(7) and P2Y(13) purinergic receptors mediate intracellular calcium responses to BzATP in rat cerebellar astrocytes. **J. Neurochem.** 110: 879-889, 2009.
33. GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., DEL PUERTO, A., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., BUSTILLO, D., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., HUERTA, P.G., ARTALEJO, A.R. GARRIDO, J.J. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent kinase II signalling cascade mediates P2X7 receptor-dependent inhibition of neuritogenesis in neuroblastoma cells. **FEBS J.** 276: 5307-5325, 2009.
34. COLOMER, C., OLIVOS-ORÉ, L.A., VINCENT, A., MCINTOSH, J.M., ARTALEJO, A.R. and GUÉRINEAU, N.C.: Functional characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in the rat adrenal medulla: implication in stress-induced functional plasticity. **J. Neurosci.** 30: 6732-6742, 2010.
35. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., TORREGROSA-HETLAND, C., BINZ, T., GUTIÉRREZ, L.M., MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. **J. Biol. Chem.** 286: 11370-11381, 2011.

36. SCOTT, R.S., BUSTILLO, D., OLIVOS-ORÉ, L., CUCHILLO-IBAÑEZ, I., BARAHONA, M.V., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Contribution of BK channels to action potential repolarisation at minimal cytosolic Ca<sup>2+</sup> concentration in chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 462: 545-557, 2011.
37. SALAS, E., CARRASQUERO, L.M., OLIVOS-ORÉ, L.A., BUSTILLO, D., ARTALEJO, A.R., MIRAS-PORTUGAL, M.T. AND DELICADO, E.G.: Purinergic P2X7 receptors mediate cell death in mouse cerebellar astrocytes in culture. **J. Pharmacol. Exp. Ther.** 347: 802-15, 2013.
38. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., MARÍN-GARCÍA, P., BUSTILLO, D., OLIVOS-ORÉ, L.A., MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Subcellular distribution and early signalling events of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons. **Eur. J. Pharmacol.** 744C:190-202, 2014.
39. MIRAS-PORTUGAL, M.T., DIAZ-HERNANDEZ, J.I., GOMEZ-VILLAFUERTES, R., DIAZ-HERNANDEZ, M., ARTALEJO, A.R. and GUALIX, J.: Role of P2X7 and P2Y2 receptors on  $\alpha$ -secretase dependent APP processing and control of amyloid plaques formation "in vivo". **Computational and Structural Biotechnology Journal.** 13: 176–181, 2015. 2015. doi: 10.1016/j.csbj.2015.02.005.

## PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS)

1. ARTALEJO, A.R., DE ABAJO IGLESIAS, F. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Prostaglandinas: implicaciones farmacológico-clínicas. En: El ácido acetilsalicílico: Farmacología Clínica y Terapéutica. Vila Sala Hnos. Barcelona, pp. 85-107, 1986.
2. SÁNCHEZ-GARCÍA, P. y ARTALEJO, A.R.: Interacciones fármaco-receptor. En: Lorenzo Velázquez, B., Farmacología y su Proyección a la Clínica. Editorial Oteo, Madrid, pp. 69-85, 1987.
3. GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología. En: Asistencia Médica y Universidad. Segovia de Arana, J.M. (ed.). Fundación Universidad-Empresa, Madrid, pp. 113-130, 1989.
4. GARCÍA, A.G., ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., GARRIDO, B. y LÓPEZ, M.G.: Formation de l'étudiant en pharmacologie. En: Pharmacologie Thérapeutique, Farmacovigilance. L'Institut des Sciences de la Santé, Paris, pp. 13-18, 1990.
5. ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Mecanismos implicados en la interacción fármaco-receptor y sus consecuencias. En: Velázquez. Farmacología. Velasco, A., Lorenzo, P., Serrano, J.S. y Andrés-Trelles, F. (eds.). MacGraw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 70-91, 1993.
6. ARTALEJO, A.R.: Electrical properties of adrenal chromaffin cells. En: The Electrophysiology of Neuroendocrine Cells. Hescheler, J. and Scherübl, H. (eds.). CRC PRESS, Boca Raton, Florida, pp. 259-299, 1995.
7. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, C.R. y ARTALEJO, A.R.: Principios del diseño experimental: del laboratorio a la epidemiología. En: Revisiones en Salud Pública. Alvarez-Dardet, C. y Porta, M. (eds.). Masson, S. A., Barcelona, pp. 149-168, 1995.

8. GILABERT SANTOS, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Bases farmacológicas de la acción de las sulfonilureas y de las biguanidas. En: Nuevas perspectivas en el tratamiento de la diabetes tipo II. Martínez-Vizcaíno, V. y Salcedo, F. (eds.). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, pp. 61-77, 1997.
9. ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Fármacos que regulan la función cardiaca. Glucósidos cardiacos y antiarrítmicos. En: Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Botana, L. M.; Landoni, F.; Jiménez-Martín T. (eds.) Mac Graw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 230-243, 2002.
10. BARAHONA, M. V., GILABERT, J.A, y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticomiméticos. En: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2004.
11. BARAHONA, M. V., y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticolíticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2004.
12. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología básica y clínica. Mª Soledad Fernández Alfonso y Mariano Ruiz Gallo (eds.). Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid, pp. 19-35, 2005.
13. BARAHONA, M.V., GILABERT, J.A, y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: fármacos colinomiméticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán,

- I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2008.
14. BARAHONA, M.V. OLIVOS, L. y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso autónomo: fármacos antagonistas muscarínicos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain, I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2008.
  15. BUSTILLO MERINO, D., GUTIÉRREZ MARTÍN, Y. y RODRÍGUEZ ARTALEJO, A.: La maquinaria molecular de la excitotoxicidad: ¿un nuevo marcador en las enfermedades neurodegenerativas? En: Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas. Miras-Portugal, M.T. y Antonio R. Artalejo (eds.). Monografía XXV. Instituto de España; Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, pp. 71-100, 2009.
  16. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica. Mariano Ruiz Gallo y M<sup>a</sup> Soledad Fernández Alfonso (eds.). Editorial Médica Panamericana, Madrid, pp. 115-132, 2013.

