

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	26-VI-2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Juana Benedí Gonzalez
--------------------	-----------------------

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Farmacología/Farmacia		
Dirección	Pza. Ramón y Cajal s/n		
Teléfono	913941873	correo electrónico	<a href="mailto:jbenedi@ucm.es">jbenedi@ucm.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1/09/1986
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Enfermedad cardiovascular, estrés oxidativo, productos naturales neuroprotectores		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	Complutense de Madrid	1983

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

**Número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido:** 3, 2012

**Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años** 21

**Citas totales:** 1523

**Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual):** 3,72

**Publicaciones totales en primer cuartil (Q1):** 26

**Índice h:** 21 (S)/16 (GS)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

La investigadora estudia desde hace varios años los mecanismos que regulan los procesos de estrés oxidativo buscando nuevas dianas moleculares de actuación que impidan el desarrollo y establecimiento de diversas patologías en las que estos procesos se encuentran alterados. Cuenta además con una amplia experiencia en la evaluación de productos naturales como nuevos agentes terapéuticos. Un proyecto destacado ha sido la búsqueda de compuestos antioxidantes naturales como antiamiloides. Un estudio relacionado ha sido el papel protector de la cerveza como fuente dietética de Si (silicio) en la enfermedad de Alzheimer, subvencionado por el Centro de Información Cerveza y Salud.

Por otro lado, desde hace varios años mantiene una estrecha colaboración con grupos de Nutrición y Tecnología de los alimentos con los que ha establecido una línea de investigación cuyo objetivo es modificar la composición grasa de los tejidos y músculos a partir de la dieta, con la finalidad de incrementar el contenido de ácidos grasos omega-3, o enriquecer los alimentos con productos antioxidantes. Nuestro grupo ha obtenido y testado cárnicos conteniendo nueces en individuos con varios factores de riesgo cardiovascular habiéndose obtenido efectos muy positivos sobre marcadores de defensa antioxidante. También, se ha demostrado la utilización nutricional y efectos cardio- y cerebroprotectores de emulsiones cárnicas con fase lipídica aceite de chia y conteniendo silicio e hidroxitirosol encapsulados. Esta línea es particularmente productiva en relación con el perfil lipoproteico, trombogénesis y homeostasis de la glucosa. Todos estos estudios se han integrado en una línea de investigación consolidada con capacidades de carácter científico y tecnológico en el marco de proyectos de investigación con fondos Nacionales e Internacionales y en colaboración con distintos grupos de investigación, dando lugar todo ello a numerosas publicaciones.

Además de las publicaciones en revistas indexadas, ha sido autora de 9 capítulos de libros, relacionados con alimentos funcionales y farmacología.

Participación en 13 proyectos de investigación financiados (7 Proyecto de convocatorias nacionales, 4 de ámbito autonómico, y 2 Contratos de Investigación con empresas), siendo Investigador Principal de 6 proyectos (3 nacionales del Ministerio de Educación y Ciencia, 2 de contratos de investigación con empresas, 1 con financiación distinta).

La investigadora ha obtenido 10 premios científicos a trabajos de investigación otorgados por instituciones científicas.

La investigadora ha impartido cursos científicos relacionados con la Farmacología en empresas para formación de su personal. Es evaluadora de Proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva desde el año 1997, así como de otras Agencias, hasta el momento actual con un total de 24 proyectos.

La investigadora ha dirigido 21 Tesis Doctorales, cuatro de ellas con Doctorado Europeo, dos dentro del Programa Farmacia con Mención de Calidad y una de ellas merecedora de dos premio científicos: uno de la Real Academia de Farmacia y otro premio "Abilio" de la Universidad Complutense de Madrid. Directora de 6 tesinas, 15 Diplomas de Estudios Avanzados (DEA), valorados con la máxima calificación, así como 28 trabajos Fin de Máster. Presentación de 92 comunicaciones a Congresos (21 Internacionales, 71 Nacionales). He sido directora y autora de 5 cursos on-line de especialización en Farmacología. He participado como docente en distintos cursos y Másters. Cursos de Postgrado Impartidos: 73.

He sido Vocal del Comité Interno de Evaluación de la Titulación de Licenciado en Farmacia en la segunda anualidad del II Plan de Calidad de las Universidades. 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.

Titulaciones Homologadas Manejo de Animales. Categoría C de protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos. Categorías B (responsables de diseñar y dirigir los procedimientos) y C (personal que lleva a cabo los procedimientos).

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

- Macho-González A, Garcimartín A, López-Oliva ME, Bertocco G, Naes F, Bastida S, Sánchez-Muniz FJ, Benedí J. (2017) Fiber purified extracts of carob fruit decrease carbohydrate absorption. *Food Funct.* 8(6):2258-2265.
- Vázquez-Velasco M, González-Torres L, García-Fernández RA, Méndez MT, Bastida S, Benedí J, González-Muñoz MJ, Sánchez-Muniz FJ. (2017). Glucomannan or Glucomannan Plus Spirulina-Enriched Squid-Surimi Diets Reduce Histological Damage to Liver and Heart in Zucker fa/fa Rats Fed a Cholesterol-Enriched and Non-Cholesterol-Enriched Atherogenic Diet. *J Med Food.* 20(6):618-625.
- Garcimartín A, López-Oliva ME, González MP, Sánchez-Muniz FJ, Benedí J. (2017). Hydrogen peroxide modifies both activity and isoforms of acetylcholinesterase in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Redox Biology.* 12: 719-726
- Garcimartín A, López-Oliva ME, Santos-López JA, García-Fernández RA, Macho-González A, Bastida S, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. (2017). Silicon Alleviates Nonalcoholic Steatohepatitis by Reducing Apoptosis in Aged Wistar Rats Fed a High-Saturated Fat, High-Cholesterol Diet. *J Nutr.* 147(6):1104-1112.
- Garcimartín A, López-Oliva ME, Santos-López JA, Macho-González A, Bastida S, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. (2017). Hypoglycaemic and hypotriglyceridaemic postprandial properties of organic silicon. *J Funct Foods,* 29: 290-294
- Santos-López JA, Garcimartín A, López-Oliva ME, Bautista-Ávila M, González-Muñoz MJ, Bastida S, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. (2017). Chia Oil-Enriched Restructured Pork Effects on Oxidative and Inflammatory Status of Aged Rats Fed High Cholesterol/High Fat Diets. *J Med Food.* 20(5):526-534
- González-Muñoz MJ, Garcimartán A, Meseguer I, Mateos-Vega CJ, Orellana JM, Peña-Fernández A, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. (2017). Silicic Acid and Beer Consumption

- Reverses the Metal Imbalance and the Prooxidant Status Induced by Aluminum Nitrate in Mouse Brain. *J Alzheimers Dis.* 56(3):917-927.
- Cofrades S, Bou R, Flaiz L, Garcimartín A, Benedí J, Mateos R, Sánchez-Muniz FJ, Olivero-David R, Jiménez-Colmenero F. (2017). Bioaccessibility of hydroxytyrosol and n-3 fatty acids as affected by the delivery system: simple, double and gelled double emulsions. *IJFST*. doi:10.1007/s13197-017-2604-x.
  - Cofrades S, Benedí J, Garcimartin A, Sánchez-Muniz FJ, Jimenez -Colmenero F. (2016). A comprehensive approach to formulation of seaweed-enriched meat products: from technological development to assessment of healthy properties. *Food Research International* On-line Julio 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2016.06.029>.
  - Merino JJ, Garcimartín A, López-Oliva ME, Benedí J, González MP. (2016). The Impact of CXCR4 Blockade on the Survival of Rat Brain Cortical Neurons. *Int J Mol Sci.* 30;17(12). pii: E2005.
  - Santos-López JA, Garcimartín A, Merino P, López-Oliva ME, Bastida S, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. (2016). Effects of Silicon vs. Hydroxytyrosol-Enriched Restructured Pork on Liver Oxidation Status of Aged Rats Fed High-Saturated/High-Cholesterol Diets. *PLoS One*; 11(1):e0147469
  - Martín-Aragón S, Villar Á, Benedí J. (2016). Age-dependent effects of esculetin on mood-related behavior and cognition from stressed mice are associated with restoring brain antioxidant status. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 65:1-16.
  - Garcimartín A, Santos-López JA, Bastida S, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. (2015). Silicon-Enriched Restructured Pork Affects the Lipoprotein Profile, VLDL Oxidation, and LDL Receptor Gene Expression in Aged Rats Fed an Atherogenic Diet. *J Nutr.* 145(9):2039-45.
  - Vázquez-Velasco M, González-Torres L, López-Gasco P, Bastida S, Benedí J, González-Muñoz MJ, Sánchez-Muniz FJ. (2015). Effects of glucomannan/spirulina-surimi on liver oxidation and inflammation in Zucker rats fed atherogenic diets. *J Physiol Biochem.* 71(4):611-22.
  - González-Torres L, Vázquez-Velasco M, Olivero-David R, Bastida S, Benedí J, González RR, González-Muñoz MJ, Sánchez-Muniz FJ. (2015). Glucomannan and glucomannan plus spirulina added to pork significantly block dietary cholesterol effects on lipoproteinemia, arylesterase activity, and CYP7A1 expression in Zucker fa/fa rats. *J Physiol Biochem.* 71(4):773-84.
  - Garcimartín A, Merino JJ, Santos-López JA, López-Oliva ME, González MP, Sánchez-Muniz FJ, Benedí J. (2015). Silicon as neuroprotector or neurotoxic in the human neuroblastoma SH-SY5Y cell line. *Chemosphere.* 135:217-24.

## **C.2. Proyectos**

### **Proyecto 1**

Referencia: AGL2014-53207-C2-2-R. Título proyecto: Efectos del consumo de cárnicos con perfil graso optimizado conteniendo taninos altamente condensados sobre las complicaciones fisiometabólicas asociadas a Diabetes Mellitus 2

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Investigador responsable: Juana Benedí González. Universidad Complutense de Madrid

### **Proyecto 2**

Referencia: AGL-2011-29644-C02-02. Título proyecto: Utilización nutricional y efecto cardio- y cerebroprotectores de emulsiones cárnicas con fase lipídica de aceite de chia y conteniendo silicio y hidroxitirosol encapsulados

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Investigador responsable: Juana Benedí González. Universidad Complutense de Madrid

### **Proyecto 3**

Referencia: AGL-2008-04892-C03-02. 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.

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Juana Benedí González. Universidad Complutense de Madrid.

#### **Proyecto 4**

Referencia: CARNISENUSA CSD2007-00016

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

Entidades financiadora: Consolider-Ingenio 2010

Duración, desde: 2007 hasta: 2012 (Ampliación hasta 2013)

Investigador coordinador: Francisco Jiménez-Colmenero

#### **Proyecto 5**

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

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Entidades financiadora: Fundación Mutua Madrileña 2007

Investigador responsable: Juana Benedi González Universidad Complutense de Madrid.

### **C.3. Contratos**

1.- 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) contrato 74-2015.

Duración, desde: 2015 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 12.000 €/año

Investigador responsable: F.J. Sánchez-Muniz

2.-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

Duración, desde: 2014 hasta: 2014

Investigador responsable: María José González Muñoz

### **C.4. Patentes**

#### **C.5. CAPITULOS DE LIBROS:**

1.-Benedí, S.; Sánchez-Muniz, F.J. (2009). Salud, nutrición y antioxidantes. Volumen 2. Capítulo 27. Sección sexta. En: Antioxidantes y las enfermedades crónicas degenerativas, pp 479-500. Eds. Universidad autónoma del estado de hidalgo ISBN 978-607-482-052-2

2.-Sanchez-Muniz FJ, Benedi J, Olivero-David R, Bastida S, Gonzalez-MUnoz MJ (2011) Enzymes and thermally oxidized oils and fats. IN : Frying of Foods: Oxidation, Nutrient and Non-Nutrient Antioxidants, Biologically Active Compounds and High Temperatures, 2nd ed.; Chapter 5, pp. 105-155. Boskou, D. and Elmadfa, I., Eds.; Taylor and Francis Group: Boca Ratón. ISBN 978-1-4398-0682-1.

3.-Sanchez-Muniz FJ, Bocanegra A, S Bastida, Benedi J, (2013). Algae and cardiovascular health. In: Functional ingredients from algae for Foods and nutraceuticals. Part II chapter 11, pp. 369-416. Holden N and Dominguez H., Eds.; Wooldhead Publishing Limited. Oxford. ISBN 978-0-85709-428-5.

#### **C.6. TESIS DIRIGIDAS: Algunas de las tesis dirigidas con relación al proyecto**

1.- Efectos del consumo de matrices cárnicas modificadas sobre marcadores del metabolismo lipídico y oxidación hepática Doctorando: Jorge Arturo Santos López. 2017

2.-Efectos neuro y hepatoprotector del silicio y su aplicación como ingrediente funcional. Doctorando: Alba Garcimartín Álvarez. 2016

3.-Reestructurados cárnicos enriquecidos con glucomanano y espirulina. Implicaciones sobre la protección hepática y marcadores de síntesis lipídica e inflamación. Doctorando: Laura González Torres. 2016

4.- Efectos en ratas Fa/Fa de la inclusión de glucomanano y espirulina en surimi de calamar. Estudios de metabolismo lipídico y oxidación. Doctorando: Miguel Vazquez Velasco. 2016

5.- Derivados cárnicos con algas. implicaciones sobre el metabolismo lipoproteico, estatus antioxidante y protección hepática. Doctorando: Adriana Rita Schultz Moreira, 2014.

6.- Digestibilidad de los compuestos termooxidados y su influencia sobre la defensa antioxidante intestinal en rata. Efectos del ayuno y grado de alteración del aceite de fritura. Doctorando: Raúl Olivero David, 2011.



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: PAULINA BERMEJO BENITO

Fecha: 14/04/2016

**ATENCIÓN:** Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Bermejo Benito

Nombre: Paulina

---

### Situación profesional actual

Organismo: Univesidad Complutense de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Farmacia  
Depto./Secc./Unidad estr.: Farmacología  
Dirección postal: Avenida Complutense s/n 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3941871  
Fax: 91-3941726  
Correo electrónico: naber@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 320907  
Categoría profesional: Catedrático Universidad  
Situación administrativa

Fecha de inicio: 12/07/17

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.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Farmacia	Facultad de Farmacia UCM	Junio 1976
Grado de Licenciado	Facultad de Farmacia UCM	Julio 1977
Título de Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas	Ministerio de Educación, Cultura y Deportes	Diciembre 2002

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Facultad de Farmacia UCM	Diciembre 1982

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario Colaboración	Ministerio de Educacion y Ciencia	1975-1976
Profesor Ayudante	Facultad de Farmacia UCM	1977-83
Cuerpo de Farmacéuticos Titulares	Ministerio de Sanidad	Excedencia voluntaria
Encargado de curso nivel D	Facultad de Farmacia UCM	1983-87

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B
Francés	B	C	C

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Estudios de principios antiinflamatorios de origen vegetal

Entidad financiadora: UCM proyecto precompetitivo

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. UCM

Duración, desde:1987 hasta:1988

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ángel Villar del Fresno

---

Título del proyecto: Estudio de principios antiinflamatorios y antiagregantes de origen vegetal

Entidad financiadora: CAICYT PB-87-0908-C0201

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. UCM

Duración, desde: 1988 hasta: 1991

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ángel Villar del Fresno

---

Título del proyecto: Desarrollo de técnicas inmunoenzimáticas para la determinación de mediadores de la inflamación en cultivos celulares

Entidad financiadora: UCM Proyecto Precompetitivo 1994/5619

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. UCM

Duración, desde:1995 hasta:1996

Cuantía de la subvención: 500.000 pts

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Actividad antiviral de plantas medicinales. Aislamiento de moléculas activas

Entidad financiadora: UCM Proyecto Multidisciplinar 1996/6738

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM; Instituto de Investigaciones Farmacobiológicas, Universidad de San Andrés, La Paz, Bolivia; Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 2.500.00 pts

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Actividad frente al virus de la inmunodeficiencia humana y citomegalovirus de fitofármacos y plantas medicinales de la Comunidad Autónoma de Madrid, Bolivia y Ecuador

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid 08.2/0006/1998

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM; Instituto de Investigaciones Farmacobiológicas, Universidad de San Andrés, La Paz, Bolivia; Instituto de Salud Carlos III

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 2.500.000

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Desarrollo de técnicas in vitro e in vivo aplicadas al estudio de moléculas de origen natural con posible actividad antiinflamatoria

Entidad financiadora: UCM Proyecto de Investigación Complutense PR52/00-8876

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 1.000.000

Investigador responsable: Irene Iglesias Peinado

---

Título del proyecto: Revisión botánica, farmacológica y química del género *Baccharis* L. en Bolivia PR77/00-8992

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM; Instituto de Investigaciones Farmacobiológicas, Universidad de San Andrés, La Paz, Bolivia

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 1.000.000

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito



---

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: Proyectos de Innovación educativa. **Universidad Complutense de Madrid. PIE 99/26**

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia

Duración, 2000

Cuantía de la subvención: 750.000 pts

Investigador principal: Angel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

---

Título del proyecto: Reconocimiento macroscópico y microscópico de las materias primas medicinales a través de las nuevas tecnologías.

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación Educativa. Universidad Complutense de Madrid . PIE 2000/10

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia

Duración :2001

Cuantía de la subvención: 700.000 pts

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

---

Título del proyecto: Revisión botánica, farmacológica y química del género *Baccharis* L. en Bolivia

1ªRenovacion PR/ 202/02-11555

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM; Instituto de Investigaciones Farmacobiológicas, Universidad de San Andrés, La Paz, Bolivia

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 6010 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Actividad anti-VIH *in vitro* de plantas nativas de la CAM, familia Asteraceae. Aislamiento de moléculas activas

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid 08.2/0015.1/2003

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Biología Vegetal II, Departamento de Química Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 32.487,50 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: **Proyecto X.6, Proyecto Iberoamericano para el estudio de nuevos agentes naturales antiinflamatorios y antiartríticos (PIBARTRI), PROGRAMA CYTED (2000-2004).**

Entidad financiadora: Ministerio Asuntos Exteriores

Entidades participantes: Departamentos de Farmacología, Facultad de Farmacia, Valencia, Madrid, Córdoba, Sevilla. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, Cuba. Panamá, Costa Rica Brasil.

Duración, desde: 2000 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 50.000

Investigador principal: María José Alcaraz Tormo

---

Título del proyecto: Actividad anti-VIH *in vitro* de plantas españolas, familia Cistaceae. Aislamiento de principios activos

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid GR / SAL/0261/2004

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Biología Vegetal II, Departamento de Química Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 18.400 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

---

Título del proyecto: Controles de identidad, calidad y seguridad de plantas medicinales y fitomedicamentos en el sistema de salud boliviano A/1575/04

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Biología Vegetal II, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración, 2005

Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Validación farmacológica de especies bolivianas del género Baccharis: aislamiento de principios activos

Entidad financiadora: Universidad Complutense. Proyectos de investigación 2005

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. UCM

Duración, 2005

Cuantía de la subvención: 6.500 euros

Investigador responsable: Maria José Abad Martínez

---

Título del proyecto: Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología. ACCION INTEGRADA Ref. D/011447/07

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la Cooperación Internacional y para Iberoamérica AECID

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Biología Vegetal II, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración, 2008

Cuantía de la subvención: 50.300

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología. ACCION INTEGRADA Ref. D/020523/08

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica AECID

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Biología Vegetal II, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración, 2009

Cuantía de la subvención: 44.190

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Formación de Recursos humanos sobre análisis y control de Calidad, Desarrollo, patentes y producción de medicamentos de origen natural y sintético para postgrados en Farmacia. Ref B/021846/08

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica AECID

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad de Xochimilco. Universidad Autónoma de Méjico. Universidad Mayor de San Javier. Sucre. Bolivia

Duración, 2009

Cuantía de la subvención: 23.000

Investigador principal: Benito del Castillo García

---

Título del proyecto: MUSEO DE FARMACIA MILITAR DEL MINISTERIO DE DEFENSA. Recursos medicinales, colección de Farmacognosia 2009: Identificación y catalogación Ref 037/02

Entidad financiadora: Ministerio de Defensa

Entidades participantes: Departamento de Farmacología

Duración 2009

Cuantía de la subvención: 5.100 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Innovación en la docencia de Farmacognosia I. Creación de un cuaderno interactivo como material didáctico de apoyo a la docencia de clases practicas de Farmacognosia I, dentro del contexto del Campus Virtual, para su adaptación progresiva al EEES.

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad docente. Universidad Complutense de Madrid. Ref PCD 2007/553

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia  
Duración, 2007

Cuantía de la subvención: 2.600

Investigador principal: Karla Slowing

---

Título del proyecto: Innovación en la docencia de Farmacognosia I

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad docente. Universidad Complutense de Madrid. Ref PCD 140H PC08 1126 .

Entidades participantes: Dpto Farmacología. F. Farmacia .

Duración, 2008

Cuantía de la subvención: 2.900

Investigador principal: Karla Slowing

---

Título del proyecto: Innovaciones metodológicas en la docencia de dos cursos teóricos de Farmacognosia I ( 250 alumnos, troncal, 3º) en la Facultad de Farmacia de la UCM

Entidad financiadora: Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad docente. Universidad Complutense de Madrid. Ref PIMCD 2009/2010 N° 155

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia  
Duración, 2009

Cuantía de la subvención: 3000

Investigador principal: Paulina Bermejo

---

Título del proyecto: Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología. ACCION INTEGRADA . Ref D/025166/09

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para iberoamérica AECID

Entidades participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Biología Vegetal II, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmaceutica. Facultad de Farmacia. Univ Complutense. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia  
Duración, 2010

Cuantía de la subvención: 54.710 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Formación de Recursos humanos sobre análisis y control de Calidad, Desarrollo, patentes y producción de medicamentos de origen natural y sintético para postgrados en Farmacia. Ref B/025737/09

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para iberoamérica AECID

Entidades participantes: Dpto Química Analítica. Dpto Farmacología, Facultad de Farmacia. Univ. Complutense. Univ Autónoma Metropolitana. Unidad de Xochimilco. Univ Autónoma de Méjico. Uniiv Mayor de San Javier. Sucre. Bolivia  
Duración, 2010

Cuantía de la subvención: 30.000

Investigador principal: Benito del Castillo García

---

Título del proyecto: Formulaciones mucoadhesivas de liberación sostenida de fármacos microbicidas de aplicación vaginal para la prevención de enfermedades de transmisión sexual.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. MAT2012-34552

Entidades participantes: Dpto de Farmacia y Tecnología Farmaceutica. Dpto de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM; Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC Madrid.

Cuantía de la subvención: 80.000 euros

Duración: 2012-2016

Investigador responsable: Maria Dolores Veiga Ochoa

---

Título del proyecto: Films inteligentes de liberación pH-dependiente de fármacos para aplicación vaginal en la prevención del SIDA

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. MAT 2016-76416-R

Entidades participantes: Dpto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Dpto. de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM; Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC Madrid.

Cuantía de la subvención: 100.000

Duración: 2017-2019

Investigador responsable: María Dolores Veiga Ochoa

---

Título del proyecto: Análisis de hábitos de la Comunidad Universitaria. Consumo de drogas (alcohol, síntesis y plantas) .Detección y prevención. Relacion con el rendimiento académico y laboral Facultad de Farmacia de la UCM

Entidad financiadora: Proyectos INNOVA DOCENCIA 2016 nº 288. Universidad Complutense de Madrid.

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia

Duración, 2016-17

Cuantía de la subvención: 525 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo

### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): Bermejo, P.; G-Serranillos Fdez., M.

Título: Contribución al estudio de los compuestos flavónicos de *Nepeta nepetella* L

Ref.  revista : An. Real Acad. Farm.  Libro

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 459 final: 464 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: MADRID

---

Sáez, E.; Mas, E.; Bermejo, P.; Pardo, P.

Contribución al estudio de los ácidos fenólicos en dos especies de digitales

An. Real Acad. Farm.

Clave: A Volumen: 50 Páginas, 451- 458 Fecha: 1984

MADRID

---

Ayuga, C.; Carretero, M.E.; Bermejo, P.

Contribución al estudio de los flavonoides en *Drosera rotundifolia* L.

An. Real Acad. Farm.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, 321- 326 Fecha: 1985

MADRID

---

Sáez, E.; Bermejo, P.

Flavonoides en las hojas de *Digitalis toletana* F.Q.

An. Real Acad. Farm.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, 591-596 Fecha: 1985

MADRID

---

Sáez, E.; Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

Contribución al estudio de los ácidos fenólicos en dos especies de *Nepeta* L.

Anal. Real. Acad. Farm.

Clave: A Volumen: 51 Páginas 597-604 Fecha: 1985

MADRID

---

Sáez, E.; Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

Ácidos fenólicos en dos especies de *Nepeta* L

An. Real. Acad. Farm.

- |   |              |                  |             |
|---|--------------|------------------|-------------|
| Clave: A<br>MADRID  | Volumen: 52  | Páginas, 113-119 | Fecha: 1986 |
| <p>Bermejo, P.; Carretero, M.E.; Ortega, T.<br/> <b>Isoflavonas en <i>Echinospartum barnadesii</i> (Graells) Rotm. I.- Estudio preliminar</b><br/> An. Jardín Botánico Madrid</p>   |              |                  |             |
| Clave:A<br>MADRID   | Volumen: 43  | Páginas, 113-119 | Fecha: 1986 |
| <p>Barandiarán, G.; Bermejo, P.; Carretero, M.E.; Pardo, P.<br/> <b>Phytochemical study of <i>Ranunculus baudotti</i> Godron</b><br/> Fitoterapia</p>   |              |                  |             |
| Clave:A<br>MILAN  | Volumen: 58  | Páginas, 59-60   | Fecha: 1986 |
| <p>Ortega, T.; Carretero, M.E.; Bermejo, P.; Pardo, P.<br/> <b>Aceites esenciales de Umbelíferas. Estudio del aceite esencial de <i>Elaeoselinum asclepium</i> (L.) Bertol.</b><br/> An. Jardín Botánico Madrid</p>                                   |              |                  |             |
| Clave:A<br>MADRID   | Volumen: 43  | Páginas, 121-124 | Fecha: 1986 |
| <p>Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.<br/> <b>Constituents of <i>Sanguisorba minor subsp. magnolii</i></b><br/> Fitoterapia</p>   |              |                  |             |
| Clave: A<br>MILAN   | Volumen: 57  | Páginas, 446-447 | Fecha: 1986 |
| <p>Barandiarán, G.; Bermejo, P.; Carretero, M.E.; Pardo, P.<br/> <b>Phytochemical study of <i>Ranunculus baudotti</i> Godron</b><br/> Fitoterapia</p>   |              |                  |             |
| Clave: A<br>MILAN   | Volumen:58   | Páginas, 59-60   | Fecha: 1987 |
| <p>Baradiarán, G.; Carretero, M.E.; Bermejo, P.; Pardo, P.<br/> <b>Flavonoides de <i>Ranunculus baudotti</i> Godron</b><br/> An. Real Acad. Farm.</p>   |              |                  |             |
| Clave: A<br>MADRID  | Volumen: 54  | Páginas, 521-525 | Fecha: 1988 |
| <p>Velasco, A.; Mata, M.; Bermejo, P.; Pérez, M.J.<br/> <b>Composición de los aceites esenciales de <i>Nepeta nepetella</i> subsp. <i>aragonensis</i>, <i>N. coeurulea</i> subsp. <i>coeurulea</i> y <i>N. cataria</i></b><br/> Giorn. Bot. Ital.</p> |              |                  |             |
| Clave: A<br>ROMA  | Volumen: 122 | Páginas, 295-302 | Fecha: 1988 |
| <p>González, A.; Bermejo, P.<br/> <b>Una colección de quinas pertenecientes a José Pavón (1754-1840)</b><br/> Acta Botánica Malacitana</p>  |              |                  |             |
| Clave: A<br>MADRID  | Volumen: 14  | Páginas,         | Fecha: 1989 |
| <p>Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.<br/> <b>Anti-inflammatory and anti-ulcerogenic activities of the organic extracts of <i>Tanacetum microphyllum</i></b></p>   |              |                  |             |

**D.C. in rats**

Phytother. Res.

Clave: A

Volumen:5

Páginas, 179-181

Fecha: 1991

LONDRES

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.; Valverde, S.

**Antiinflammatory activity of two flavonoids from *Tanacetum microphyllum***

J. Nat. Prod.

Clave: A

Volumen:56

Páginas, 1164-1167

Fecha: 1993

CHICAGO

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Valverde, S.; Villar, A.

**Anti-inflammatory activity of hydroxyachillin, a sesquiterpene lactone from *Tanacetum microphyllum***

Planta Med.

Clave: A

Volumen: 60

Páginas, 228-231

Fecha: 1994

MÜNSTER

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.

**An approach to the genus *Tanacetum* L. (Compositae): Phytochemical and pharmacological review**

Phytother. Res. Volumen: 9

Páginas, 79-92

Fecha: 1995

Clave: R

LONDRES

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.

**The activity of flavonoids extracted from *Tanacetum microphyllum* DC. (Compositae) on Soybean Lipoxygenase and Prostaglandin Synthetase**

Gen. Pharmacol.

Clave: A

Volumen:26

Páginas, 815-819

Fecha: 1995

SOUTHAMPTON

---

Bermejo, P.; Cantó, P.; Martín, M.S.

**Plantas Medicinales de Prádena (Segovia)**

ISBN: 84-86789-47-8

Clave: L

Páginas, 1- 215

Fecha: 1995 (1ª edición)

Diputación Provincial de Segovia

2001 (2ª edición)

SEGOVIA

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.; Lopez-Bote, J.P.

**Aggravation of adjuvant arthritis by carrageenan**

Gen. Pharmacol.

Clave: A

Volumen:27

Páginas, 639-642

Fecha: 1996

SOUTHAMPTON

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.

**Inhibition by hydroxyachillin, sesquiterpene lactone from *Tanacetum microphyllum*, of PMA-induced ear oedema**

Inflammation Res.

Clave: A

Volumen: 45

Páginas, 289-292

Fecha: 1996

LONDRES

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Carretero, E.; Martínez-Acitores, C., Noguera, B. and Villar, A.

**Antiinflammatory activity of some medicinal plant extracts from Venezuela**

J. Ethnopharmacol.

- Clave: A                      Volumen: 55                      Páginas, 63-68                      Fecha: 1996  
CHICAGO
- 
- Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A. and Söllhuber, M.  
**Anti-inflammatory activity of three flavonoids from *Santolina oblongifolia***  
Phytother. Res.  
Clave: A                      Volumen:10                      Páginas, S65-66                      Fecha: 1996  
LONDRES
- 
- Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Söllhuber, M. and Villar, A  
**Antiinflammatory activity of coumarins from *Santolina oblongifolia***  
J. Nat. Prod.  
Clave: A                      Volumen: 59                      Páginas, 1183-1185                      Fecha: 1996  
CHICAGO
- 
- Martínez, J.; Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A. and Söllhuber, M.  
**Isolation of two flavonoids from *Tanacetum microphyllum* as PMA-induced ear edema inhibitors**  
J. Nat. Prod.  
Clave: A                      Volumen: 60                      Páginas, 142-144                      Fecha: 1997  
CHICAGO
- 
- Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A..  
**Adjuvant-carrageenan-induced inflammation in mice**  
Gen. Pharmac  
Clave: A                      Volumen:29                      Páginas, 665- 669                      Fecha: 1997  
SOUTHAMPTON
- 
- Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A.  
**Effects of *Santolina oblongifolia* on ACh-immunized animals**  
Inflammopharmacology  
Clave: A                      Volumen:5                      Páginas, 351-361                      Fecha: 1997  
SHEFFIELD
- 
- Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.; Sanchez-Palomino, S. and Carrasco, L.  
**Antiviral activity of medicinal plant extracts**  
Phytother. Res.  
Clave: A                      Volumen:11                      Páginas, 198-202                      Fecha: 1997  
LONDRES
- 
- Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A.  
**Effects of compounds extracted from *Tanacetum microphyllum* on arachidonic acid metabolism in cellular systems**  
Planta Med.  
Clave: A                      Volumen: 64                      Páginas, 200- 203                      Fecha: 1998  
MÜNSTER
- 
- De las Heras, B.; Slowing, K.; Benedi, J.; Carretero, E.; Ortega, T.; Toledo, C.; Bermejo, P.; Iglesias, I.; Abad, M.J.; Gomez-Serranillos, P.; Liso, P.A.; Villar, A. and Chiriboga, X.  
**Antiinflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional medicine in Ecuador**  
J. Ethnopharmacol.  
Clave: A                      Volumen: 61                      Páginas, 161-166                      Fecha: 1998  
CHICAGO
- 
- Bermejo, P.; Abad, M.J.; Silván, A.M.; Sanz, A.; Fernández, L.; Sánchez, S. and Díaz, A.M.  
***In vivo* and *in vitro* antiinflammatory activity of saikosaponins**

- Life Sciences  
Clave: A Volumen: 63 Páginas, 1147-1156 Fecha: 1998  
TUCSON
- 
- Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A.  
**Effects of compounds extracted from *Santolina oblongifolia* on TXB<sub>2</sub> release in human platelets**  
Inflammopharmacology  
Clave: A Volumen: 6 Páginas, 255-263 Fecha: 1998  
SHEFFIELD
- 
- Abad, M.J.; Bermejo, P.; Sánchez-Palomino, S.; Chiriboga, X. and Carrasco, L.  
**Antiviral activity of some South American medicinal plants**  
Phyther. Res.  
Clave: A Volumen:13 Páginas, 142- 146 Fecha: 1999  
LONDRES
- 
- Abad, M.J.; Bermejo, P.; Gonzales, E.; Iglesias, I.; Irurzun, A. and Carrasco, L.  
**Antiviral activity of Bolivian plant extracts**  
Gen. Pharmac.  
Clave: A Volumen: 32 Páginas, 499-503 Fecha: 1999  
SOUTHAMPTON
- 
- Villar, AM.; Bermejo, P.; Carretero, E.  
**Farmacognosia, Conceptos Generales** en Farmacognosia General, AM Villar (ed), Editorial Sintesis  
Clave: CL Páginas,19-32 Fecha: 1999  
MADRID
- 
- Skaltsa, H.; Bermejo, P.; Lazari, D.; Silván, A.M.; Skaltsounis, A.L.; Sanz, A.; Abad, M.J.  
**Inhibition of prostaglandin E<sub>2</sub> and leukotriene C<sub>4</sub> in mouse peritoneal macrophages and thromboxane B<sub>2</sub> production in human platelets by flavonoids from *Stachys chrysantha* and *Stachys candida***  
Biol. Pharm. Bull.  
Clave: A Volumen: 23 Páginas, 47-53 Fecha: 2000  
TOKYO
- 
- Bermejo, P.; Díaz, A.M.; Silván, A.M.; De Santos, J.; Fernández, L.; Sanz, A.; Abad, M.J.  
**Effects of some iridoids from plant origin on arachidonic acid metabolism in cellular systems**  
Planta Med.  
Clave: A Volumen: 66 Páginas, 324-328 Fecha: 2000  
MUNSTER
- 
- Abad, M.J.; Guerra, J.A.; Bermejo, P.; Irurzun, A.; Carrasco, L.  
**Search for antiviral activity in higher plant extracts**  
Phyther. Res.  
Clave: A Volumen: 14 Páginas, 604-607 Fecha: 2000  
LONDRES
- 
- Díaz, A.M.; Abad, M.J.; Fernández, L.; Recuero, C.; Villaescusa, L.; Silván, A.M.; Bermejo, P.  
***In vitro* anti-inflammatory activity of iridoids and triterpenoid compounds isolated from *Phillyrea latifolia* L.**  
Biol. Pharm. Bull.  
Clave: A Volumen:23 Páginas, 1307-1313 Fecha: 2000  
TOKYO
- 
- Fernández, L.; Díaz, A.M.; de Santos, J.; Villaescusa, L.; Bermejo, P.; Abad, M.J.; Ollivier, E.  
**Phytochemistry and antiinflammatory studies of *Scrophularia scorodonia* L.**  
Res. Adv. in Phytochem.  
Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial: 105-127 Fecha: 2000



Editorial (si libro): Global Research Net Work (R.R. Mohan, ed.)  
INDIA

---

Díaz, A.M.; Abad, M.J.; Fernández, L.; Recuero, C.; Villaescusa, L.; Silván, A.M.; Bermejo, P.  
**Lignan and phenylpropanoid glycosides from *Phillyrea latifolia* and their *in vitro* anti-inflammatory activity**

Planta Med.