## OTRAS PUBLICACIONES

1. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Liposomas: Organización, comportamiento y aplicaciones. **Revista Ibérica: Actualidad Científica** 59: 58-64, 1981.
2. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Depuración de aguas residuales de población y su aprovechamiento para la síntesis de alimentos. **Ingeniería Química** 13: 49-55, 1981.
3. ARTALEJO, F.R., ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R. y GARCÍA, A.G.: Procesos gripo-catarrales: Aspectos médico-sociales y terapéuticos. **Farmacoterapia** 3: 120-130, 1986.
4. ARTALEJO, A.R.: Mecanismos de acción, indicaciones y eficacia clínica de los antidiabéticos orales. **Farmacoterapia** 4: 14-22, 1987.
5. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y esquizofrenia. **Farmacología del SNC** 1: 11-19, 1987.
6. ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Tratamiento de la diabetes mellitus no insulino-dependiente (tipo II). **Farmacoterapia** 5: 69-79, 1988.
7. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA, A.G.: Manejo de la medicación antidepresiva por el médico general. **Farmacología del SNC** 3: 32-35, 1989.
8. ARTALEJO, A.R.: La técnica de "patch-clamp". **Sístole** N° 96, pp. 3, 1992.
9. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Farmacodependencia y abuso de fármacos. En: INTERCON. Índice de especialidades farmacéuticas. García, A.G. (ed.). Editores Médicos, S.A. pp. 205-209, 1996.

10. ARTALEJO, A.R.: La "estrategia del caracol" y el diseño racional de fármacos. **Farmacoterapia** 13: 174-175, 1996.
17. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología molecular de las toxinas clostridiales. **Farmacología del SNC** 11: 17-28, 1997.
18. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Fármacos inodilatadores en medicina veterinaria de pequeños animales. **Panorama Actual Med.** 27: 316-324, 2003.
19. MONTALVO, G., OLIVOS, L.A., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Análisis del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 2: 168-175, 2004.
20. ARTALEJO, A.R.: Evaluación y gestión del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos de origen animal. **Anal. Real Acad. Ciencias Vet.** 12: 149-166, 2004.
21. ARTALEJO, A.R.: La maquinaria molecular de la exocitosis en las células cromafines de la médula adrenal. **Anal. Real Acad. Farm.** 71: 127-151, 2005.
22. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 67-68, 2005.
23. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls  $Ca^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $Ca^{2+}$  channels in T lymphocytes. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 292-294, 2005.
24. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-690-8776-3. Depósito Legal: M-



46436-2007.

25. COSTAS, E. Y ARTALEJO, A.R.: Maximiano Rodríguez López. **Algas** (ISSN: 1695-8160) 39: 4-7, 2008.
26. MONTALVO, G.B., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Rat chromaffin cells primary cultures: Standardization and quality assessment for single-cell assays. *Nature Protocols* (Protocols Network). DOI: 10.1038/nprot.2006.294.
27. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-693-1047-2. Depósito Legal: M-15254-2010.
28. OLIVOS-ORÉ, L.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V., COLOMER, C., BUSTILLO MERINO, D., VINCENT, A., MCINTOSH, M., GUERINEAU, N.C. y ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9$  containing cholinergic nicotinic receptors from the rat adrenal medulla: functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 8: 294-297, 2010.
29. OLIVOS ORÉ, L.A.; BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y análisis funcional de los receptores nicotínicos  $\alpha 9\alpha 10$  en células cromafines aisladas de la médula adrenal de rata. **An. R. Acad. Nac. Farm.** 76: 435-457, 2010.

**OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS DOCTORALES  
DIRIGIDAS)**

- TÍTULO: Un canal de K<sup>+</sup> activado por Ca<sup>2+</sup> regula la secreción muscarínica en la célula cromafín felina  
DOCTORANDO: Gracia Uceda Perea  
UNIVERSIDAD: Complutense FACULTAD: Farmacia  
AÑO: 1993 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*
  
- TÍTULO: Vías de entrada de calcio en la célula cromafín de gato y su contribución al proceso secretor  
DOCTORANDO: María Teresa de la Fuente Sánchez  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias  
AÑO: 1994 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*
  
- TÍTULO: Efectos del zinc sobre la respuesta secretora y el transporte de aminas en las células cromafines de la médula suprarrenal  
DOCTORANDO: María Teresa Vega Marrero  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias  
AÑO: 1995 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*
  
- TÍTULO: Aplicación de la citometría de flujo a la caracterización y análisis de la viabilidad de las células cromafines de la médula adrenal  
DOCTORANDO: Juan Antonio Gilabert Santos  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias  
AÑO: 1998 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*
  
- TÍTULO: Modulación por ATP extracelular de las corrientes de calcio y la respuesta secretora de las células cromafines bovinas  
DOCTORANDO: Guido Ulate Montero  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Medicina  
AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

- TÍTULO: Canales BK de la célula cromafín bovina: heterogeneidad y potenciación por cadmio