Clave: A                      Volumen: 67      Páginas, 219-223                      Fecha: 2001

MÜNSTER

---

Bedoya, L.M.; Sánchez-Palomino, S.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Alcamí, J.

**Anti-HIV activity of medicinal plant extracts**

J. Ethnopharmacol.

Clave: A                      Volumen: 77      Páginas, 113-116                      Fecha: 2001

CHICAGO

---

Abad, M.J.; de las Heras, B.; Silván, A.M.; Pascual, R.; Bermejo, P.; Rodríguez, B.; Villar, A.M.

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

J. Pharm. Pharmacol.

Clave: A                      Volumen: 53      Páginas, 1163-1168                      Fecha: 2001

LONDRES

---

De las Heras, B.; Abad, M.J.; Silván, A.M.; Pascual, R.; Bermejo, P.; Rodríguez, B.; Villar, A.M.

**Effects of six diterpenes on macrophage eicosanoid biosynthesis**

Life Sciences

Clave: A                      Volumen: 70      Páginas, 269-278                      Fecha: 2001

TUCSON

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.

**Bioactive natural products from marine sources**

Studies in Natural Products Chemistry

Clave: CL      Volumen: 25      Páginas, 683-755                      Fecha: 2001

Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

AMSTERDAM

---

Bermejo, P.

**Guía de Plantas Medicinales de la Provincia de Segovia ( M<sup>a</sup> Isabel de Andrés Hermoso)**

Colección Naturaleza y Medio Ambiente

Clave: Prólogo                      Fecha: 2001

Editorial : Obra Social y Cultural de Caja Segovia

SEGOVIA

---

Bermejo, P.; Abad, M.J.; Díaz, A.M.; Villaescusa, L.; González, M.A.; Silván, A.M.

**Sesquiterpenes from *Jasonia glutinosa*: *in vitro* anti-inflammatory activity**

Biol. Pharm. Bull.

Clave: A                      Volumen: 25      Páginas, 1-4                      Fecha: 2002

TOKYO

---

Bedoya, L.M.; Sánchez-Palomino, S.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Alcamí, J.

**Screening of selected plant extracts for *in vitro* inhibitory activity on human immunodeficiency virus**

Phytother. Res.

Clave: A                      Volumen:16      Páginas, 550-554                      Fecha: 2002

LONDRES

---

Sánchez-Palomino, S.; Abad, M.J.; Bedoya, L.M.; García, J.; Gonzales, E., Chiriboga, X.; Bermejo, P.; Alcamí, J.

**Screening of South American plant against Human Immunodeficiency Virus: Preliminary Fractionation of aqueous extract from *Baccharis trinervis***

Biol. Pharm. Bull.

Clave: A                      Volumen: 25(9)      Páginas, 1147-1150                      Fecha: 2002

TOKYO

---

Bermejo P.; Abad M.J.; Díaz A.; Fernández, L.; Santos, J.; Sánchez S.; Villaescusa, L.; Carrasco, L.; Irurzun, A.  
**Antiviral activity of seven iridoids, three saikosaponins and one phenylpropanoid glycoside extracted from *Bupleurum rigidum* and *Scrophularia scorodonia***

Planta Med.

Clave: A      Volumen: 68      Páginas, 106-110      Fecha: 2002  
MÜNSTER

---

Sanchez Contreras S.; Díaz Lanza A.M.; Bernabé pajares B.; bartolomé Esteban C.; Villaescusa Castillo L.; Abad Martinez M.J.; Bermejo Benito P.; Fenandez Matellano L

**Bioactive components of *Bupleurum rigidum* L. subsp *rigidum***

*Studies in Natural Products Chemistry*

Clave: CL      Volumen: 27      Páginas, 659-89      Fecha: 2002  
Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

AMSTERDAM

---

Abad, M.J.; Bermejo, P. Villar A

**The phytochemical and pharmacological investigations on *Tanacetum microphyllum* L.**

Recent Developments in Life Sciences

Clave: CL      Volumen: 1      Paginas: 375-395      Fecha 2003  
Editorial Research Signpost

INDIA

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Alvarez, M.C.; Guerra J.A.; Silván, A.; Villar, A.

**Flavonoids and sesquiterpene lactone from *Tanacetum microphyllum* inhibits prostaglandins E2, nitric oxide and tumor necrosis factor- $\alpha$  production in LPS-stimulated mouse peritoneal macrophages.**

Planta Med.

Clave: A      Volumen: 70      Páginas, 34-38      Fecha: 2004  
MÜNSTER

---

Díaz, A.M; Abad, M.J.; Fernández, L.; Silván, A.; de Santos, J.; Bermejo, P.

**Phenylpropanoid glycosides from *Scrophularia scorodonia*: *in vitro* antiinflammatory activity**

Life Sciences

Clave: A      Volumen: 74(20)      Páginas, 2515-26      Fecha: 2004  
TUCSON

---

Abad, M.J.; Guerra JA Bedoya, LM.; Bermejo P.

**Antiviral activity of medicinal plants**

Currents Topics in Phytochemistry

Clave: CL      Volumen: 6      Páginas, 113-123      Fecha: 2004

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.

**Biological activity of Quinones**

*Studies in Natural Products Chemistry*

Clave: CL      Volumen: 30      Páginas, 303-366      Fecha: 2005  
Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

AMSTERDAM

---

Abad, M.J.; Bedoya, LM.; Bermejo P.

**Antiviral activity of polysaccharides from natural sources**

*Studies in Natural Products Chemistry*

Clave: CL      Volumen: 30      Páginas, 393-418      Fecha: 2005  
Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

AMSTERDAM

---

Abad, M.J.; Latourrette, A.; Bermejo, P.

**Biologically active substances from the genus *Baccharis* L. ( Compositae)**

Studies in Natural Products Chemistry

Clave: CL Volumen: 30 Páginas, 703-760

Fecha: 2005

Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

AMSTERDAM

---

María José Abad, Ana María Silván Sen and Paulina Bermejo Benito

**Phytochemical and pharmacological investigations on *Santolina oblongifolia***

*Current Topics in Pharmacology*

Clave: A Volumen: 9 Páginas, 43-60

Fecha: 2005

---

Abad, M.J.; Bessa, A; Ballarín, B.; Aragón, O.; Gonzales, E.; Bermejo, P.

**Anti-inflammatory Activity of four bolivian *Baccharis* species**

J. Ethnopharmacology

Clave: A Volumen: 103 Páginas, 338-344

Fecha: 2006

---

Llanio, M., Fernandez, M.D., Cabrera, B., Bermejo, P., Abad, M.J., Payá, M., Alcaraz, M.J.

**The marine plant *Thalasia testudinum* possess anti-inflammatory and analgesic properties**

Pharmacologyonline

Clave: A Volumen: 3 Páginas, 594-600

Fecha: 2006

---

Guerra J.A.; Molina M.F.; Abad M.J.; Bermejo P.; Villar A

**Inhibition of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 expression by flavonoids isolated from *Tanacetum microphyllum***

International Immunopharmacology

Clave: A Volumen: 6 Páginas, 1723-1728

Fecha: 2006

---

Marrero E Sanchez J de Armas E Escolar E Melchor G Abad MJ Bermejo P Villar AM Megias J Alcaraz MJ

**COX-2 and sPLA2 inhibitory activity of aqueous extract and polyphenols of *Rhizophora mangle* (red manglobe)**

Fitoterapia

Clave A Volumen 77 Paginas 313-315

Fecha: 2006

---

Abad M.J., Ansuategui M., Bermejo P

**Active antifungal substances from natural sources**

*Arkivoc*

Clave A Volumen VII Páginas 116-145

Fecha: 2007

---

Abad M.J., Bermejo P

***Baccharis* (Compositae): a review update**

*Arkivoc*

Clave A Volumen VII Páginas 76-96

Fecha: 2007

---

Abad M.J., Guerra, J.A., Bermejo P

**Phytochemistry and Pharmacology of *Tanacetum* : Recent Developments**

*Recent Progress in Medicinal Plants: Phytopharmacology and Therapeutic Values II*

Ed ( Govil JN Sing VK Mishra SK)

Clave CL Volumen 20 Paginas 301-351

Fecha: 2008

Studium Press USA

---

Rocabado, G.; Bedoya, L.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.

**"*Rubus*, a review of its phytochemical and pharmacological profile"**

*Nat Prod Commun*

Clave A Volumen 3 Paginas 423-436

Fecha: 2008

---

Bedoya LM, Abad MJ and Bermejo P

---

The role of Parthenolide in intracellular signalling processes: review of current knowledge

*Current Signal Traduction Therapy*

Clave A Volumen 3 Paginas 82-87 Fecha: 2008

---

Abad M.J., Bedoya LM., Bermejo P

**Natural Marine Antiinflammatory Products**

*Mini Reviews in Medicinal Chemistry*

Clave A Volumen 8 Páginas: 740-754 Fecha: 2008

---

Bedoya, L M.; Bermejo, P; Abad, M J

**Anti-Infectious Activity in the Cistaceae Family in the Iberian Peninsula**

*Mini Reviews in Medicinal Chemistry*

Clave A Volumen 9 (5) Páginas: 519-525(7) Fecha: 2009

Índice de impacto 2009: 2.971

Doi:10.2174/138955709788167600. Índice de impacto: 2009: 2,971

---

Bedoya,L.M., Abad,M.J., Sánchez-Palomino ,S Alcami J., Bermejo P.

**Ellagitannis from *Tuberaria lignosa* as entry inhibitors of HIV**

*Phytomedicine*

Clave A Volumen 17 Paginas 69-74 Fecha: 2010

D.O.I: 10.1016/j.phymed.2009.08.008. Índice de impacto 2010: 2.662

---

Abad MJ, Bedoya LM, Bermejo P

**An update on drug interactions with the herbal medicine *Ginkgo biloba*.**

*Current Drug Metabolism*

Clave: A Volumen 11 Páginas: 171-81 Fecha: 2010

Índice de impacto 2010: 3.896

---

Bedoya LM, Abad MJ, Calonge E, Astudillo L, Gutiérrez M, Kouznetsov VV, Alcami J, Bermejo P

**Quinoline-based compounds as modulators of HIV transcription through NF-κB and Sp1 inhibition**

*Antiviral Research*

Clave: A Volumen 87(3) Páginas: 338-44 Fecha: 2010

D.O.I: 10.1016/j.antiviral.2010.06.006. Índice de impacto 2010: 4.439

---

MJ Abad, LM Bedoya, P Bermejo

**Marine Compounds and their Antimicrobial Activities**

Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances

Clave: CL Volumen 2 Páginas: 1293-1306 Fecha: 2011

A. Méndez-Vilas, Editor

---

MJ Abad, LM Bedoya, P Bermejo

**HIV-screening strategies for the discovery of novel HIV-inhibitors**

Recent translational research in HIV-AIDS

Clave: CL Páginas: 457-468 Fecha: 2011

InTech. Yi-Wei tang Editor

---

Abad MJ, Bedoya LM, Apaza L, Bermejo P

**The *Artemisia* L. Genus: a review of bioactive essential oils.**

*Molecules*

Clave: A Volumen 17(3) Páginas: 2542-66 Fecha: 2012

D.O.I: 10.3390/molecules17032542. Índice de impacto 2012: 2.428

---

MJ Abad, LM Bedoya, L Apaza, P Bermejo

The *Artemisia* L. Genus: A Review of Bioactive Sesquiterpene Lactones

Studies in Natural Product Chemistry

Clave: CL Volumen 37 Páginas: 43-66

Fecha: 2012

Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

---

MJ Abad, LM Bedoya, L Apaza, P Bermejo

Anti-infective flavonoids: An overview

Bioactive Natural Products

Clave: CL Páginas: 443-473

Fecha: 2012

World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.

---

Sanchez-Calero J., Abad Martinez, MJ., Bermejo Benito, P., Marrero Faz E.

Evaluación del efecto antiinflamatorio de un extracto orgánico de *Allophylus cominia* (L) Sw. sobre la actividad de COX-2 y FLA-2s

*Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas medicinales y aromáticas*

Clave A Volumen 12 (2): Páginas: 150-3

Fecha: 2013

---

Abad MJ, Bedoya LM, Bermejo P

Essential oils from the *Asteraceae* family active against multidrug-resistant bacteria

Fighting multidrug resistance. With herbal extracts, essential oils and their components

Clave: CL Páginas: 205-221

Fecha: 2013

Elsevier

---

Abad MJ, Bedoya LM, Apaza L, Bermejo P

Pharmacological potentials of Artemisinin and related sesquiterpene lactones: Recent advances and trends

*Artemisia annua*- Pharmacology and Biotechnology

Clave: CL Páginas: 75-94

Fecha: 2014

Springer- Verlag

---

Abad MJ, Bedoya LM, Bermejo P

Interactions Between Natural Health Products and Antiretroviral Drugs

Studies in Natural Product Chemistry

Clave: CL Volumen 43 Páginas: 197-222

Fecha: 2014

Editorial Elsevier Science Publishers (Atta-ur-Rahman, ed.)

---

Lugo Trejo F., Herrera Marquez A., Soto Vazquez R., Garduño Posadas I., Becerra Lopez V., Robles Lopez F., Juarez L., Sanchez Rodriguez M., Rosales Rivera G., Dela Castillo Garcia B., Martin Gomez C., Bermejo Benito P., Gil Alegre E., Parra Cervantes P.

The impact of social networks on the research in education: case study

8th International Technology, Education and Development Conference

ISBN: 978-84-616-8412-0 Páginas: 4432-4438

Fecha: 2014

Valencia, Spain

---

Parra Cervantes P., Bermejo Benito P., Martin Gomez M C., Soto Vazquez R., Gil Alegre E.

Aprendizaje y Patentes para el farmacéutico: Analisis de patentes

Creatividad e Innovacion en el espacio Universitario

Ed ACCI. Coordinadores José Díaz Cuesta y Gaona Pisonero

ISBN 978-84-15705-22-2 Páginas: 477-496

Fecha 2014

Madrid. España

---

---

Sánchez-Sánchez MP, Martín-Illana A, Ruiz-Caro R, Bermejo P, Abad MJ, Carro R, Bedoya LM, Tamayo A, Rubio J, Fernández-Ferreiro A, Otero-Espinar F, Veiga MD.  
Chitosan and Kappa-Carrageenan Vaginal Acyclovir Formulations for Prevention of Genital Herpes. In Vitro and Ex Vivo Evaluation.

Marine Drugs

Clave: A Volumen 13 (9)

Páginas: 5976-92

Fecha: 2015

doi: 10.3390/md13095976. Índice de impacto 2014: 2.853

---

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Efectos biológicos de extractos de plantas medicinales iberoamericanas

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios A.S.A.C. Pharmaceutical International

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia.

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador responsable: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

---

Título del contrato/proyecto: *Control de calidad de derivados fitoterapéuticos*

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Biodés S. L.

Entidades participantes: Departamento Farmacología

Duración, desde: 1996 hasta: 1998

Investigador responsable: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

---

Título del contrato/proyecto: *Traducción revisada al castellano de los volúmenes 19 y 20 de la segunda edición de la Farmacopea Europea*

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Departamentos Química Analítica, Orgánica, Botánica, Farmacología.

Duración, 1996

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

Título del contrato/proyecto: *Traducción y revisión de la Farmacopea Europea. Suplemento 1998 y textos afines.*

Tipo de contrato: ARTICULO 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Departamento Analítica, Orgánica, Botánica, Farmacología.

Duración: 1997

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

Título del contrato/proyecto: *Ensayos de estabilidad en derivados fitoterapéuticos*

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Biodes SL

Entidades participantes: Departamento de Farmacología

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Investigador responsable: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

---

Título del contrato/proyecto: *Estabilidad de derivados fitoterapéuticos con Fucus.*

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: TÉGOR, S.L.

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacología

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Ángel M<sup>a</sup> villar del Fresno

---

Título del contrato/proyecto: *Traducción y revisión de la Farmacopea Europea. Suplemento 1999 y textos afines.*

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Departamento Analítica, Orgánica, Botánica, Farmacología.

Duración, 1998

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

Título del contrato/proyecto: *Traducción y revisión de la Farmacopea Europea. Suplemento 2000 y textos afines.*

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Departamento Analítica, Orgánica, Botánica, Farmacología.

Duración, 1999

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

Título del contrato/proyecto: *Apoyo científico-técnico en la elaboración de informes y otras actividades de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.*

Tipo de contrato: Artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Diferentes Departamentos de la Facultad

Duración, 2006- actualidad

Investigador responsable: María Antonia Martín Carmona

---

Título del contrato/proyecto: *Apoyo científico-técnico en la elaboración de informes sobre el proyecto Obtención de isoflavonas de la Soja. Programa Campus*

Tipo de contrato: Artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Cádiz

Entidades participantes: Departamento de la Farmacología

Duración 2009

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Bermejo, P.; Gómez-Serranillos Reus, M.; Gómez-Serranillos Fernández, M.

Título: Heterósidos flavónicos de *Micromeria fructicosa* L. Druce

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1980

---

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

Autores: Bermejo, P.; Gómez-Serranillos Fenández, M.  
Contribución a la determinación de azúcares en plantas por CP y CCD  
Póster XV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Palermo Fecha: 1982

---

Autores: Bermejo, P.; Gómez-Serranillos Fenández, M.  
Contribución al estudio fitoquímico de *Nepeta nepetella* L.  
Póster III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1983

---

Autores: Bermejo, P.; Gómez-Serranillos Fenández, M.  
Contribución al estudio del aceite esencial de *Nepeta nepetella* L.  
Póster III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1983

---

Autores: Sáez, E.; Bermejo, P.; Pardo, P.  
Estudio de los ácidos fenólicos de *Digitalis toletana* F.Q.  
Póster Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1983

---

Autores: Mas, E.; Bermejo, P.; Pardo, P.  
Estudio de los ácidos fenólicos de *Digitalis parviflora* Jacq.  
Póster III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1983

---

Autores: Abad, I.; Bermejo, P.; Gómez-Serranillos Fenández, M.  
Contribución al estudio fitoquímico de *Echinopartum lusitanicum* (L.) Rothm. subsp. *barnadesii* (Graels) Vicioso  
Póster III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1983

---

Autores: Mas, E.; Bermejo, P.; Sáez, E.; Pardo, P.  
Contribución al estudio de los componentes flavónicos de *Digitalis parviflora* Jacq.  
Póster XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Marsella Fecha: 1983

---

Autores: Sáez, E.; Bermejo, P.; Pardo, P.  
Contribución al estudio de los componentes flavónicos de *Digitalis toletana* F.Q.  
Póster XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Marsella Fecha: 1983

---

Autores: Sáez, E.; Bermejo, P.; Pardo, P.  
Iniciación al estudio fitoquímico de *Phlomis lychnitis* L.  
Póster XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO  
Publicación Actas del Congreso  
Lugar celebración: Marsella Fecha: 1983

---

Autores: Bermejo, P.; Pardo, P.  
Estudio histológico de *Nepeta nepetella* L.  
Póster XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO



Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Marsella

Fecha: 1983

---

Aguinagalde, I.; Ayuga, C.; Bermejo, P.; Carretero, E.; Enriquez, A.

Aislamiento y purificación del tilirósido. Acción farmacodinámica

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Barandarián, G.; Bermejo, P.; Carretero, E.; Enriquez, A.

Contribución al estudio fitoquímico de *Ranunculus baudotii* Godron

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Sáez, E.; Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

Ácidos fenólicos en los tallos de *Nepeta nepetella* L. subsp. *cordifolia* (Willk) y *N. tuberosa* L. subsp. *reticulata* (Desf.)

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

Contribución al estudio fitoquímico de *Sanguisorba minor magnolii*

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

Flavonoids of *Sanguisorba minor magnolii*

Póster 33RD ANNUAL CONGRESS OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Regensburg

Fecha: 1985

---

Iglesias, I.; Bermejo, P.

*Nepeta nepetella* L. Estudio farmacológico preliminar sobre el sistema nervioso central

Póster.IV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 1985

---

Autores: Barandarián, G.; Bermejo, P.; Carretero, E.; Pardo, P.

Contribución al estudio de las flavonas en *Ranunculus baudotii*

Póster Congreso: IV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 1985

---

Autores: Bermejo, P.; Mas, E.; Rodríguez, M.J.; Sáez, E.

Composés phenoliques de *Digitalis parviflora* Jacq.

Póster I CONGRESS INTERNATIONAL PLANTES ET SUBSTANCES NATURELLES D'INTERET THERAPEUTIQUE

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Monastir

Fecha: 1986

---

Autores: Ayuga, C.; Bermejo, P.; Rebuella, M.

Etude des amino-acids libres dans *Hypericum caprifolium* Boiss.

Póster I CONGRESS INTERNATIONAL PLANTES ET SUBSTANCES NATURELLES D'INTERET THERAPEUTIQUE

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Monastir

Fecha: 1986

---

Autores: Carretero, E.; Bermejo, P.; Serrano, A.; Pardo, P.  
Constituents of *Helichrysum stoechas* DC:  
Póster INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANT CHEMISTRY  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Izmir Fecha: 1987

---

Autores: Bermejo, P.; Carretero, E.; Molina, M.  
Screening for antimicrobial activity of *Nepeta nepetella* L.  
Póster INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANT CHEMISTRY  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Izmir Fecha: 1987

---

Autores: Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.  
Actividad antiulcerosa de la infusión de *Tanacetum microphyllum* DC.  
Póster V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1987

---

Autores: Bermejo, P.; Iglesias, I.  
Efecto de la infusión de *Nepeta nepetella* L. sobre frecuencia cardiaca y presión arterial en rata  
Póster Congreso: V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1987

---

Autores: Bermejo, P.; Rodriguez, M.J.  
Estudio de los aminoácidos libres en *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* Briq.  
Póster V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPÉUTICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1987

---

Autores: Abad, M.J.; Rodríguez, J.J.; Bermejo, P.; Villar, A.  
Actividad antiinflamatoria de *Santolina oblongifolia* Boiss (Compositae)  
Póster Congreso: IV REUNIAO CONJUNTA DAS SOCIEDADES PORTUGUESA E ESPANHOLA DE FARMACOLOGÍA  
Publicación: . Actas del Congreso p. 129).  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 28/2-2/3/91

---

Autores: Bermejo, P.; Abad, M.J.; Villar, A.  
Actividad antiinflamatoria del extracto diclorometano de *Tanacetum microphyllum* D.C.  
Póster I CONGRESO IBEROAMERICANO DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. Supl. 258, 1992 Fecha: 21-24/9/92  
Lugar celebración: Benalmádena

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.  
Actividad antiinflamatoria del extracto acetato de etilo de *Santolina oblongifolia*  
Póster Congreso: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. Supl. 257, 1992 Fecha: 21-24/9/92  
Lugar celebración: Benalmádena

---

Autores: Villar, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.  
Actividad antiinflamatoria de 5,3'-dihidroxi-4'-metoxi-7-carbometoxi-flavonol  
Póster Congreso: XVII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA  
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. Supl. 246, 1993 Fecha: 22-24/9/93  
Lugar celebración: Valladolid

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.

Estudio clínico e histopatológico de la artritis por carragenina y ACF en ratón  
Póster Congreso: XVII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA  
Publicación: Rev. Farmacol. Clin. Exp. Supl. 241, 1993 Fecha: 22-24/9/93  
Lugar celebración: Valladolid

---

Autores: Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A  
Effect of Centaureidin on Soybean Lipoxygenase and Prostaglandin Synthetase Activities  
Póster Congreso: WORLD CONGRESS INFLAMMATION'93  
Publicación: libro de resúmenes p. 80) Fecha: 10-15/10/93  
Lugar celebración: Viena

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; López, J.P.; Villar, A.  
Clinical and histological study of arthritis lesions induced on carrageenan-adjutant complete in rats  
Póster WORLD CONGRESS INFLAMMATION'93  
Publicación: libro de resúmenes p. 85 Fecha: 10-15/10/93  
Lugar celebración: Viena

---

Autores: Silván, A.M.; Conde, E.; Rodríguez, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A  
Antiinflammatory properties of hydroxyachillin, a sesquiterpene lactone from *Tanacetum microphyllum*, in the PMA-mouse ear model  
Póster WORLD CONGRESS ON INFLAMMATION'95  
Publicación: Inflamm. Res. 44 Supl. 3: S275, 1995. Fecha: 17-22/9/95  
Lugar celebración: Brighton

---

Autores: Villar, A.; Silván, A.M; Conde, E.; Martínez, J.; Abad, M.J.; Bermejo, P  
Activity of dichloromethane extract and fractions from *Tanacetum microphyllum* in the PMA-mouse ear model  
Póster XIX NATIONAL MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 17(A): 105, 1995.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 4-6/10/95

---

Autores: Abad, M.J.; Sánchez, S.; Bermejo, P.; Villar, A.; Carrasco, L  
Antiviral activity of some medicinal plant extracts  
Póster XIX NATIONAL MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 17(A): 108, 1995.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 4-6/10/95

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A  
Antiinflammatory activity of the hexane extract from a Spanish Chamomile: *Santolina oblongifolia*  
Póster VIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA ITALIANA DI FARMACOGNOSIA. 1st JOINT MEETING OF BELGIAN, DUTCH, SPANISH AND ITALIAN RESEARCH GROUPS ON PHARMACOGNOSY  
Publicación: libro de resúmenes p. 141.  
Lugar celebración: Nápoles Fecha: 9-14/6/96

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.; Solhuber, M.  
Antiinflammatory activity of three flavonoids from *Santolina oblongifolia*  
Póster VIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA ITALIANA DI FARMACOGNOSIA. 1st JOINT MEETING OF BELGIAN, DUTCH, SPANISH AND ITALIAN RESEARCH GROUPS ON PHARMACOGNOSY  
Publicación: libro de resúmenes p. 143. Fecha: 9-14/6/96  
Lugar celebración: Nápoles

---

Autores: Silván, A.M; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.  
Antiinflammatory coumarins from *Santolina oblongifolia*  
Póster XX SPANISH-FRENCH MEETING ON PHARMACOLOGY.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18(B): 148, 1996.  
Lugar celebración: Granada Fecha: 18-20/9/96

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.  
**Antiinflammatory activity of *Santolina oblongifolia*, a Spanish Camomile**  
Póster Congreso: XX SPANISH-FRENCH MEETING ON PHARMACOLOGY.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 18(B): 149, 1996.  
Lugar celebración: Granada Fecha: 18-20/9/96

---

Autores: Slowing, K.; De las Heras, B.; 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 from Ecuador**  
Comunicación oral Congreso: INTERNATIONAL JOINT SYMPOSIUM CHEMISTRY, BIOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF MEDICINAL PLANTS FROM THE AMERICAS.  
Publicación: Actas congreso  
Lugar celebración: Panama Fecha: 23-26/2/97

---

Autores: Sanz, A.; Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.  
**Anti-inflammatory activity of the hexane extract from *Tanacetum balsamita***  
Póster XXI NATIONAL CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 19(A): 177, 1997.  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 11-14/11/97

---

Autores: Silván, A.M.; Abad, M.J.; Sanz, A.; Bermejo, P.; Villar, A.  
**Anti-inflammatory activity of organic extracts of *Sanguisorba minor magnolii***  
Póster XXI NATIONAL CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 19(A): 178, 1997.  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 11-14/11/97

---

Autores: Cantó, P.; Bermejo, P. and Martín, M.S.  
Plantas Medicinales de Prádena /Segovia): Ecología y Usos  
Póster I Simposio Farmacéutico de Plantas Medicinales  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: COF Madrid Fecha: 8-10/02/98

---

Autores: Skaltsa, H.; Bermejo, P.; Lazari, D.; Silván, A.M.; Skaltsounis, A.L.; Sanz, A.; Abad, M.J.  
**Inhibition of macrophage and platelet eicosanoid release induced by methanol extracts and some flavonoids from two endemic Greek *Stachys* sp.**  
Póster Congreso: POLYPHENOLS COMMUNICATIONS 98. XIXth INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYPHENOLS  
Publicación: libro de resúmenes p. 113.  
Lugar celebración: Lille Fecha: 1-4/9/98

---

Autores: Guerra, J.A.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Carrasco, L.; Irurzun, A.  
**Antiviral activity of *Nepeta nepetella* L**  
Póster Congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 497, 2000).  
Lugar celebración: Alicante Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: Silván, A.M.; Bermejo, P.; Abad, M.J.; de las Heras, B.; Pascual, R.; Rodriguez, B.; Villar, A.M.  
**Inhibition of some inflammatory response by diterpenes from natural sources**  
Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 498, 2000.  
Lugar celebración: Alicante Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: Bedoya, L.M.; Bermejo, P.; Abad, M.J.; Sanchez, S.; Alcamí, J.

**Anti-HIV activity of phytopharmaceuticals**

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 498, 2000.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: Abad, M.J.; de las Heras, B.; Silván, A.M.; Pascual, R.; Bermejo, P.; Rodriguez, B.; Villar, A.M

**Inhibitory effects of furocoumarins on some macrophage functions**

Póster Congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 499, 2000.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: Guerra, J.A.; Hernández, E.; Abad, M.J.; Iglesias, I.; Gonzales, E.; Irurzun, A.

**Antiviral activity and fractionation of two bolivian plants**

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 500, 2000.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: De las Heras, B.; Abad, M.J.; Silván, A.M.; Pascual, R.; Bermejo, P.; Rodriguez, B.; Villar, A.M

**Inhibitory effects of diterpenes on some macrophage functions**

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 502, 2000.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: Bedoya, L.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Sanchez, S.; Alcamí, J

**Anti-HIV activity of spanish medicinal plants**

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 22(6): 502, 2000.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

Autores: Zorita, A.; Bermejo, P.; Larrea, M.T.

**Determinación de minerales en plantas medicinales diuréticas mediante espectroscopías ICP**

Póster XX SCIENTIFIC MEETING OF THE GROUP OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Publicación;

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Abril 2001

---

Autores: Guerra, J.A.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Carrasco, L.; Irurzun, A.

**Antiviral activity of *Nepeta tuberosa* L**

Póster INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH

Publicación: libro de resúmenes p.92

Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Sánchez-Palomino, S.; Abad, M.J.; Bedoya, L.M.; Bermejo, P.; Alcamí, J.

**Screening of south american plants against human immunodeficiency virus**

Póster INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH

Publicación: libro de resúmenes p.78

Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Bedoya, L.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Sánchez, S.; Alcamí, J.

**Antiviral activity of medicinal plant extracts**

Póster Congreso: INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH

Publicación: libro de resúmenes p.78  
Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Alvarez, M.; Abad, M.J.; Silván, A.M.; Bermejo, P.; Villar, A  
Effect of nitric oxide production by islatd compoundfs from *Tanacetum microphyllum*  
Póster INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR  
MEDICINAL PLANT RESEARCH

Publicación: libro de resúmenes p.75-76  
Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Zorita, A.; Bermejo, P.; Larrea, M.T.  
Determination of mineral on medicinal plants with nervous system activity, *Crataegus oxyacantha* Auct.,  
*Hypericum perforatum* L. , *Humulus lupulus*L., *Ilex paraguensis* St-Hil., *Camelia sinensis* L. and *Valeriana officinalis*  
L.

Póster INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR  
MEDICINAL PLANT RESEARCH

Publicación: libro de resúmenes p..266  
Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Villar, A.M.; Guerra, J.A.; Bermejo, P.;Montilla, J.C.; Alonso, J.; Ramos, T.; Martínez, F:  
Una experiencia de colaboración Universidad:Empresa:Colegio de Farmacéuticos  
Póster II CONGRESO NACIONAL DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA APLICADA

Publicación: libro de resúmenes p.  
Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 15-17/11/01

---

Autores: Bedoya, L.M.; Bermejo, P.; Abad, M.J.;E. Gonzales.; Garcia, J.; Alcamí, J.; Sanchez-Palomino, S.  
Screening of *Baccharis spp* against human immunodeficiency

Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 139, 2002.

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Bedoya, L.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.;Beltrán, M.; Alcamí, J.; Sanchez-Palomino, S.

Anti-HIV guided fractionation of polar compounds of *Tuberaria lignosa*

Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 138, 2002.

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Abad, M.J.;Balarín, B.; Bessa, A.; Bermejo, P.; E. Gonzales.; Villar, A.

In vitro anti-inflammatory Activity of *Baccharis subalata*

Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 138, 2002.

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Bermejo, P.;Aragón, O.; Aragao, A.;Abad, M.J.; E. Gonzales.; Villar, A.

In vitro anti-inflammatory Activity of extract from *Baccharis pentlandii*

Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 137, 2002.

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Guerra, J.A.; Bermejo, P.; Alonso, J.; Montilla, J.C.; Villar, A.

Integración de las nuevas tecnologías en la formación en Atención Farmacéutica: Curso de Atención Farmacéutica  
Aplicada *on line*

Póster III CONGRESO NACIONAL DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA APLICADA

Publicación: libro de resúmenes p.

Lugar celebración: Granada

Fecha: 15-17/09/03

---

Autores: Fernandez, M.D.; Llanio M; Dajas F; Echeverri C; Ferreira M; Hernandez I; Cabrera B; Rodríguez M; Valdez O;  
Aneiros A; Abad MJ y Bermejo P.