DOCTORANDO: Steve Richard Scott Barrio

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Medicina

AÑO: 2001 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Regulación mitocondrial de los canales de Ca<sup>2+</sup> CRAC en linfocitos T

DOCTORANDO: Gema Montalvo Mimbrero

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Caracterización farmacológica y funcional del receptor nicotínico alfa9alfa10 de la célula cromafín de la rata

DOCTORANDO: Luis Alcides Olivos Oré

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

### En calidad de colaborador

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos implicados en la regulación del ciclo secretor en la neurona adrenérgica y en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1985-1987.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Pedro Sánchez García

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización molecular del canal de  $\text{Ca}^{2+}$  en la célula cromafín

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

DURACIÓN: 1985-1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la respuesta secretora en la célula cromafín: papel de la desensibilización del receptor nicotínico y la inactivación de canales iónicos

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)

DURACION: 1985

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: El potencial de membrana y el receptor dihidropiridínico como factores reguladores de la funcionalidad de los canales iónicos implicados en la respuesta secretora inducida por nicotina en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)

DURACIÓN: 1986.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y caracterización de nuevos agonistas y antagonistas del  $\text{Ca}^{2+}$

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1987-1991.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Seminario virtual: Información sobre medicamentos veterinarios generada por la EMEA y la AEMPS

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (NºRef.: 254(062PCD146E)

DURACIÓN: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Teresa Encinas Cerezo

TÍTULO DEL PROYECTO: Aula virtual de Farmacología 2.0: Herramientas colaborativas y materiales de estudio

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2010/2011-175)

DURACIÓN: 2010-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Juan Antonio Gilabert Santos

TÍTULO DEL PROYECTO: Talleres de aprendizaje significativo de Farmacología basados en los mecanismos de acción

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2011/2012-340)

DURACIÓN: 2011-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M<sup>a</sup> Ros Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de un libro digital enriquecido (Enhanced books) para el apoyo del aprendizaje, en entorno virtual, de arritmias cardiacas con base genética, dirigido a estudiantes de Grado de Medicina, Máster en Ciencias Biomédicas y Grado de Veterinaria

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2012/2013-259)

DURACIÓN: 2012-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Tamargo Menéndez

TÍTULO DEL PROYECTO: Ingeniería de datos inspirada en el cerebro  
/ Brain inspired data engineering (BRADE)  
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S2013/ICE-2958)  
DURACIÓN: 2014-2017  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. M<sup>a</sup> Teresa Miras-Portugal

### **En calidad de Investigador Principal**

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de las modificaciones de la concentración citósolica de Ca<sup>2+</sup> y su relación con la secreción de catecolaminas por la célula cromafín bovina  
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya  
DURACIÓN: 1990.

TÍTULO DEL PROYECTO: Acoplamiento estímulo-secreción de catecolaminas en la célula cromafín: un estudio de fisiología comparada en el gato y la vaca  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (MEC) (Nº Ref.: PB92-0164)  
DURACIÓN: 1994-1996.

TÍTULO DEL PROYECTO: El ciclo secretor en la célula cromafín bovina: Estudio funcional de las proteínas del complejo de fusión  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) (Nº Ref.: PM95-0035)  
DURACIÓN: 1996-1999.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la respuesta secretora y de los mecanismos de la muerte celular en subpoblaciones de células cromafines de la médula adrenal  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) (Nº Ref.: PB98-0100)  
DURACIÓN: 1999-2002

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis del mecanismo de acción del riluzol en un nuevo modelo *in vitro* de excitotoxicidad

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (Nº Ref.: 08.5/0009.1/99)

DURACIÓN: 2000

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización funcional y molecular de los receptores nicotínicos y purinérgicos ionotrópicos (P2X) de las células cromafines de la médula adrenal del cobaya

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (MCyT) (Nº Ref. BFI2002-01093)

DURACIÓN: 2003-2005

TÍTULO DEL PROYECTO: Unidad de Microscopía de Fluorescencia Funcional (TIRF y Análisis de imagen)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC y UCM (Nº Ref.: UCMA05-33-016)

DURACIÓN: 2005-2006

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización biofísica y molecular y estudio del significado funcional de los receptores nicotínicos  $\alpha 9/\alpha 10$  de las células cromafines de la médula adrenal de la rata

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (MEC) (BFU2005-06034)

DURACIÓN: 2006-2008

TÍTULO DEL PROYECTO: Vías de neurotransmisión glutamatérgicas, glicinérgicas y purinérgicas involucradas en diferentes desórdenes neuropsiquiátricos: Implicaciones para el diagnóstico y tratamiento (NEUROTRANS-CM)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S-SAL-0253-2006)

DURACIÓN: 2007-2010

TÍTULO DEL PROYECTO: "The Spanish Ion Channel Initiative" (SICI); Programa CONSOLÍDER INGENIO 2010

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (CSD2008-00005)

DURACIÓN: 2009-2014

TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje de la Farmacología Veterinaria basado en problemas: Elaboración de materiales e implementación de la metodología docente  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2009/2010-114)  
DURACIÓN: 2009-2010

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos sobre la excitabilidad celular del receptor nicotínico alfa9: Implicación en el estrés y el dolor neuropático  
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (BFU2011-26253)  
DURACIÓN: 2012-2014



## COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Nota: Esta relación no es exhaustiva, consignándose solamente aquellas que se consideran más relevantes.