*Thalasia testudinum*: Propiedades anti-inflamatoria, analgésica y antioxidante de su extracto  
Póster 2nd internacional Congreso of Pharmacology and Therapeutics  
Publicación: libro de resúmenes p.  
Lugar celebración: La Havana-Cuba Fecha: 12-15 Octubre 2004

---

Autores: Llanio M; Fernandez, M.D; Cabrera B; Aneiros A; Bermejo P; Macho A; Payá M; Mitjavila MT  
Extracto de un alga marina con efectos antiinflamatorio, analgesico y antioxidante  
Póster 2nd internacional Congreso of Pharmacology and Therapeutics  
Publicación: libro de resúmenes p.  
Lugar celebración: La Havana-Cuba Fecha: 12-15 Octubre 2004

---

Autores: Bedoya LM Abad MJ Llanio M, Valdes O Bermejo P Alcami J  
Pueden los extractos marinos presentar actividad anti-VIH?  
Póster 6<sup>th</sup> Congreso Cubano de farmacología y Terapeutica  
Publicación: libro de resúmenes p.  
Lugar celebración: Santiago de Cuba-Cuba Fecha: 21-25 de Noviembre 2005

---

Autores: Fernandez, M.D.; Llanio M; Bermejo P; Abad MJ; Payá M and Alcaraz MJ  
*Styopodium zonale: A marine alga with anti-inflammatory, analgesic and anti-oxidant effects*  
Póster First Internacional Symposia on Pharmacology of Natural Products FAPRONATURA 2006  
Publicación: libro de resúmenes  
Lugar celebración: Varadero- Cuba Fecha: 20-24 de Noviembre 2006

---

Autores: Llanio M; Fernandez, M.D.; Cabrera B; Del Vallin T; Hernandez I; Bermejo P; Abad MJ Payá M; and Alcaraz MJ  
*Anti-inflammatory, analgesic and anti-oxidant obtained from marine source: reality and future*  
Plenary Lecture First Internacional Symposia on Pharmacology of Natural Products FAPRONATURA 2006  
Publicación: libro de resúmenes p. PLenary Lecture  
Lugar de celebración Varadero-Cuba Fecha: 20-24 Noviembre 2006

---

Autores: Llanio, M; Fernandez, M.D.; Cabrera B; Bermejo P; Abad MJ; Payá M y Alcaraz MJ  
*The marine plant, Thalasia testudinum possesses anti-inflammatory and analgesic properties*  
Póster First Internacional Symposia on Pharmacology of Natural Products FAPRONATURA 2006  
Publicación: libro de resúmenes p.  
Lugar de celebración Varadero-Cuba Fecha: 20-24 Noviembre 2006

---

Autores: Bedoya LM, Abad MJ, Gonzales E, GonzalesM, Alcami J, Bermejo P.  
**Anti-HIV Activity of *Lepidium meyenii***  
Póster 29 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 29 (suppl 1), 93, 2007.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 17-19 Septiembre 2007

---

Autores: Rocabado G, Abad MJ, Gonzales E, Bermejo P.  
**Anti-inflammatory Activity of *Rubus boliviensis***  
Póster 29 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 29 (suppl 1), 93, 2007  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 17-19 Septiembre 2007

---

Autores: Bedoya LM, Martin R, Abad MJ, Bermejo P, Alcami, J.  
**Anti-HIV Activity of *Artemisia glutinosa***  
Póster 29 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 29 (suppl 1), 94, 2007.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 17-19 Septiembre 2007

---

Autores: E. Mata, M.J. Abad, L. Apaza, L.M. Bedoya, E. Gonzales, P. Bermejo

Título: "Anti-inflammatory activity of four Baccharis species"

Congreso: 11th International Congress of Ethnopharmacology (joint congress with the 1er Encuentro Hispano Portugués de Etnobiología)

Lugar celebración: Albacete, Spain, 21-24/11 de 2010

Publicación: Revista de Fitoterapia

---

Autores: L. Apaza, L.M. Bedoya, E. Fernandes, M.J. Abad, P. Bermejo

Título: "New compound of Artemisia campestris subsp. glutinosa, as inhibitor of nitric oxide"

Congreso: 11th International Congress of Ethnopharmacology (joint congress with the 1er Encuentro Hispano Portugués de Etnobiología)

Lugar celebración: Albacete, Spain, 21-24/11 de 2010

Publicación: Revista de Fitoterapia

---

Autores: L.M. Bedoya, L. Apaza, E. Mata, G. Rocabado, E. Gonzáles, M.J. Abad, J. Alcamí, P. Bermejo

Título: "Evaluation of the antiviral properties of Andes nutritional plants"

Congreso: 11th International Congress of Ethnopharmacology (joint congress with the 1er Encuentro Hispano Portugués de Etnobiología)

Lugar celebración: Albacete, Spain, 21-24/11 de 2010

Publicación: Revista de Fitoterapia

---

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



## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Contribución al estudio farmacognóstico y farmacodinámico de *Phlomis lychnitis* y *Phlomis herba-venti* var. *Herba-venti*

Doctorando: Lcda. E. Sáez Angulo  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 1988

---

Título: Principios antiinflamatorios aislados de *Tanacetum microphyllum*

Doctorando: M.J. Abad Martínez  
Universidad Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia. 1992

---

Título: Principios antiinflamatorios de *Santolina oblongifolia* Boiss

Doctorando: A.M. Silván Sen  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 1996

---

Título: Contribución al estudio farmacognóstico y farmacodinámico de *Sanguisorba minor* Scop. *magnolii* Spach

Doctorando: Lcda. M<sup>a</sup> Jesus Rodríguez Martínez  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 1997

---

Título: Actividad antiinflamatoria de principios activos de *Tanacetum microphyllum*

Doctorando: Lcda. Jose Antonio Guerra Guirao  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 2004

---

Título: Actividad anti-VIH de plantas de la Comunidad de Madrid. Aislamientos de principios activos

Doctorando: Lcdo Luis Miguel Bedoya del Olmo  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 2005

---

Título: Actividad anti-VIH *in vitro* de especies de la tribu *Anthemideae* (*Asteraceae*): aislamiento de principios activos

Doctorando: Lcdo Rubén Martín Lázaro  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 2009

---

Título: Actividad anti-VIH *in vitro* de la especie *Lepidium meyenii* (Walp.): Aislamiento de principios activos

Doctorando: Lcdo. Guillermo Rocabado Calizaya  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 2009

---

Título: Aislamiento de moléculas de *Artemisia campestris* L. subsp *glutinosa* inhibidoras de NF-kB y de la transcripción del VIH *in vitro*

Doctorando: Lcdo Luis Apaza Ticona  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 2012

---

Título: Actividad Antiviral y Antiinflamatoria de Plantas Medicinales: Aislamiento de Polisacáridos Activos

Doctorando: Lcda. Estefanía Hernández Benito  
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia. 2014

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

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

---

Título del Comité: **Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana.**

Entidad de la que depende: **Secretaría Nacional de Evaluación y Acreditación. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier.**

Tema: Evaluación Externa de la Carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Javier.

Fecha: Sucre. Bolivia. Julio 2006

---

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

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

1er Sexenio de investigación reconocido (1991-1996)  
2º Sexenio de investigación reconocido (1997-2002)  
3er Sexenio de investigación reconocido (2003-2008)  
4º sexenio investigación reconocido (2009-2015)

Grupo de investigación UCM nº 911333 *Plantas Medicinales: Química y Farmacología*. Dirección

Miembro evaluador de la Agencia de Evaluación y Prospectiva (ANEP) 2001-2002  
Miembro evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos IDH. UMSA Bolivia. 2007-08  
Miembro evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos CONYCET. Argentina 2007-08  
Miembro Evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos I+D. CSIC. URUGUAY 2012  
Miembro evaluador proyectos Universidad Cádiz 2013  
Miembro evaluador Proyectos Universidad Castilla-León 2016

## TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

---

Título: Contribución al estudio de compuestos fenólicos en *Digitalis toletana* F.Q.

Lcda. E. Sáez Angulo .Sobresaliente

---

Título: Contribución al estudio de compuestos fenólicos en *Digitalis parviflora*

Lcda. E. Mas García.Sobresaliente

---

Título: Contribución al estudio farmacognóstico de *Sanguisorba minor* subs.. *magnolii*

Lcda. M.J. Rodríguez Martínez.Sobresaliente

---

Título: Contribución al estudio farmacognóstico de *Santolina oblongifolia*

Lcda. G. Navalón Torres.Sobresaliente

---

Título: Estudio farmacológico de *Tanacetum microphyllum* actividad AINE y protectora de úlcera gástrica.

Lcda. M.J. Ábad Martínez.Sobresaliente

---

Título: Nuevos compuestos con actividad antiinflamatoria en *Tanacetum microphyllum* DC.

Lcda. J. Martínez Márquez.Sobresaliente. 1996

---

Título: Colección de drogas del Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. U.C.M.: 1996 una catalogación.

Lcda. A. Sanz Gómez.Sobresaliente. 1996

---

Título: Plantas de la Península Ibérica con actividad antiviral

Lcdo. J.A- Guerra Guirao.Sobresaliente. 1999

---

Título: Determinación de elementos minerales en Plantas Medicinales mediante Espectrometrías ICP

Lcda. A. Zorita Gómez-Escolar.Sobresaliente.

---

Título: Efectos adversos de Plantas medicinales; componentes tóxicos, contaminantes, monografías-casos prácticos, interacciones.

Lcdo. Ruben Martín Lázaro.Sobresaliente. 2003

---

## DIPLOMA DE ESTUDIO AVANZADO (DEA) –TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. DE MASTER. 3ER CICLO

---

Título: Estudio de la actividad biológica de plantas medicinales de la Península Ibérica

Lcdo. José Antonio Guerra Guirao. Junio 2001

---

Título: Determinación de elementos minerales en plantas medicinales diuréticas mediante espectrometrías de ICP

Ana Zorita Gómez-Escolar. Julio 2002

---

Título: Inhibición de Prostaglandinas y óxido nítrico por flavonoides aislados de *Tanacetum microphyllum* DC

Maria del Camen Álvarez Sancho. Junio 2002

---

Título: Efectos Adversos de Plantas Medicinales ligados a sus componentes: metabolitos secundarios y contaminantes

Rubén Martín Lázaro. Mayo 2003

---

Título: Actividad frente a VIH y *Candida albicans* en extractos de *Dittrichia viscosa*.

Maria Ansuategui. Septiembre de 2005

---

Título: Inhibición de NO y TNF- $\alpha$  por Hidroxiachillina y Partenólido en un modelo experimental de sepsis en ratón.

Patricia Sauer Schwerz. Septiembre 2005

---

Título: Inhibición de la ciclooxigenasa en 4 especies de *Baccharis*

Irene Garcia Haffner. Septiembre 2006

---

Título: Seguimiento y control de pérdida de peso en un programa de Atención Farmacéutica

Felisa Repilado. Septiembre 2006

---

Título: Actividad Biológica de *Rubus boliviensis*.

Guillermo Rocabado Calizaza Junio de 2007 UCM. F. Farmacia

---

Título: Aislamiento de principios activos de *Artemisia glutinosa* con actividad inhibitoria de oxido nítrico.

Luis Apaza Ticona. Junio 2009. UCM.F.Farmacia

---

Título: Actividad antiinflamatoria de nuevos compuestos con estructura tetrahydroquinoleinica

Carla Lopez Soriano. Junio 2013 UCM. F. Farmacia

---

Título: Extracto hexánico de *Tanacetum microphyllum*: fraccionamiento químico y actividad farmacológica

Alba Doadrio Garzón. Julio 2014. UCM. F. Farmacia

---

Título "Aislamiento biodirigido de metabolitos a partir de caldos de cultivo de *Streptomyces sedi*"

Rodney Lacret Pimienta. Julio 2014. UCM. F. Farmacia

---

#### TRABAJOS FIN DE GRADO FACULTAD DE FARMACIA UCM

Bioquímica, Farmacología y Toxicología de *Stevia rebaudiana* Bertoni

Alejandro Gutierrez Cruz .Junio 2015

La complejidad de las plantas medicinales: Cardo Mariano: pasado, presente y futuro

Laura Córdoba González. Junio 2015

Diarrea infantil producida por rotavirus: Papel potencial de las plantas medicinales

Mirian Fuentes Verdugo Junio 2015

Absenta, a propósito de una intoxicación. Su influencia en la pintura

Ana M Aguilar de los Santos. 23 Junio 2016

Melatonina y ligandos. Las plants medicinales como fuentes de Melatonina

Almudena de la Torre Moreno. 23 de Junio 2016

#### PROYECTOS FIN DE CARRERA. UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

Avaliacao da actividade Anti-inflamatória dos extractos de *Nepeta nepetella* L. e de *Asphodelus ramosus* L. e Avaliaco da actividade antioxidante dos composos triterpenicos

Gisele Amorim da Silva. 2001 UNIVERSIDAD DE OPORTO

---

Actividade anti-inflamatória in vitro de *Baccharis* spp.

Ana Latourrette Bessa da Silva. 2002 UNIVERSIDAD DE OPORTO

---

Isolamento de Polissacarídeos da *Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.  
Ana Morais Cunha Aragao. 2002 UNIVERSIDAD DE OPORTO

---

Actividad inhibitoria de *Annona cherimolia* Miller (chirimoya) sobre ciclooxigenasa-1 y ciclooxigenasa-2 en cultivos celulares  
Mery Jhenny Santivañez Veliz. 2005. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN MARCOS. LIMA. PERÚ

---

Attività di estratti di melissa officinalis L. in linee cellulari MT-2 e THP-1.  
Irene Sanchez Peregrino 2014. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. ITALIA.

#### ESTANCIAS DE INVESTIGACION. PROGRAMA ERASMUS

Gisele Amorim da Silva. 2001 Universidad de OPORTO ENERO-JULIO 2001  
Ana Latourrette Bessa da Silva. 2002 Universidad de OPORTO ENERO-MAYO 2002  
Ana Morais da Cunha Aragao. 2002 Universidad de OPORTO ENERO-MAYO 2002  
Vera Lucía Mourato Branquinho Universidad de COIMBRA-ENERO-ABRIL 2004  
Ermelinda Gonsalves Fernandes Universidad de Coimbra. Febrero-Junio 2008  
Judith Simome Hirt 2009 Universidad de Freiburg, Alemania Febrero- Mayo 2009  
Irene SanchezPperegrino. Universita degli studi di Padova Italia. Octubre-Mayo 2012-13  
Eleni Yfanti. Aristotle University of Tessaloniki Grecia Febrero- Julio 2015

#### BECAS DE COLABORACIÓN. Ministerio de Educación. ALUMNOS DE 5º DE CARRERA

Inhibición de la liberación de TNF- $\alpha$ , IL-1 y óxido nítrico por extractos de plantas medicinales procedentes de Iberoamérica en macrófagos peritoneales de ratón.  
Octavio Aragón Cuevas. Curso 2001-02

Inhibición de la liberación de PGs y LTs por extractos de plantas medicinales procedentes de Iberoamérica en macrófagos peritoneales de ratón.  
Borja Ballarín Gonzalez. Curso 2001-02

Inhibición de la liberación de TNF- $\alpha$  y óxido nítrico, en macrófagos peritoneales de ratón, por extractos de diversas especies de *Baccharis* bolivianas  
Álvaro Pérez Voces Curso 2005-06

Inhibición de ciclooxigenasa 1 y 2, en macrófagos peritoneales de ratón con extractos de diversas especies de *Baccharis* bolivianas  
Marta Prieto Marcos. Curso 2005-06

Inhibición de ciclooxigenasa 1 y 2, en macrófagos peritoneales de ratón con extractos de diversas especies de *Baccharis* bolivianas  
Eva Mata Martínez Curso 2009-10

Inhibición de ciclooxigenasa 1 y 2, en macrófagos peritoneales de ratón con extractos de diversas especies de *Baccharis* bolivianas  
Carla López Soriano. Curso 2010-11

Actividad antiinflamatoria de nuevos compuestos quinolínicos  
Ricardo Palmeiro Roldan Curso 2011-2012

Actividad citotóxica de nuevos materiales como vehículo transportador de fármacos antivirales  
Javier Coy Vergara. Curso 2012-2013

## PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA. AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Prof. Eduardo Gonzales Dávalos Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia  
Estancia: 1-16 de Diciembre 2003

Prof. Miguel David Fernández. Centro de Bioactivos Marinos. Instituto Oceanología. La Habana- Cuba. Estancia  
1-16 de Diciembre de 2003

Prof Armando Nunes Canabrava Titulo de la Plaza: AL/ E 2003. Universidad Federal de Uberlandia. Minas Gerais. Brasil. Estancia: 21 de Mayo a 5 de Junio de 2003

Mery Jhenny Santibañez.

Instituto de Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales Juan de Dios Guevara. Universidad San Marcos. Lima. Perú. Estancia de febrero-junio 2003

Prof. Juan Luis Arias Miranda. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 3 semanas Febrero 2005

Guillermo Rocabado Calisaya. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 4 semanas Abril 2005

Pseydi Luz Mamani Crispín. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 5 semanas Mayo- Junio 2005 j

Maysa Claros Paz. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 5 semanas Mayo-Junio 2005

Araceli Pillco Tito. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 4 semanas Noviembre-Diciembre 2005

Mónica Gonzales Hyzy. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 4 semanas Noviembre- Diciembre 2005

Profa Mirtha Llanio. Centro de Bioactivos Marinos. Instituto Oceanología. La Habana- Cuba  
Estancia: 4 semanas Noviembre- Diciembre de 2006

Luiz Apaza Ticona. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 3 meses Septiembre- Diciembre 2008. Fundacion Carolina

Giovanna Limache Viadez. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 2 meses Noviembre - Diciembre 2010

Daly Apaza Ticona. Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 2 meses Noviembre - Diciembre 2010

Ana Paula Jimenez Dasilva Facultad de Ciencias Farmaceúticas y Bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia. Estancia: 2 meses Noviembre - Diciembre 2011

Maria del Pilar Gutierrez Duran Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas.Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia.Estancia: 2 meses Noviembre - Diciembre 2011

## PROGRAMA DE COOPERACION INTERUNIVERSITARIA CON EGIPTO

Dr. Sherif Sabry. Food Science and Nutrition Department.Home Economic Faculty.Minufya University Estancia: Nov-Dic 2002 y Enero 2003

### CURSOS IMPARTIDOS

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid  
*Curso Teórico-Práctico de Plantas Medicinales.* 1986. 20 horas  
*Curso Teórico-Práctico de Plantas Medicinales.* 1987. 20 horas

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Albacete  
*La investigación de un medicamento.*1995. 30 horas  
Impartición de las siguientes conferencias (7 horas)  
Farmacología de la inflamación  
Plantas Medicinales antiinflamatorias

Federación Empresarial Toledana en colaboración con Forcem  
*Fitoterapia práctica.* Noviembre 1999. 45 horas  
Impartición de las siguientes conferencias (4 horas)  
Compuestos activos de Plantas medicinales  
Plantas medicinales en Patologías circulatorias

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Guadalajara  
*Curso de Iniciación a la Fitoterapia.* Enero 2001.  
Acreditado por la Comisión de Formación Continuada con 3,3 créditos.  
Directora del Curso  
Impartición de las siguientes conferencias:  
Introducción a la Fitoterapia  
Compuestos Activos de Plantas Medicinales  
Plantas Medicinales en Patologías Circulatorias  
Taller Práctico de Plantas Medicinales para patologías circulatorias

1er CURSO de ATENCION FARMACÉUTICA @plicada. Enero 2000- Diciembre 2002  
Acreditado por la Comisión del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo con 35,9 créditos  
Formación continuada a distancia para Farmacéuticos de Oficina de Farmacia  
Impartición del módulo I (5,9 créditos)

2º CURSO de ATENCION FARMACÉUTICA @plicada. Enero 2002- Diciembre 2003  
Acreditado por la Comisión del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo con 35,9 créditos  
Formación continuada a distancia para Farmacéuticos de Oficina de Farmacia  
Impartición del módulo I (5,9 créditos)

Curso MEDICAMENTOS TRADICIONALES DE PLANTAS Y BIODIVERSIDAD 1ª edición. Julio 2004  
Cofinanciado por la Fundación Ciencias Farmacéuticas y de la Naturaleza, Fundación Biodiversidad Y el Fondo Social Europeo.  
Fitoterapia-Botánica-Biodiversidad 2H  
Fitoterapia aplicada a las enfermedades del sistema circulatorio y del aparato respiratorio 2H

Curso MEDICAMENTOS TRADICIONALES DE PLANTAS Y BIODIVERSIDAD 2ª edición. Octubre 2004  
Cofinanciado por la Fundación Ciencias Farmacéuticas y de la Naturaleza, Fundación Biodiversidad y el Fondo Social Europeo.

Fitoterapia-Botánica-Biodiversidad 2H

Fitoterapia aplicada a las enfermedades del sistema circulatorio y del aparato respiratorio 2H

*Curso de Iniciación a la Fitoterapia.* Mayo 2005.

Colegio Oficial de Farmacéuticos de León 23-27 Mayo 2005

Acreditado por la Comisión de Formación Continuada con 3,3 créditos.

Impartición de las siguientes conferencias:

Introducción a la Fitoterapia 1H

Formas de utilización y aplicación de las plantas medicinales en terapéutica 1H

Plantas Medicinales en Patologías cardiovasculares 2H

Plantas medicinales en afecciones digestivas 2H

Plantas medicinales en dermatología 2H

*Curso de "Introducción a la metodología de la Investigación y Taller de Tesis"*

25-30 de julio de 2005

Maestría de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos

Universidad Mayor de San Andrés -La Paz- Bolivia

56 horas presenciales y 90 horas no presenciales, equivalentes a 4 créditos.

*1er Curso Teórico-Práctico sobre BASES DEL CONTROL DE IDENTIDAD Y CALIDAD DE PLANTAS MEDICINALES SEGÚN LA REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA.* 17-21 de Octubre de 2005

Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. Instituto de Investigaciones Fármaco-Bioquímicas.

Universidad Mayor de San Andrés -La Paz- Bolivia

*Curso de Fitoterapia Farmacéutica Aplicada.* Marzo 2007

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Ciudad Real Febrero- Marzo 2007

Acreditado por la Comisión de Formación Continuada con 3,3 créditos.

Impartición de las siguientes conferencias:

Formas de utilización y aplicación de las plantas medicinales en terapéutica. Implicaciones en los controles 2H

Plantas Medicinales en Patologías cardiovasculares 2H

Tratamiento de las afecciones digestivas con Plantas medicinales 2H

*Curso de Fitoterapia Farmacéutica Aplicada.* 2007

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Ciudad Real . Alcazar de San Juan Octubre 2007

Acreditado por la Comisión de Formación Continuada con 3,3 créditos

Impartición de las siguientes conferencias:

Formas de utilización y aplicación de las plantas medicinales en terapéutica. Implicaciones en los controles 2H

Plantas Medicinales en Patologías cardiovasculares 2H

Tratamiento de las afecciones digestivas con Plantas medicinales 2H



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE FARMACIA

Departamento de Farmacología  
(Farmacognosia y Farmacología Experimental)



# *Curriculum Vitae*

Paloma Bermejo Bescós

Madrid, 2017

## DATOS PERSONALES

- Apellidos y nombre: Bermejo Bescós, Paloma

## DATOS PROFESIONALES

- Centro de trabajo: Departamento de Farmacología (Farmacognosia y Farmacología Experimental), Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Dirección postal: Plaza Ramón y Cajal s/n, 28040-Madrid
- Teléfono: +34 91 394 1767
- Fax: +34 91 394 1726
- Correo electrónico: [bescos@ucm.es](mailto:bescos@ucm.es)
- Especialización (código UNESCO): 3209 (Farmacología)
- Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad (3 de Mayo 2017)
- Dedicación: tiempo completo

## QUINQUENIOS DE DOCENCIA

- 4 quinquenios docentes:   1º (18-03-1993 al 17-03-1998)  
  2º (18-03-1998 al 17-03-2003)  
  3º (18-03-2003 al 17-03-2008)  
  4º (18-03-2008 al 17-03-2013)

## SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

- 1 sexenios investigación:   (1996-2001 ambos inclusive)
- 2º sexenio de investigación: (2002-2010 ambos inclusive)
- 3º sexenio de investigación: (2011-2016 ambos inclusive)

# 1. ACTIVIDAD DOCENTE

## 1.1. TRAYECTORIA DOCENTE

### 1.1.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

1. CLASE: Licenciada en Farmacia  
CENTRO Y ORGANISMO: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE FINALIZACIÓN: Curso académico 1987/1988
2. CLASE: Grado de licenciatura (Tesina)  
CENTRO Y ORGANISMO: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.  
FECHA DE EXPEDICIÓN: 14 de Mayo 1991  
DIRECTORES: D. José M<sup>a</sup> Vivas Clemente y Dña. Mercedes Rebuelta Lizabe  
TÍTULO DE LA TESINA: "Estudio farmacodinámico del 3,5 diclorobenzoato de 6- $\alpha$  tropanilo y 3,5 diclorobenzoato de 6- $\beta$  tropanilo"  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
3. CLASE: Doctora en Farmacia  
CENTRO Y ORGANISMO: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.  
FECHA DE EXPEDICIÓN: 6 de Marzo 1995  
DIRECTORES: D. Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno y Dña. Mercedes Rebuelta Lizabe  
TÍTULO DE LA TESIS: "Influencia de vitaminas en los procesos de envejecimiento en *Drosophila melanogaster*"  
CALIFICACIÓN: Apto *cum laude* por unanimidad

### 1.1.2. OTRAS TITULACIONES

- Farmacéutico Especialista. Especialidad: "Análisis y Control de Medicamentos y Drogas". Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. 16 de diciembre de 2002
- Diploma Certificado (Título propio). "II Curso de Farmacia Clínica". Organizado por el Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Julio 1998. Director: D. Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno
- "Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)". Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (150 h). Curso académico 1998/99.
- Título académico en el Área de Protección Animal (Art. 9.1 del Real Decreto 1201/2005): Facultad para realizar las funciones correspondientes a la categoría B en todo el territorio nacional. Consejería de Economía e Innovación Tecnológica, Comunidad de Madrid. Diciembre 2006.
- Título académico en el Área de Protección Animal (Art. 9.1 del Real Decreto 1201/2005): Facultad para realizar las funciones correspondientes a la categoría C en todo el territorio nacional. Consejería de Economía e Innovación Tecnológica, Comunidad de Madrid. Diciembre 2006.

### 1.1.3. BECAS PREDOCTORALES

1. CLASE: "Beca Bayer de Investigación en Demencia Senil"  
ORIGEN DEL CRÉDITO: Laboratorios Bayer y la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología  
CENTRO Y ORGANISMO: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM).

TÍTULO DEL PROYECTO: "Demencia Senil tipo Alzheimer y Radicales Libres: Una hipótesis patogénica"  
FECHA: Enero 1993/Diciembre 1993

2. CLASE: "Beca Predoctoral del Programa Sectorial de Becas de Formación de Profesorado y Personal Investigador" (Trabajo de Investigación acogido al artículo 11 de la LRU)

ORIGEN DEL CRÉDITO: Laboratorios Lilly, S.A. y Universidad Complutense de Madrid  
CENTRO Y ORGANISMO: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)  
TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudio Farmacocinético para la Preparación de un Jarabe Antitusígeno con principio activo Dextrometorfano (BrH)"  
FECHA: 1 Marzo 1992/31 Agosto 1992

3. CLASE: "Beca Predoctoral del Programa Sectorial de Becas de Formación de Profesorado y Personal Investigador".

ORIGEN DEL CRÉDITO: Laboratorios Parke Davis, S.A. y Universidad Complutense de Madrid.  
CENTRO Y ORGANISMO: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM).  
TÍTULO DEL PROYECTO: "Anciano y Farmacia"  
FECHA: 1 Febrero 1991 al 31 Diciembre 1991

#### 1.1.4. BECAS POSTDOCTORALES

1. CLASE: "Becas Internacionales Universidad Complutense/ Empresa Flores Valles"  
CENTRO Y ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid/Empresa Flores Valles.  
LUGAR DE DISFRUTE: "Leiden/Ámsterdam Center for Drug Research. Division of Pharmacognosy. Gorlaeus Laboratories", Leiden (Holanda).  
TÍTULO DEL PROYECTO: "Empleo del Bioensayo en el fraccionamiento de Principios Activos de Plantas como Neuroprotectores"  
FECHA: 1 Julio 2002 al 30 Septiembre 2002

2. CLASE: "Ayudas Complutense postdoctorales en el extranjero".  
CENTRO Y ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid.  
LUGAR DE DISFRUTE: Andrus Gerontology Center, University of Southern California, Los Angeles (Estados Unidos).  
FECHA: 1 de Septiembre 1996 al 31 de Agosto 1997.

#### 1.2. DEDICACIÓN A TIEMPO COMPLETO O A TIEMPO PARCIAL EN LA UNIVERSIDAD

1. PUESTO: Profesor Ayudante de Facultad (1<sup>er</sup> Periodo)  
LUGAR: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. UCM  
DEDICACIÓN: Tiempo completo  
FECHA DE NOMBRAMIENTO: Marzo 1993  
FECHA CESE: Marzo 1995

2. PUESTO: Profesor Ayudante de Facultad (2<sup>o</sup> Periodo)  
LUGAR: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. UCM  
DEDICACIÓN: Tiempo completo  
FECHA DE NOMBRAMIENTO: Marzo 1995  
FECHA CESE: Marzo 1998

3. PUESTO: Profesor Asociado Tipo 2  
 LUGAR: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. UCM  
 DEDICACIÓN: Tiempo completo  
 FECHA DE NOMBRAMIENTO: Marzo 1998  
 FECHA CESE: Septiembre 2002

4. PUESTO: Profesor Asociado Tipo 3  
 LUGAR: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. UCM  
 DEDICACIÓN: Tiempo completo  
 FECHA DE NOMBRAMIENTO: Octubre 2002  
 FECHA CESE: Julio 2004

5. PUESTO: Profesor Contratado Doctor  
 LUGAR: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. UCM  
 DEDICACIÓN: Tiempo completo  
 FECHA DE NOMBRAMIENTO: Julio 2004  
 FECHA CESE: Mayo 2017

6. PUESTO: Profesor Titular de Universidad  
 LUGAR: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia. UCM  
 DEDICACIÓN: Tiempo completo  
 FECHA DE NOMBRAMIENTO: Mayo 2017  
 FECHA CESE: Actualidad

### 1.3. MÉRITOS DOCENTES

#### 1.3.1. DOCENCIA IMPARTIDA A PREGRADUADOS

##### CURSO 1992/1993

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Ayudante	Farmacodinamia (4º curso Licenciatura)		9
	Farmacognosia (5º curso Licenciatura)		9

##### CURSO 1993/1994

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Ayudante	Farmacodinamia (4º curso Licenciatura)		9
	Farmacognosia (5º curso Licenciatura)		9

##### CURSO 1994/1995

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Ayudante	Farmacodinamia (4º curso Licenciatura)		9
	Farmacognosia (5º curso Licenciatura)		9

CURSO 1995/1996

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Ayudante	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		5
	Farmacología Especial (4º curso Licenciatura)		5
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		5
	Farmacognosia II (4º curso Licenciatura)		5

CURSO 1997/1998

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 2	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		5
	Farmacología Especial (4º curso Licenciatura)		5
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		5
	Farmacognosia II (4º curso Licenciatura)		5

CURSO 1998/1999

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 2	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		1
	Farmacología Especial (4º curso Licenciatura)		9
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		1
	Farmacognosia II (4º curso Licenciatura)		6
	Farmacología Molecular (5º curso Licenciatura)		1,5
	Análisis de Materias Primas de Origen Biológico (5º curso Licenciatura)		1
	Análisis de Control de Calidad II (5º curso Licenciatura)		1,5

CURSO 1999/2000

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 2	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		1
	Farmacología Especial (4º curso Licenciatura)		12
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		2
	Farmacognosia II (4º curso Licenciatura)		6
	Farmacología Molecular (5º curso Licenciatura)		1,5

CURSO 2000/2001

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 2	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		4
	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)		12
	Farmacognosia II (4º curso Licenciatura)		1,5
	Análisis de Materias Primas de Origen Biológico (5º curso Licenciatura)	0,5	4,5

CURSO 2001/2002

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 3	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		1,5
	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)		13,5
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)	0,2	6

CURSO 2002/2003

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 3	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)	0,6	21

CURSO 2003/2004

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Asociado tipo 3	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)	3	16,5
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		1,5
	Ampliación de Farmacoterapia (5º curso Licenciatura)	0,2	

CURSO 2004/2005

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		6
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		10,5
	Ampliación de Farmacoterapia (5º curso Licenciatura)		1,5



CURSO 2005/2006

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)		4,5
	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)		1,5
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		10,5

CURSO 2006/2007

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)	3	18
	Farmacognosia I (3º curso Licenciatura)		1,5

CURSO 2007/2008

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)	4,5	13,5

CURSO 2008/2009

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)	3	15

CURSO 2009/2010

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)	3	15
	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)	2	

CURSO 2010/2011

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)	3	13,5
	Farmacología Especial y Farmacoterapia (4º curso Licenciatura)	2	

CURSO 2011/2012

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Licenciatura)	3	10,5
	Farmacología y Farmacoterapia (4º curso Grado)	2,2	1,8

CURSO 2012/2013

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Grado)	6	18

CURSO 2013/2014

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Grado)	6,5	18

CURSO 2014/2015

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Grado)	6,5	18
	Farmacología y Farmacoterapia (4º curso Grado)	1,75	1,5

CURSO 2015/2016

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Grado)	3,25	15
	Farmacología y Farmacoterapia (4º curso Grado)	3,25	3
	Toxicología (5º curso Grado)		3,6

CURSO 2016/2017

Puesto docente	Asignaturas	Créditos	
		Teóricos	Prácticos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología General (3º curso Grado)	3,25	18
	Farmacología y Farmacoterapia (4º curso Grado)	3,25	

### 1.3.2. DOCENCIA IMPARTIDA A POSGRADUADOS

#### CURSO 1999/2000

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Asociado tipo 2	Ensayos Farmacodinámicos Generales (Doctorado)	0,5
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	0,5

#### CURSO 2000/2001

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Asociado tipo 2	Ensayos Farmacodinámicos Generales (Doctorado)	0,6
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	0,8

#### CURSO 2001/2002

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Asociado tipo 3	Ensayos Farmacodinámicos Generales (Doctorado)	0,6
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	0,8

#### CURSO 2002/2003

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Asociado tipo 3	Ensayos Farmacodinámicos Generales y Bases Estadísticas del Diseño Farmacológico (Doctorado)	0,6
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	0,5

#### CURSO 2003/2004

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Asociado tipo 3	Ensayos Farmacodinámicos Generales y Bases Estadísticas del Diseño Farmacológico (Doctorado)	0,6
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	0,5

#### CURSO 2004/2005

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Ensayos Farmacodinámicos Generales y Bases Estadísticas del Diseño Farmacológico (Doctorado)	1
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	1,5
	Análisis Cualitativo de Principios Activos de Plantas Medicinales (Doctorado)	0,5

### CURSO 2005/2006

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología Experimental (Doctorado)	1
	Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)	2
	Análisis Cualitativo de Principios Activos de Plantas Medicinales (Doctorado)	1,5

### CURSO 2006/2007 (ECTS)

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Farmacología Experimental (Máster Ciencias Farmacéuticas)	0,5
	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	0,5

### CURSO 2007/2008

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2008/2009

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2009/2010

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2010/2011

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2011/2012

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2012/2013

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2013/2014

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

### CURSO 2014/2015

Puesto docente	Asignaturas	Créditos
Profesor Contratado Doctor	Control de identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster Ciencias Farmacéuticas)	1

## 1.4. NÚMERO Y DIVERSIDAD DE ASIGNATURAS IMPARTIDAS

### 1.4.1. PRIMER Y SEGUNDO CICLO

1. Farmacodinamia (Licenciatura)
2. Farmacognosia (Licenciatura)
3. Farmacología General (Licenciatura)
4. Farmacognosia I (Licenciatura)
5. Farmacognosia II (Licenciatura)
6. Farmacología Especial (Licenciatura)
7. Farmacología Especial y Farmacoterapia (Licenciatura)
8. Farmacología Molecular (Licenciatura)
9. Ampliación de Farmacoterapia (Licenciatura)
10. Análisis y Control de Calidad II (Licenciatura)
11. Análisis de Materias Primas de Origen Biológico (Licenciatura)
12. Farmacología General (Grado)
13. Farmacología y Farmacoterapia (Grado)
14. Toxicología (Grado)

#### 1.4.1.1. LICENCIATURA EN FARMACIA

Asignatura	Curso	Nº créditos teóricos impartidos	Nº créditos prácticos impartidos	Total de créditos
Farmacodinamia	4º		32	32
Farmacognosia	5º		32	32
Farmacología General	3º	19,5	113,5	133
Farmacognosia I	3º	0,2	43	43,2

Farmacognosia II	4º		13,5	13,5
Farmacología Especial	4º		26	26
Farmacología Especial y Farmacoterapia	4º	76	64,5	72,1
Farmacología Molecular	5º		3	3
Ampliación de Farmacoterapia	5º	0,2	1,5	1,7
Análisis y Control de Calidad II	5º		1,5	1,5
Análisis de Materias Primas de Origen Biológico	5º	0,5	5,5	6
			Total	364

#### 1.4.1.2. GRADO EN FARMACIA

Asignatura	Curso	Nº créditos teóricos impartidos	Nº créditos prácticos impartidos	Total de créditos
Farmacología General	3º	22,25	69	91,25
Farmacología y Farmacoterapia	4º	7,2	6,3	13,5
Toxicología	5º		3,6	3,6
			Total	108,35

#### 1.4.2. TERCER CICLO

1. Ensayos Farmacodinámicos Generales (Doctorado)
2. Ensayos Farmacodinámicos Generales y Bases Estadísticas del Diseño Farmacológico (Doctorado)
3. Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina (Doctorado)
4. Farmacología Experimental (Máster en Ciencias Farmacéuticas)
5. Análisis Cualitativo de Principios Activos de Plantas (Máster en Ciencias Farmacéuticas)
6. Control de Identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas (Máster en Ciencias Farmacéuticas)

##### 1.4.2.1. DOCTORADO EN FARMACIA

Asignatura	Nº créditos teórico/prácticos impartidos
Ensayos Farmacodinámicos Generales	1,7
Ensayos farmacodinámicos Generales y Bases Estadísticas del Diseño Farmacológico	2,2
Radicales libres en Farmacología, Biología y Medicina	6,3
Farmacología Experimental	1,5
Análisis Cualitativo de Principios Activos de Plantas	2
	Total
	13,7

#### 1.4.2.2. MÁSTER EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS

Asignatura	Nº créditos teórico/prácticos impartidos
Control de Identidad y Calidad de Plantas Medicinales y Drogas	8,5
Total	8,5

#### 1.4.3. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE FORMACIÓN CONTINUADA

- Curso online "Farmacología Básica", organizado la Vocalía de Oficina de Farmacia del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid dentro de su Programa de Formación. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con 7 créditos de formación continuada (80 horas). 25 marzo - 30 mayo 2011.