N: Nacional

I: Internacional

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Receptores dopaminérgicos y liberación de catecolaminas en la médula adrenal de gato. III Reunión de Neurobiólogos Españoles. Santiago de Compostela, 1983. N
2. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., GARCÍA, A.G. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from the cat adrenal gland. IX Int. Congress of Pharmacology. Londres, Reino Unido, 1984. I
3. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: External divalent cation deprivation activates calcium channels of the chromaffin cell membrane. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. I
4. LADONA, M.G., MONTIEL, C., CEÑA, V., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Modulation of adrenomedullary catecholamine release by adrenoceptors, dopaminoceptors and cholinoceptores. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. I
5. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: The channel forming ionophore alamethicin releases catecholamines from cat adrenal glands. Tenth Meeting of the International Society for Neurochemistry. Riva del Garda, Italia. **Journal of Neurochemistry** 44: 566, 1985. I

6. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Estudio de la desensibilización del receptor nicotínico de la célula cromafín. X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Valencia, 1985. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, 2: 232, 1985. N
  
7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., BERMEJO, P. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Droperidol (dehidrobenzoperidol) y liberación de catecolaminas en la médula adrenal. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid, 1985. N
  
8. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Calcium ions and membrane potential regulate nicotine evoked adrenomedullary catecholamine release. III Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Coolfont, Berkely Springs. West Virginia, EE.UU., 1986. I
  
9. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., CÁRDENAS, A. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Influencia del Ca<sup>2+</sup> y del potencial de membrana en la regulación de la respuesta secretora de catecolaminas evocada por nicotina en la médula adrenal. XI Reunión Nacional, Sociedad Española de Farmacología. Santander, 1986. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, 3: 154, 1986. N
  
10. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R., ROJAS, E. and GARCÍA, A.G.: Plasma membrane ionic channels and its role in stimulus secretion coupling: Modulation of KAR-1 (Anomalous rectifier potassium channel) by activation of M<sub>1</sub> and M<sub>2</sub> muscarinic receptors in the adrenal chromaffin cells. 5º Congreso Internacional Estudiantil de Investigación Científica. San Juan de Puerto Rico, 1987. **(Ponencia)** I
  
11. ARTALEJO, C.R., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Potentiation of Bay-K-8644 induced contraction by nifedipine pretreatment: Suggestion of two functionally distinct dihydropyridine receptors (DHPE and DHP<sub>i</sub>). 5º Congreso Internacional Estudiantil de Investigación Científica. San Juan de Puerto Rico, 1987. I

12. CÁRDENAS, A., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Contribución del ionóforo asociado al receptor nicotínico a la respuesta secretora en la célula cromafín. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona, 1987. **Trabajos del Instituto Cajal, tomo LXXVI, pp. 99, 1987.** N
13. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA-SANCHO, J.: Movilización de los depósitos intracelulares de Ca<sup>2+</sup> por ATP extracelular e ionóforos en las células de Ehrlich. I Congreso de la Sociedad de Biofísica Española. Valladolid, 1987. N
14. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. The Physiological Society. Cambridge Meeting, Reino Unido. **Journal of Physiology 396: 44P, 1987.** I
15. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y liberación de catecolaminas por la médula adrenal. Neurotransmisión y plasticidad sináptica. Sociedad Catalana de Biología. Lleida, 1988 (**Ponencia**). N
16. FONTERIZ, R.I., GANDÍA, L., LÓPEZ, M.G., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Oscillations and changes of cytosolic calcium after insertion of artificial channels into bovine adrenal chromaffin cells. V Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Jerusalén, Israel, 1989. I
17. GARCÍA, A.G., and ARTALEJO, A.R.: Diversity of receptors and calcium channels involved in the control by calcium of exocytosis in chromaffin cells and sympathetic neurones. V Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Jerusalén, Israel, 1989 (**Ponencia**). I
18. ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., LÓPEZ, M.G., GARRIDO, B. y GARCÍA, A.G.: La enseñanza de la Farmacología. III Reunión de Medicina Mediterránea: Farmacología, Terapéutica y Farmacovigilancia. Barcelona, 1989 (**Ponencia**). I

19. ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Small conductance calcium-activated K<sup>+</sup>-channel in bovine chromaffin cell. VI Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Marburg, Alemania, 1991. I
20. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., LÓPEZ, M.G., NEHER, E. and UCEDA, G.: Small conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels and catecholamine secretion in chromaffin cells. V Int. Congress on Cell Biology. Madrid, 1992. **(Ponencia)**. I
21. SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y GARCÍA, A.G.: Modulación dopaminérgica de la secreción adrenomedular: Influencia de la temperatura. I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Benalmádena. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, N° esp.: 390, 1992. I
22. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R. and GARCÍA, A.G.: Two calcium entry pathways serving different functions in cat chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. **(Ponencia)** I
23. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
24. MONTIEL, C., VINET, R., DE LA FUENTE, M.T., GANDÍA, L. VILLARROYA, M. and ARTALEJO, A.R.: Interaction between calcium and calcium-channel activators in bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
25. MAROTO, R., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., DE LA FUENTE, M.T. and LÓPEZ, M.G.: Calcium changes associated with the cytotoxic effects of veratridine in chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I

26. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., UCEDA, G. and ARTALEJO, A.R.: Separation between cytosolic calcium and secretion in bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
27. GARRIDO, B., VEGA, T., GANDÍA, L., BULBENA, O. and ARTALEJO, A.R.: Complex effects of zinc on calcium channel currents and secretion from bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
28. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., CARBONE, E. and GARCÍA, A.G.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
29. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., ALBILLOS, A., MICHELENA, P. and GARCÍA, A.G.: Apamin enhances the phasic and tonic components of the muscarinic-mediated increases in cytosolic calcium and secretion in cat chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
30. DE LA FUENTE, M.T., GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L. and GARCÍA, A.G.: Inhibition of catecholamine release from bovine chromaffin cells by R56865. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
31. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
32. VEGA, T., GARRIDO, B., VILLALOBOS, C., GARCÍA-SANCHO, J., BULBENA, O., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Dual effect of zinc on catecholamine secretion from bovine chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I

33. ARTALEJO, A.R., CHOW, R.H. and NEHER, E.: Effects of glutaraldehyde on the secretory function of chromaffin cells. XIV Blankenese Conference on "Modulation of Signals in Neural Systems" Hamburg-Blankenese, Alemania, 1994. I
34. ARTALEJO, A.R., ENDERS, S., YAMASAKI, Y., JAHN, R., NIEMANN, H., and NEHER, E.: Synaptobrevin domains relevant to exocytosis from bovine chromaffin cells. VIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology, Edimburgo, Reino Unido, 1995. I
35. ULATE, G., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Modulación por ATP de las corrientes de calcio y de la respuesta secretora en las células cromafines bovinas. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Caracas, Venezuela, 1997. I
36. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización por citometría de flujo de las células cromafines de la médula suprarrenal. V Congresso da Sociedade Ibérica de Citometria. Lisboa, Portugal, 1997. I
37. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. y ARTALEJO, A.R.: Aplicación de la citometría de flujo al estudio de los mecanismos de muerte neuronal y a la evaluación de fármacos neuroprotectores. VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Salamanca, 1999. I
38. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Flow cytometry analysis of viability and mechanisms of death of chromaffin cells exposed to veratridine, 6-hydroxydopamine, 2-chlorodeoxyadenosine and serum deprivation. X Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Molecular and Cellular Biology of Catecholaminergic Systems. Bergen, Noruega, 1999. I

39. ARTALEJO, A.R., ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J. and GILABERT, J.A.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple calcium channel types in bovine chromaffin cells. Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical perspectives. International Symposium of Nucleosides and Nucleotides. Madrid, 2000 (**Ponencia**). I
40. GILABERT, J.A., GARCÍA-RUIZ, A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. and ARTALEJO, A.R.: Cytoprotective effects of riluzole on bovine chromaffin cells are related to blockade of Na<sup>+</sup> and Ca<sup>2+</sup> channels. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, 2000. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 22: 414, 2000. N
41. SCOTT, S.R., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Efectos del Cd<sup>2+</sup> extracelular sobre los canales BK de la célula cromafín bovina. XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura (Murcia), 2000. N
42. SCOTT, S.R., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Heterogeneidad de los canales BK de las células cromafines bovinas. X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, 2001. N
43. CARABELLI, V., ARTALEJO, A.R. and CARBONE, E.: Inhibition of exocytosis induced by L-type calcium channel down-modulation in rat chromaffin cells. X Congresso Nazionale della Societa Italiana di Neuroscienze. Turín, Italia, 2001. I
44. ARTALEJO, A.R.: Modulación de la exocitosis y de los canales de calcio por nucleótidos. Simposio sobre "Señales de Ca<sup>2+</sup> y Neurotransmisión. Métodos para el registro de señales de Ca<sup>2+</sup> intracelular y medida de la exocitosis. Valparaíso, Chile, 25 de Noviembre, 2002 (**Ponencia**). I
45. CARABELLI, V., ARTALEJO, A.R., GIANCIPPOLI, A. and CARBONE, E.: cAMP-dependent potentiation of L-currents and depolarisation-evoked secretion in rat

- chromaffin cells. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society. San Antonio, Texas, EE.UU., 2003. **I**
46. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., ARTALEJO, A.R., and CARBONE, E.: cAMP regulates exocytosis in rat chromaffin cells by increasing L-type Ca<sup>2+</sup> current and the size of individual exocytic events. XII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Molecular and Cellular Biology of Catecholaminergic Systems. La Palma, España, 2003. **(Ponencia)** **I**
47. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Modulación local mediada por micordominios de Ca<sup>2+</sup> de la corriente depósito-dependiente I<sub>CRAC</sub> en linfocitos T. XXIV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Playas de Orihuela (Alicante), 10-13 de diciembre, 2003. **N**
48. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Salamanca, 2004. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. 26, Suppl. A, pp. 80, 2004.** **N**
49. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y estudio de la selectividad iónica del receptor nicotínico  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de la rata. XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura (Murcia), 15-17 de Diciembre de 2004. **N**
50. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Selectividad iónica y modulación por calcio extracelular del receptor nicotínico  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de la rata. IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 28-30 de Abril de 2005. **N**



51. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Selectividad iónica y modulación por calcio extracelular del receptor nicotínico  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de la rata. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, 7 de Julio de 2005. N
52. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls  $Ca^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $Ca^{2+}$  channels in T lymphocytes. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Girona, 27-30 de Septiembre de 2005. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 27, Suppl. 2, pp. 104, 2005. N
53. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de rata: acoplamiento con canales SK y con la respuesta secretora. XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia (Vizcaya), 14-17 de Diciembre de 2005. N
54. ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9/\alpha 10$  Nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. (Ponencia). I
55. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological and biophysical characterisation of  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. I
56. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Local regulation of CRAC channels in T lymphocytes is mediated by ATP from subplasmalemmal mitochondria" 15<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology. Pekín, (China), 2006. **Acta Pharmacologica Sinica** 27:1, 104, 2006. I

57. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Ca<sup>2+</sup> microdomains and local regulation of Ca<sup>2+</sup> CRAC channels activity. 28° Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 28:2, 91, 2006. N
58. GARRIDO, L.M., DE LUCAS-CERRILLO, A.M., OLIVOS, L., ANDRÉS-MATEOS, E., ARTALEJO, A.R., and MONTIEL, C.: A new population of neuronal nicotinic receptor containing the  $\alpha 9$  and  $\alpha 10$  subunits were indentified and cloned in rat chromaffin cells. 28° Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 28:2, 95, 2006. N
59. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Microdominios funcionales y estructurales en la regulación de la actividad de canales de calcio en linfocitos T" XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N
60. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Cambios en el potencial de membrana de las células cromafines de la rata en respuesta a fármacos colinérgicos: Papel de los nAChRs  $\alpha 9/\alpha 10$ . XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N
61. OLIVOS ORÉ, L., COLOMER, C., BARAHONA GOMARIZ, M.V., ARTALEJO, A.R. and GUERINEAU N.C.: Alpha9alpha10 nicotinic acetylcholine receptors are involved in synaptic transmission at the rat splanchnic nerve-chromaffin cell junction. 8eme Colloque de la Societe des Neurosciences". Montpellier, 22-25 de Mayo de 2007. I
62. ARTALEJO, A. R.: Involvement of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in the electrical and secretory behaviour of rat chromaffin cells. XIV Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Sestri Levante (Italia), 11-15 de octubre de 2007 (Ponencia) I

63. BUSTILLO, D., SCOTT, R., OLIVOS, L., BARAHONA, M.V., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Activación independiente de calcio de los canales BK de las células cromafines bovinas. XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVIII). Aranjuez (Madrid), 12 al 14 de Diciembre de 2007. N
64. DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Dual signalling mechanism of P2X7-like receptors in rat cerebellar astrocytes. Purines 2008 Meeting. Copenhagen (Dinamarca), 29 de junio al 2 de julio, 2008. **Purinergic Signalling Vol. 4 suppl. 5, S142, 2008.** I
65. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D. y ARTALEJO, A.R.: Multiple metabotropic and ionotropic purinergic receptors are functionally expressed in rat cerebellar astrocytes. Current Trends in Biomedicine. Workshop: Understanding pain: from transduction to sensation. Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (España), 6-8 de octubre, 2008. I
66. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Regulation of CRAC channels activity is mediated by functional and structural microdomains in Jurkat T cells. Winter Meeting of British Pharmacological Society. Brighton, Diciembre 2008. **Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol6Issue4abst011P.pdf>** I
67. GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., DEL PUERTO, A., DÍEZ-ZAERA, M., BUSTILLO, D., HUERTA, P.G., HERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, E., LUCAS, J.J., ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T. : El receptor purinérgico P2X7 juega un papel crucial en la diferenciación neuronal. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Oviedo, 23-26 de septiembre, 2009 N

68. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ, L.M., M<sup>a</sup> TERESA MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO A.R.: Regulación por receptores P2X7 de la diferenciación neuronal y de la exocitosis en células N2a. XXX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción y Neuroprotección. Silos, 9-11 de diciembre, 2009. **N**
69. ARTALEJO, A.R.: Functional and molecular characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in the rat adrenal medulla: up-regulation under cold-stress conditions. International Workshop on "Channelopathies: from bench to bedside". The Spanish Ion Channel Initiative. Gavá (Barcelona), 2-3 de febrero, 2010. **(Ponencia) I**
70. ARTALEJO, A.R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO-MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R. GUTIÉRREZ, L.M. and MIRAS-PORTUGAL, M.T. P2X7 receptors trigger the exocytotic release of ATP and modify secretory vesicle dynamics in neuro-2A neuroblastoma cells. Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine. Tarragona, 30 mayo-2 junio, 2010. **(Ponencia) I**
70. GUÉRINEAU, N.; COLOMER, C.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M. and ARTALEJO, A.R.: Dominant contribution of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in stress-induced functional plasticity in the rat adrenal medulla. 7th International Congress of Neuroendocrinology. Rouen (Francia), July, 2010. **I**
71. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; COLOMER, C.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M.; GUÉRINEAU, N. and ARTALEJO, A.R.: The  $\alpha$ 9-containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S44, 2010.** **N**
72. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A., ENCINAS, T.; GILABERT, J.A.,

- BUSTILLO, D.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; ROS, J.M., SAN ROMÁN; F., DE ABAJO, F.J. and ARTALEJO, A.R.: A PBL course of veterinary pharmacology at the Universidad Complutense de Madrid. Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S125, 2010.** N
73. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. SICI/RECI III. Trends and challenges in ion channel research. Tenerife, 2-4 de febrero, 2011. **(Ponencia)** I
74. ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of exocytosis from neuronal cells. International symposium on "Extracellular nucleotides and P2 receptors: Relevance in pathophysiology and therapeutic applications. Fundación Ramón Areces. Madrid, 15-16 de marzo de 2011. **(Ponencia)** I
75. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors in astroglial and neuronal function. Simposio "Reflections in Neuroscience: Integration and desintegration of the brain". Bilbao, 13-14 de junio, 2011. **(Ponencia)** I
76. ARTALEJO, A.R.: Synaptic transmission vs. connexin-mediated intercellular coupling: inverse regulation by alpha9 acetylcholine nicotinic receptors in the adrenal medulla. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 28-30 de septiembre de 2011. **(Ponencia)** N
77. ARTALEJO, A.R.; DELICADO, E.G.; BUSTILLO D.; CARRASQUERO, L.M.; GUTIERREZ-MARTIN, Y.; SANCHEZ-NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORE, L.A; DIAZ-HERNANDEZ, M. and GOMEZ-VILLAFUERTES R.: "P2X7 receptor-mediated intercellular communication in nervous system cells". Purine 2012: International Symposium on Purinergic Signalling in the New Strategy of Drug Discovery. Fukuoka, 30 de mayo- 2 junio, 2012. **(Ponencia)** I
78. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; LÓPEZ-MANZANEDA, M.; ARRIBAS, M.; GARCÍA-HUERTA, P.; GÓMEZ-