- Curso online "Farmacología Básica", organizado la Vocalía de Oficina de Farmacia del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid dentro de su Programa de Formación. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con 7 créditos de formación continuada (70 horas). 7 abril - 25 junio 2010.

- Curso online "Farmacología Básica", organizado la Vocalía de Oficina de Farmacia del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid dentro de su Programa de Formación. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con 7 créditos de formación continuada (70 horas). 4 febrero - 22 mayo 2009.

- Curso online "Farmacología Básica" convocatoria NORMON, organizado la Vocalía de Oficina de Farmacia del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid dentro de su Programa de Formación. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con 7 créditos de formación continuada (70 horas). 5 mayo - 29 agosto 2008.

- Curso online "Farmacología Básica" convocatoria 2, organizado por la Vocalía de Oficina de Farmacia del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid dentro de su Programa de Formación. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con 7 créditos de formación continuada (70 horas). 13 junio - 1 agosto 2008.

- Curso online "Farmacología Básica" convocatoria 1, organizado por la Vocalía de Oficina de Farmacia del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid dentro de su Programa de Formación. Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con 7 créditos de formación continuada (70 horas). 30 enero - 28 marzo 2008.

- "V Curso Diploma-Certificado: Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica, Título propio de la UCM". Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM. 22 de marzo - 5 abril 2001.

- "Curso de Farmacia Clínica". Colegio de Farmacéuticos de Toledo. 18 febrero - 13 marzo 1998 (4,5 horas lectivas).

## 1.5. ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE

### 1.5.1. VIRTUALIZACIÓN ASIGNATURAS

Ha dado de alta y ha participado como Profesora en las siguientes asignaturas de la Licenciatura de Farmacia:

- ASIGNATURA: Farmacología y Farmacoterapia (Grado)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2016/17

- ASIGNATURA: Farmacología General (Grado)  
GRUPO: A  
CURSO: 2016/17

- ASIGNATURA: Farmacología y Farmacoterapia (Grado)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2015/16

- ASIGNATURA: Farmacología General (Grado)  
GRUPO: A  
CURSO: 2015/16

- ASIGNATURA: Farmacología y Farmacoterapia (Grado)  
GRUPO: A<sub>1</sub>  
CURSO: 2014/15

- ASIGNATURA: Farmacología General (Grado)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2014/15

- ASIGNATURA: Farmacología General (Grado)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2013/14

- ASIGNATURA: Farmacología General (Grado)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2012/13

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: A<sub>1</sub>  
CURSO: 2011/12

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: A<sub>1</sub>  
CURSO: 2010/11

- ASIGNATURA: Farmacología Especial y Farmacoterapia (Licenciatura)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2010/11

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: A<sub>1</sub>



CURSO: 2009/10

- ASIGNATURA: Farmacología Especial y Farmacoterapia (Licenciatura)  
GRUPO: B<sub>1</sub>  
CURSO: 2009/10

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: A<sub>1</sub>  
CURSO: 2008/09

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: A  
CURSO: 2007/08

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: B  
CURSO: 2007/08

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: A  
CURSO: 2006/07

- ASIGNATURA: Farmacología General (Licenciatura)  
GRUPO: B  
CURSO: 2006/07

## 1.6. PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE

### 1.6.1. PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. TÍTULO DEL PROYECTO: "La Clase Invertida ("Flipped Classroom") como Recurso Metodológico Aplicado a la Docencia de Grado: Estudio multidisciplinar e interfacultativo"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid  
REFERENCIA: PIMCD 2016/171  
FINANCIACIÓN: 750 euros  
CURSO ACADÉMICO: 2016-2017  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Bermejo Bescós
2. TÍTULO DEL PROYECTO: "Utilización del aprendizaje cooperativo y las Webquest en la docencia universitaria"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid  
REFERENCIA: PIMCD 2012-13/295  
FINANCIACIÓN: 1000 euros  
CURSO ACADÉMICO: 2012-2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Bermejo Bescós
3. TÍTULO DEL PROYECTO: "Nuevas Herramientas en la Metodología Enseñanza-aprendizaje de la Asignatura de Farmacología General"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid  
REFERENCIA: PIMCD 2008/133

FINANCIACIÓN: 2900 euros  
CURSO ACADÉMICO: 2007-2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Bermejo Bescós

### 1.6.2. PROYECTOS COMO COLABORADOR

1. TÍTULO DEL PROYECTO: "Cineforum como recurso docente en el proceso de Enseñanza-Aprendizaje de la Farmacología"

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

REFERENCIA: PIMCD 2015/148

FINANCIACIÓN: 500 euros

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis García García

2. TÍTULO DEL PROYECTO: "Implantación, diseño colaborativo y análisis de un método de evaluación continua en alumnos de grado mediante la implantación de pruebas objetivas"

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

REFERENCIA: PIMCD 2014-15/284

FINANCIACIÓN: Sin financiación

CURSO ACADÉMICO: 2014-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Damián Córdoba Díaz

3. TÍTULO DEL PROYECTO: "Prácticas integradas de Química de Productos Naturales: Síntesis, Aislamiento y Screening Farmacológico Alternativo al Animal de Experimentación de Principios Activos Aislados de Plantas"

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

REFERENCIA: PIMCD 2009-10/179

FINANCIACIÓN: 1750 euros

CURSO ACADÉMICO: 2010-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aurelio García Csáky

4. TÍTULO DEL PROYECTO: "Experiencia Temprana con el Mundo de la Investigación Básica: Motivación para el Aprendizaje de la Asignatura de Farmacología General"

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

REFERENCIA: PIMCD 2009-10/88

FINANCIACIÓN: 2500 euros

CURSO ACADÉMICO: 2009-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sagrario Martín-Aragón Álvarez

5. TÍTULO DEL PROYECTO: "Herramientas Alternativas al Uso de Animales en las Prácticas de las Asignaturas de Farmacología"

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

REFERENCIA: PIMCD 2007/490

FINANCIACIÓN: 1300 euros

CURSO ACADÉMICO: 2006-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juana Benedí González

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  
REFERENCIA: PIE 99/26  
CURSO ACADÉMICO: 2000-2001  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

## 1.7. EVALUACIÓN DOCENTE

### 1.7.1. EVALUACIÓN EXCELENTE

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2012. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General (Grado)", grupo B<sub>1</sub>, 3<sup>er</sup> curso Grado en Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2012-13  
EVALUACIÓN: Excelente (85,35/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2010. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General", grupo A<sub>1</sub>, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2010-11  
EVALUACIÓN: Excelente / evaluación con mención especial por encontrarse entre el 5% de los/las profesores/ras mejor valorados/as (90,99/100)

### 1.7.2. EVALUACIÓN MUY POSITIVA

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2015/2016. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General (Grado)", grupo A, 3<sup>er</sup> curso Grado en Farmacia  
"Farmacología y Farmacoterapia (Grado)", grupo B<sub>1</sub>, 4<sup>o</sup> curso Grado en Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2015-16  
EVALUACIÓN: Muy positiva (88,38/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2014/2015. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General (Grado)", grupo B<sub>1</sub>, 3<sup>er</sup> curso Grado en Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2014-15  
EVALUACIÓN: Muy positiva (87,08/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2013/2014. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General (Grado)", grupo B<sub>1</sub>, 3<sup>er</sup> curso Grado en Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2013-14  
EVALUACIÓN: Muy positiva (90,88/100)

### 1.7.3. EVALUACIÓN POSITIVA

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2014/2015. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología y Farmacoterapia (Grado)", grupo B<sub>1</sub>, 4<sup>o</sup> curso Grado en Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2014-15  
EVALUACIÓN: Positiva (75,28/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2011. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General", grupo A1, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2011-12  
EVALUACIÓN: Positiva (81,92/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2010. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología Especial y Farmacoterapia", Grupo B1, 4<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2010-11  
EVALUACIÓN: Positiva (84,04/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2009. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General", grupo A1, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2009-10  
EVALUACIÓN: Positiva (79,49/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2009. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología Especial y Farmacoterapia", Grupo B1, 4<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2009-10  
EVALUACIÓN: Positiva (77,32/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2008. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General", grupo A1, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2008-09  
EVALUACIÓN: Positiva (79,60/100)

- PROGRAMA DOCENTIA. Convocatoria 2008. "Evaluación de la actividad Docente del Profesorado"  
ASIGNATURA: "Farmacología General", grupo tarde, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2008-09  
EVALUACIÓN: Positiva (83,82/100)

- INFORME DE LA COMISIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA.  
ASIGNATURA: "Farmacología General", grupo A, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
CURSO ACADÉMICO: 2007-08  
EVALUACIÓN: Positiva (3,96/5) en la encuesta de opinión de los estudiantes

- INFORME DE LA COMISIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA  
Asignatura: "Farmacología General", grupo B, 3<sup>er</sup> curso licenciatura de Farmacia  
Curso académico: 2007-08  
Evaluación: Positiva (3,88/5) en la encuesta de opinión de los estudiantes

- CERTIFICADO expedido por Carlos Andradás Heranz, Vicerrector de Política Académica y Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, en el que hace constar que Paloma Bermejo Bescós, Profesora Contratada Doctora adscrita a la Facultad de Farmacia ha llevado a cabo su labor docente de modo satisfactorio desde el curso 1992/93 hasta la actualidad según la programación docente anual y sin que haya constancia alguna de incidencias en el desarrollo de dicha labor.

## 1.8. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESIS, TRABAJOS FIN DE MASTER, DEAS

### 1.8.1. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA

- Título: "Studio comparativo di marcatori periferici nella malattia di Alzheimer e nel Deterioramento Cognitivo Lieve". Laureanda: Emanuela Felici.

Centro y Organismo: Facoltà di Farmacia; Università "Sapienza" di Roma y Facultad de Farmacia; Universidad Complutense de Madrid.

Directores: Prof. Luciano Saso (Università "Sapienza" di Roma) y Paloma Bermejo Bescós (Universidad Complutense de Madrid)

Fecha: Noviembre 2008.

### 1.8.2. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- Alumna: Ana Blázquez Valerón, M<sup>a</sup> Isabel Serrano Tomás y Belén Pascual Castillo

Título del trabajo: "Farmacogenética y medicina personalizada en el tratamiento de las patologías cardiovasculares"

Directora: Paloma Bermejo Bescós

Curso académico: 2015-16

Fecha: 23 de junio 2016

- Alumna: Ana Andrade Moreno

Título del trabajo: "Mecanismos moleculares de la sarcopenia asociados con el estrés oxidativo en el proceso de envejecimiento"

Directora: Paloma Bermejo Bescós

Curso académico: 2014-15

Fecha: 25 de junio 2015

- Alumna: Lorena de Agustín Sierra

Título del trabajo: "Dopaje y deporte: Posibles efectos dopantes del sildenafil"

Directora: Paloma Bermejo Bescós

Curso académico: 2014-15

Fecha: 25 de junio 2015

### 1.8.3. DIRECCIÓN DE TESIS

- Título: "Evaluación de la actividad neuroprotectora de diversos flavonoides"

Tesinando: Vanesa Carmona Mata

Directoras: Paloma Bermejo Bescós, Sagrario Martín-Aragón Álvarez

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 30 de enero 2012

Calificación: Sobresaliente

- Título: "Aplicación de Copolímeros Hema/Vp en el Desarrollo de Formas de Cesión Controlada de Ciclosporina"

Tesinando: Luis Fernando Fernández Martín.

Directores: Paloma Bermejo Bescós, Mercedes Rebuella Lizabe, Julio San Román del Barrio.

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de lectura: 8 de marzo 1999.

Calificación: Sobresaliente.

#### 1.8.4. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

- Título: "Protección Intratimpánica de la Ototoxicidad provocada por tratamiento con Cisplatino".

Doctorando: Sergio Martín Saldaña

Directora: Paloma Bermejo Bescós

Máster: Ciencias Farmacéuticas

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Septiembre 2013

Calificación: Sobresaliente (10)

- Título: "Evaluación de la actividad neuroprotectora de ácidos 4-(3-hetariloxipropilsufanil) fenilacéticos."

Doctorando: Ahmed Anis El-Sayed

Directores: Paloma Bermejo Bescós; Sagrario Martín-Aragón; Aurelio G. Csáky

Máster: Ciencias Farmacéuticas

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 17-09-2012

Calificación: Sobresaliente (8,5)

- Título: "Actividad Antiamiloidogénica y Antioxidante de Morina e Isoquercitrina".

Doctorando: Vanesa Carmona Mata

Directoras: Paloma Bermejo Bescós, Sagrario Martín-Aragón

Máster: Ciencias Farmacéuticas

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 19-06-2012

Calificación: Sobresaliente (9,5)

- Título: "El Rimonabant (agonista selectivo CB1) incrementa la excitabilidad de los circuitos motores en humanos".

Doctorando: Ángel Lozano Sicilia

Directora: Paloma Bermejo Bescós

Máster: Ciencias Farmacéuticas

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 19-09-2008

Calificación: Notable (8,0)

- Título: "Búsqueda de Compuestos Antiamiloidogénicos con Potencial Terapéutico en la Enfermedad de Alzheimer".

Doctorando: Karim Lizeth Jiménez Aliaga

Directoras: Paloma Bermejo Bescós, Sagrario Martín-Aragón, Juana Benedí González

Máster: Ciencias Farmacéuticas

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 19-09-2008

Calificación: Sobresaliente

### 1.8.5. DIRECCIÓN DE DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEAS)

- Título: "Neurotoxicidad inducida por  $\beta$ -amiloide. Efecto protector de extractos vegetales". Diploma de Estudios Avanzados (DEA).

Doctorando: Cristina Susín Lara

Directores: Paloma Bermejo Bescós, Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Septiembre 2004

Calificación: Sobresaliente

### 1.8.6. DIRECCIÓN DE MAESTRÍAS

- Título: "Estudio Comparativo de la Actividad Antifúngica *in vitro* de los Extractos de ocho especies vegetales de Bolivia sobre Levaduras y Dermatofitos"

Doctorando: María Escobar del Carpio.

Directores: Paloma Bermejo Bescós; Eduardo González

Centro y Organismo: Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. Instituto de Investigaciones Fármaco-bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés (Bolivia)

Fecha de lectura: enero 2014

### 1.8.7. DIRECCIÓN DE BECAS SOCRATES-ERASMUS

- Título: "Búsqueda de marcadores periféricos de sarcopenia". Estancia en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia (UCM)

Alumna: Ana Filipa Marta Gonçalves procedente de la Universidad de Porto.

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Directoras: Sagrario Martín-Aragón Álvarez; Paloma Bermejo Bescós

Fecha: 18/04/2016 hasta 19/07/2016.

- Título: "Actividad neuroprotectora de *Spirulina platensis*". Estancia en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia (UCM)

Alumno: Nicoló Bonora procedente de la Universidad de Milán.

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Directoras: Sagrario Martín-Aragón Álvarez; Paloma Bermejo Bescós

Fecha: Octubre a Junio 2010.

- Título: "Actividad neuroprotectora de diversas plantas endémicas de Polonia". Estancia en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia (UCM)

Alumna: Paulina Pomikala procedente de Jagiellonian University (Cracovia, Polonia)

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Directoras: Sagrario Martín-Aragón Álvarez; Paloma Bermejo Bescós

Fecha: Febrero a Junio 2010

- Título: "Estudio de la actividad Neuroprotectora de Indanos y Quinonas de Síntesis". Estancia en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia (UCM)

Alumna: Yasmin Karsan procedente de la School of Pharmacy, University of London.