- VILLAFUERTES, R.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; GUTIÉRREZ-MERINO, C.; GARCÍA-DELICADO, E.G. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: "The novel gasotransmitter hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) modulates P2X7 receptors and calcium signaling in cultured mouse cortical astrocytes". International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. **(Ponencia)** I
79. OLIVOS-ORÉ, L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.: Apamin-sensitive SK channels modulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla. International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. I
80. GARCÍA-DELICADO, E.; SALAS, E.; CARRASQUERO, L.G.; OLIVOS-ORÉ, L.; BUSTILLO, D.; ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Los receptores purinérgicos P2X7 desencadenan la muerte celular en cultivos de astrocitos de cerebelo de ratón. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. N
81. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., OLIVOS-ORÉ, L.A., LÓPEZ-MANZANEDA, M., ARRIBAS, M., GARCÍA-HUERTA, P., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GUTIÉRREZ-MERINO, C., GARCÍA-DELICADO, E.G. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: El sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) modula la propagación de ondas de calcio en astrocitos de corteza cerebral de ratón vía receptores P2X7. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. N
82. OLIVOS-ORÉ L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9$  nAChRs regulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla: role of SK channels.

IV Reunión de la Red Española de Canales Iónicos. New Horizons in Ion Channel Research. Cuenca, 12-13 de Febrero, 2013. N

83. ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos  $\alpha$ -9: Implicación en el estrés y en el dolor. Simposio del European Month of the Brain 2013: Investigación traslacional en enfermedades del Sistema Nervioso. Madrid, 24 de mayo de 2013. N
84. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R. : La célula cromafín de la médula adrenal: ¿Una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático? XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid), 11-13 de diciembre de 2013. N
85. BUSTILLO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V.; GÓMEZ-VILLAFUERTE, R.; McINTOSH, M.J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO, A.R.: Sobre la selectividad farmacológica de la  $\alpha$ -conotoxina RgIA. XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid), 11-13 de diciembre de 2013. N
86. BARAHONA GOMÁRIZ, M.V.; SAN ANDRÉS-LARREA, M.I.; RUBIO LANGRE, S.; GONZÁLEZ GÓMEZ, F.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; TASAYCO ALCÁNTARA, R.; JUÁREZ EYZAGUIRRE, J.; ALIAGA ARAUCO, J.; BUSTILLO MERINO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; ARRIBAS BLÁZQUEZ, M.; ARTALEJO, A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Aprendizaje colaborativo de Farmacología entre estudiantes de Veterinaria y de Farmacia de España y Perú mediante el ABP online. I Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria. Madrid, 4 y 5 de Febrero de 2014. N
87. ARTALEJO, A.R.: Los receptores P2X7 astrogliales: modulación y significado funcional en la señalización intercelular y la viabilidad celular. Simposio

internacional “Fronteras purinérgicas: de la ciencia básica a los retos clínicos”.  
Fundación Ramón Areces. Madrid, 11-12 de marzo de 2014. I

88. LEITE, C.; JIMENEZ, E.; OLIVOS-ORÉ, L.; ARRIBAS, M.; BARROSO, E.;  
ARTALEJO, A.R.; LAPUNZINA, P.; GIMÉNEZ, C. y ZAFRA, F.: Biochemical  
study of voltage-gated sodium channels in Dravet Syndrome. VII Reunión Anual  
CIBER de Enfermedades Raras. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). 11-12 de  
marzo de 2014. N

89. JIMENEZ-MATEOS, E.M.; SANZ-RODRIGUEZ, A.; ARRIBAS-BLAZQUEZ, M.;  
LANGA E.; JIMENEZ-PACHECO, A.; RUEDELL-RESHKE, C.; MIRAS-  
PORTUGAL, M.T.; ARTALEJO, A.R.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; DIAZ-HERNANDEZ,  
M.; HENSHALL, D.C. and ENGEL, T.: Regulatory mechanisms and functional  
significance of P2X7R in epilepsy. Purines 2014. Nucleotides, Nucleosides and  
Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. I

90. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; PATRICIA MARÍN-GARCÍA, P.; BUSTILLO, D.;  
ALCIDES OLIVOS-ORÉ, L.A.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.:  
Functional characterization of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule  
neurons at the axodendritic and somatic regions. Purines 2014. Nucleotides,  
Nucleosides and Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. I

91. ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.;  
BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.;  
BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; RUIZ-  
NUÑO, A. y ARTALEJO, A.R.: The alpha2-adrenoceptor of adrenomedullary  
chromaffin cells: A new target for the treatment of neuropathic pain? 35º  
Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre  
de 2014. I

92. BUSTILLO-MERINO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.;  
BARAHONA-GOMARIZ, M.V.; ARTALEJO A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Los  
canales SK modulan los potenciales sinápticos nicotínicos de las células



cromafines de la rata. XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera (Valencia). 10-13 de diciembre de 2014. I

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Miembro del Comité Organizador de la XIII Reunión Nacional del Grupo Español Neurotransmisión. Cuenca, Diciembre de 1992.
- Organizador de la II Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, Febrero de 1993.
- Presidente del Comité Organizador del I Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Madrid, Abril de 2002.
- Organizador de la XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, Julio de 2005.
- Chairman del simposio “Signaling through P2X7 receptors: from normal to disorders of the central nervous system”. Purine 2012. International Congress on Purinergic Signalling in New Strategy to Drug Discovery. Fukuoka (Japón). Mayo-junio de 2012.
- Miembro del Comité Organizador del International workshop “FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges”. Torrecaballeros (Segovia), 9-10 de Julio de 2012.
- Miembro del Comité Organizador del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014.

## EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (1991-actualidad).
- Miembro de los Grupos de Expertos de evaluación y seguimiento de proyectos de los Programas Nacionales de Investigación Científica. Dirección General de Investigación (MCyT; MEC; MICIN) (desde Junio de 2001).
- Coordinador Adjunto del Área de Fisiología y Farmacología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (2001-2004).
- Miembro de los Comités Asesores Específicos para la selección de candidatos del Programa de Becas para Formación de Investigadores del Gobierno Vasco (2003 y 2004).
- Miembro del Comité de Evaluación del Programa ICREA Senior. Fundación ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avanccats). Generalitat de Catalunya (2005-2007).
- Miembro del Comité de Evaluación del Programa Isidro Parga Pondal. Xunta de Galicia (2005).
- Evaluador de proyectos para el Austrian Science Fund (FWF), Israel Science Foundation, Czech Science Foundation y el Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) de Chile.
- Evaluador de Proyectos para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (AIDIT) (desde 2004), la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (desde 2006) y el CIBERSAM (2008).

- Miembro del Comité de Evaluación del Profesorado de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) (2008, 2009, 2010 y 2012).
  
- Vocal Técnico del programa PROFARMA: Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica. Ministerio de Industria, Energía y Turismo (2013-2016).
  
- Revisor *ad hoc* de las siguientes revistas:
  - British Journal of Pharmacology
  - European Journal of Neuroscience
  - European Journal of Pharmacology
  - FEBS Letters
  - Pflügers Archives-European Journal of Physiology
  - Journal of Neurochemistry
  - Journal of Physiology

## **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

- Ayuda de Investigación en Equipo otorgada por el Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante, 1983.
- Premio Extraordinario de la Licenciatura. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1983.
- Premio de Licenciatura por las mejores calificaciones del Colegio de Médicos de Madrid, 1983.
- Beca del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia (Enero de 1984-Diciembre de 1987).
- Ayuda del Consejo Superior de Investigaciones Científicas para realizar una estancia de 3 meses en el Departamento de Biofísica de Membranas del Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie en Gotinga (Alemania), 1991.
- Ayuda del Plan de Movilidad de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una estancia de investigación de 2 semanas en Departamento de Biofísica de Membranas del Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie en Gotinga (Alemania), 1992.
- European Neuroscience Programme Short-Term Fellowship para realizar una estancia de 3 meses en el Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino (Italia), 1993.
- Premio de la Sociedad Ibérica de Citometría al mejor Trabajo de Investigación por el trabajo titulado “Aplicación de la citometría de flujo al estudio de los mecanismos de muerte neuronal y a la evaluación de fármacos neuroprotectores”, presentado por los Dres. Gilabert, J.A., Castejón, R., Vargas, J.A., Durántez, A. y Artalejo, A.R. VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Salamanca, 1999.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología a la mejor comunicación oral presentada en el XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado “Pharmacological characterization of functional  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic cholinergic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla”, realizada por Olivos, L., Barahona, M.V., Solís-Garrido, L.M., Montiel, C. y Artalejo, A.R. Salamanca, 2004.
  
- Premio de la Fundación Española de Farmacología al mejor póster presentado en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado “ATP from plasmalemmal mitochondria controls  $Ca^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $Ca^{2+}$  channels in T lymphocytes”, realizada por Montalvo, G., Artalejo, A.R. y Gilabert, J.A. Girona, 2005.
  
- Premio de la Fundación Española de Farmacología a la mejor comunicación oral presentada en el 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado “The  $\alpha 9$ -containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress”, realizada por Olivos-Oré, L.A., Barahona, M.V., Colomer, C., Vincent, A., McIntosh, M., Guérineau, N. y Artalejo, A.R. León, 2010.

## OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
- Miembro de la Sociedad Española de Educación Médica.
- Subdirector de la revista "Farmacología del SNC" (1987-1997).
- Miembro del Consejo Científico de la revista "Farmacoterapia" (1986-1997).
- Título de Operador de Instalaciones Radioactivas (Noviembre, 1992).
- Miembro del International Advisory Board of the International Symposia on Chromaffin Cell Biology (2001-2008).
- Miembro del Comité Editorial de la revista "Actualizaciones en Neurología, Neurociencias y Envejecimiento" (desde enero de 2003).
- Miembro del Comité de Farmacólogos de la revista "Actualidad en Farmacología y Terapéutica" (desde febrero de 2003).
- Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (desde abril de 2004).
- Acreditación de la Comunidad de Madrid para el empleo de animales de experimentación (Categorías B y C) (Enero, 2007).
- Miembro por elección de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria (2011-) y del Claustro (2011-) de la Universidad Complutense de Madrid.
- Miembro de la Comisión del Sistema de Garantía de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ciencias Veterinarias (2011-2013).