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Directoras: Sagrario Martín-Aragón Álvarez; Paloma Bermejo Bescós

Fecha: Marzo-Junio 2010

- **Título:** "Spirulina platensis en la prevención de la neurotoxicidad producida por ácido kaínico". Estancia en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia (UCM)  
**Alumno:** Mustafa Tahir procedente de la School of Pharmacy, University of London.  
**Centro y Organismo:** Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.  
**Directoras:** Sagrario Martín-Aragón Álvarez; Paloma Bermejo Bescós  
**Fecha:** Marzo-Junio 2008

#### 1.8.8. DIRECCIÓN DE BECAS DE EXCELENCIA

- **Becaria:** Cristina Ortega Navarro, alumna de 3<sup>er</sup> curso de Farmacia  
**Título del trabajo:** "Evaluación de la Actividad Antiamiloidogénica de Estructuras de Origen Natural con Actividad Antioxidante y Antiinflamatoria Descrita"  
**Directora:** Paloma Bermejo Bescós  
**Curso académico:** 2009-10

- **Becaria:** María Álvarez Orozco, alumna de 3<sup>er</sup> curso de Farmacia  
**Título del trabajo:** "Evaluación de compuestos de origen natural con potencial actividad antiamiloidogénica"  
**Directora:** Paloma Bermejo Bescós  
**Curso académico:** 2006-07

#### 1.8.9. DIRECCIÓN DE BECAS DE COLABORACIÓN

- **Becaria:** Vanessa Carmona Mata, alumna de 5<sup>o</sup> curso de Farmacia  
**Título del trabajo:** "Evaluación de la Actividad Antiamiloidogénica de derivados de indolizinas y terfenilquinonas"  
**Directoras:** Paloma Bermejo Bescós y Sagrario Martín-Aragón  
**Curso académico:** 2010-11

#### 1.8.10. DIRECCIÓN ACADÉMICA DE TRABAJOS

- X JORNADAS COMPLUTENSES Y IX CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y XIV CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 23-25 Abril 2015, Madrid.

- **Alumno:** Alejandro Sánchez Silvestre
- **Título del trabajo:** "Estudio sobre sustancias psicoactivas"
- **Tutores:** Paloma Bermejo Bescós y Luis Miguel Bedoya

- IX JORNADAS COMPLUTENSES Y VIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y XIII CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 24-26 Abril 2014, Madrid.

- **Alumno:** Ana Andrade Moreno y Lorena De Agustín Sierra
- **Título del trabajo:** "Caracterización de la toxicidad por ácido okadaico en un modelo celular de hiperfosforilación de Tau". Trabajo premiado a la mejor comunicación.
- **Tutoras:** Paloma Bermejo Bescós y Sagrario Martín-Aragón Álvarez
- **Publicación:** Reduca (Recursos Educativos) 6(4): 26-31 (2014). ISSN: 1989-5003



- VIII JORNADAS COMPLUTENSES Y VII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y XII CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 11-13 Abril 2013, Madrid.

- Alumno: Raquel Asperilla Martín y Amaia Fernández Uriarte
- Título del trabajo: "Actividad Antiamiloidogénica *in vitro* de 3-aminocumarina y 7,8-dihidroxi-6-metoxicumarina" Trabajo premiado por la Cátedra de Educación médica Fundación Lilly-UCM.
- Tutoras: Paloma Bermejo Bescós y Sagrario Martín-Aragón Álvarez
- Publicación: *Reduca (Recursos Educativos)* 6(1): 120-125 (2014). ISSN: 1989-5003

- VII JORNADAS COMPLUTENSES Y VI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y XI CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 13-14 Abril 2012, Madrid.

- Alumno: Raquel Asperilla Martín y Amaia Fernández Uriarte
- Título del trabajo: "Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: Presente y Futuro"
- Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- Publicación: *Reduca (Recursos Educativos)* 4(10); 40 (2012). ISSN: 1989-5003

- VII JORNADAS COMPLUTENSES Y VI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y XI CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 13-14 Abril 2012, Madrid.

- Alumno: Julia Moratinos Palou y Cristina Jex Moliner
- Título del trabajo: "El Cáncer de mama y su relación con el receptor estrogénico"
- Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- Publicación: *Reduca (Recursos Educativos)* 4(10); 140 (2012). ISSN: 1989-5003

- VII JORNADAS COMPLUTENSES Y VI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y XI CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 13-14 Abril 2012, Madrid.

- Alumno: Helena Dacal Mas y Estela García Martín
- Título del trabajo: "Farmacogenética de la Esquizofrenia"
- Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- Publicación: *Reduca (Recursos Educativos)* 4(10); 141 (2012). ISSN: 1989-5003

- VI JORNADAS COMPLUTENSES Y V CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y X CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. 7-8 Abril 2011, Madrid.

- Alumno: Celia Sequera Hurtado y Claudia Camelia Musat
- Título del trabajo: "Nuevas Estrategias Farmacológicas en Oncología para Restaurar los Mecanismos Protectores del p53"
- Tutoras: Paloma Bermejo Bescós y Sagrario Martín-Aragón Álvarez
- Publicación: *Reduca (Recursos Educativos)* 3(1); 26 (2011). ISSN: 1989-5003

- V JORNADAS COMPLUTENSES Y IV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD Y IX CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS. Abril 2010, Madrid.

- Título del trabajo: "Alcohol y Medicamentos"
- Tutora: Paloma Bermejo Bescós

- IV JORNADAS COMPLUTENSES Y III CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2009, Madrid.

- Título del trabajo: "Anticuerpos monoclonales en la Terapia Antineoplásica"

- Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- IV JORNADAS COMPLUTENSES Y III CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2009, Madrid.
  - Título del trabajo: “Mal uso de Antibióticos y Aparición de Resistencias”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- IV JORNADAS COMPLUTENSES Y III CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2009, Madrid.
  - Venta ilegal de Fármacos a través de Internet
- III JORNADAS COMPLUTENSES Y II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2008, Madrid.
  - Título del trabajo: “La Glicoproteína P en la mejora de la Quimioterapia”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- III JORNADAS COMPLUTENSES Y II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2008, Madrid.
  - Título del trabajo: “Bases Genéticas de la Esquizofrenia y aplicación de la Farmacogenética en el estudio de los factores que contribuyen a su progresión”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- III JORNADAS COMPLUTENSES Y II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2008, Madrid.
  - Título del trabajo: “Aplicación de la Farmacogenética en el desarrollo de nuevos antipsicóticos”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- II JORNADAS COMPLUTENSES Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2007, Madrid.
  - Título del trabajo: “PPARS: Diana Terapéutica para Enfermedades Metabólicas”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- II JORNADAS COMPLUTENSES Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2007, Madrid.
  - Título del trabajo: “El Mar: La Esperanza para el Cáncer”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- II JORNADAS COMPLUTENSES Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2007, Madrid.
  - Título del trabajo: “Terapia Génica contra el Cáncer”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- II JORNADAS COMPLUTENSES Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2007, Madrid.
  - Título del trabajo: “Psicoestimulantes”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós
- JORNADAS COMPLUTENSE DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. Abril 2006, Madrid.
  - Título del trabajo: “La Coca ¿Planta Medicinal o Droga de Abuso?”
  - Tutora: Paloma Bermejo Bescós

## 1.9. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

### 1.9.1. COMUNICACIONES A CONGRESOS RELACIONADOS CON LA DOCENCIA

- Congreso: "7th International Conference on Education and New Learning Technologies"

Título comunicación: "Implementation, Collaborative Design and Analysis of a System of Continuous Assessment for University Students Through the Application of Objective Tests"

Autores: Manuel Córdoba Díaz, Damián Córdoba Díaz, Paloma Bermejo Bescos, Mercedes Delgado Wallace, Luis García García, Sagrario Martín-Aragón Álvarez, Aurelio García Csaky, Miguel Ángel Pozo García, Tomás Girbés Juan, Pilar Jiménez López, Jesús Tejero del Río, María de la Montaña Cámara Hurtado, Virginia Fernández Ruiz, Patricia Morales Gómez, María de Cortes Sánchez Mata

Fecha y lugar de celebración: 6-8 julio 2015, Barcelona (España)

Publicación: Proceedings of EDULEARN15 Conference, pag 4499-4504, 2015.

ISBN: 978-84-606-8243-1

### 1.9.2. CURSOS RELACIONADOS CON LA DOCENCIA

- "Sign in - Novedades en la Web of Science ( nuevas versiones JCR y ESI)". Organizado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (1,5 h). Madrid 7 de Febrero de 2017.

- "Cuestionarios y tareas de Moodle 2.9". Organizado por el Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid (2 h). Madrid 13 de octubre de 2016.

- "II Jornadas de Buenas Prácticas Docentes. Innovación en el Aula". Organizadas por la Universidad Complutense de Madrid y celebradas en la Facultad de Odontología de la UCM (10 h). Madrid 26 de febrero de 2015.

- "Primeras Jornadas Científicas del Campus de Excelencia Internacional (CEI) de las Universidades Complutense y Politécnica de Madrid", celebradas en la Facultad de Odontología de la UCM. Madrid 23-25 de febrero de 2011.

- Programa de Formación para la Docencia Universitaria: "Buenas prácticas en Campus Virtual". Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (30 h). 7-11 febrero 2011.

- Curso de Formación en Campus Virtual: "Seminario de Introducción a la Plataforma Moodle (versión 1.9.2)". Organizado por la Unidad de Apoyo Técnico y Docente al Campus Virtual. Madrid. (3 h). 3 febrero 2011.

- "Jornada de difusión de Docencia (Evaluación de la actividad Docente del Profesorado)". Organizada por la Oficina Complutense para la Calidad. Madrid, 22 de septiembre 2010.

- "Primer Ciclo de Formación de Usuarios para el Uso de la Web of Knowledge". Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid. (6 h). 8 julio 2009.

- Programa de Formación para la Docencia Universitaria: "Posibilidades de las Plataformas Digitales en la Docencia Universitaria". Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (20 h). 22-25 junio 2009.

- Curso: "Introducción a Photoshop". Servicios Informáticos de la Universidad Complutense de Madrid. (12 h) 15-18 junio 2009.

- Programa de Formación para la Docencia Universitaria: “Planificar para el Espacio Europeo de Educación Superior”. Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (30 h). 16-19 junio y 2 julio 2008.
- Curso: “Elementos Multimedia para Campus Virtual”. Servicios Informáticos de la Universidad Complutense de Madrid. (6 h) 19-20 mayo 2008.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria: “Evaluación alternativa de los Aprendizajes: Evaluar Competencias y el Trabajo en Grupos y como Ponderar la Evaluación continua”. Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (4 h). 13 febrero 2008.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Taller: “Técnicas de Aprendizaje Cooperativo”. Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (10 h). 13-14 septiembre 2007.
- Curso “Aplicaciones del Aula Virtual a la Docencia acorde con la Metodología del Espacio Europeo”. Facultad de Farmacia (UCM). Madrid (10 h). 15-17 noviembre 2006.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso 11: “Iniciación a las nuevas tecnologías”. Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (45 h). 11-22 septiembre 2006.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso XIX: “Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales”. Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (20 h). 3-7 julio 2006.
- III Jornada de Innovación Educativa en la Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación (UCM). 6 junio 2006.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso I: “Elaboración del programa de una asignatura en la Universidad”. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (30 h). 23 octubre – 8 noviembre 2001.
- Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso II: “El Proyecto Docente en la Universidad”. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. Madrid. (24 h). 15-29 noviembre 2001.

#### 1.10. IDIOMAS

- Francés:
  - 1º Curso de la Escuela Oficial de Idiomas de Madrid
  - 2º Curso de la Escuela Oficial de Idiomas de Madrid
- Inglés:
  - Curso Intensivo de Inglés nivel beginners (50 horas lectivas), impartido por el Instituto Británico de Madrid, Julio 1995.
  - Curso Intensivo de Inglés nivel pre-elemental (50 horas lectivas), impartido por el Instituto Británico de Madrid, Agosto 1995.

## **2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

## 2.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, CREACIONES ARTÍSTICAS PROFESIONALES, ETC. ATENDIENDO A SU RELEVANCIA Y CALIDAD EN EL ÁMBITO DE CONOCIMIENTO Y, EN SU CASO, AL PERFIL DE LA PLAZA OBJETO DE CONCURSO

### 2.1.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS EN EL ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

1. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón, Karim Lizeth Jiménez-Aliaga, Juana Benedí, Paloma Bermejo-Bescós

Título: "Neurohormetic responses of quercetin and rutin in a cell line over-expressing the amyloid precursor protein (APP<sup>swe</sup> cells)"

Revista: *Phytomedicine* 23(12): 1285-1294 (2016)

ISSN: 0944-7113

DOI: 10.1016/j.phymed.2016.07.007

2. Autores (p.o. de firma): García-García, L.; Delgado, M.; Anis Al-Sayed, A.; Bascuñana, P.; De la Rosa, R. F.; Bermejo-Bescós, P.; Martín-Aragón, S.; Pozo, M. A.

Título: "In vivo 18F-FDG PET imaging reveals that p-chloroamphetamine neurotoxicity is associated with long-term cortical and hippocampal hypometabolism".

Revista: *Molecular Imaging and Biology* 17(2): 239-247 (2015)

ISSN: 1536-1632

DOI: 10.1007/s11307-014-0794-4

3. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo-Bescós, Irene Cuadrado-Berrocal, Juan Carlos Ortega Cárdenas, Beatriz de las Heras

Título: "Evaluación de la Actividad Antioxidante de Suplementos Dietéticos utilizados para mejorar la Fertilidad Masculina".

Revista: *Rev Iberoam Fert Rep Hum* 31(3) 21-25 (2014)

ISSN: 695-3703

4. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo-Bescós, Sagrario Martín-Aragón, Karim Jiménez-Aliaga, Juana Benedí, Emanuela Felici, Pedro Gil, José Manuel Ribera, ángel María Villar

Título: "Processing of the Platelet Amyloid Precursor Protein in the Mild Cognitive Impairment (MCI)"

Revista: *Neurochemical Research* 38(7):1415-1423 (2013)

ISSN: 0364-3190

DOI: 10.1007/s11064-013-1039-7

5. Autores (p.o. de firma): Karim Jiménez-Aliaga, Paloma Bermejo-Bescós, Sagrario Martín-Aragón, Aurelio G. Csáky

Título: "Discovery of Alkenylboronic Acids as Neuroprotective Agents Affecting Multiple Biological Targets Involved in Alzheimer's Disease"

Revista: *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* 23(2):426-429 (2013)

ISSN: 0960-894X

DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.11.068

6. Autores (p.o. de firma): Silvia Roscales, Andrea Ortega, Sagrario Martín-Aragón, Paloma Bermejo-Bescós, Aurelio G. Csáky

Título: "Pd(II)-Catalyzed Conjugate Addition of Boronic Acids to Ketoglutaconic Esters toward the Synthesis of Functionalized Pyridazin-3(2H)-ones with Neuroprotective Activity"

Revista: *European Journal of Organic Chemistry* 27:5398-5405 (2012)

ISSN: 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201200734

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*".  
Revista: *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 11(2):162-73 (2012)  
ISSN: 1871-5273  
DOI: 10.2174/187152712800269713
8. Autores (p.o. de firma): Karim Jiménez-Aliaga, Paloma Bermejo-Bescós, Juana Benedí, Sagrario Martín-Aragón  
Título: "Quercetin and rutin exhibit antiamyloidogenic and fibril-disaggregating effects in vitro and potent antioxidant activity in APP<sup>swe</sup> cells"  
Revista: *Life Sciences* 89(25-26):939-945 (2011)  
ISSN: 0024-3205  
DOI: 10.1016/j.lfs.2011.09.023
9. Autores (p.o. de firma): Andrea Ortega; Ángela Rincón, Karim L. Jiménez-Aliaga; Paloma Bermejo-Bescós; Sagrario Martín-Aragón; María Teresa Molina; Aurelio G. Csáky.  
Título: "Synthesis and evaluation of arylquinones as BACE1 inhibitors,  $\beta$ -amyloid peptide aggregation inhibitors, and destabilizers of preformed  $\beta$ -amyloid fibrils".  
Revista: *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* 21; 2183-2187 (2011)  
ISSN: 0960-894X  
DOI: 10.1016/j.bmcl.2011.03.023
10. Autores (p.o. de firma): Bermejo-Bescós, P.; Martín-Aragón, S.; Jiménez-Aliaga, K. L.; Ortega, A.; Molina, M. T.; Buxaderas, E.; Orellana, G.; Csáky, A. G.  
Título: "In vitro antiamyloidogenic properties of 1,4-naphthoquinones".  
Revista: *Biochemical and Biophysical Research Communications* 400; 169-174 (2010)  
ISSN: 0006-291X  
DOI: 10.1016/j.bbrc.2010.08.038
11. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón; Paloma Bermejo Bescós; Juana Benedí; Emanuela Felici; Pedro Gil; José Manuel Ribera; Ángel M<sup>a</sup> Villar  
Título: "Metalloproteinase's activity and oxidative stress in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease".  
Revista: *Neurochemical Research* 34; 373-378 (2009)  
ISSN: 0364-3190  
DOI: 10.1007/s11064-008-9789-3
12. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo-Bescós; Enrique Piñero-Estrada; Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno  
Título: "Neuroprotection by *Spirulina platensis* protean extract and phycocyanin against iron-induced toxicity in SH-SY5Y neuroblastoma cells"  
Revista: *Toxicology in Vitro* 22; 1496–1502 (2008)  
ISSN: 0887-2333  
DOI: 10.1016/j.tiv.2008.05.004
13. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo; Sagrario Martín-Aragón; Juana Benedí; Cristina Susin; Emanuela Felici; Pedro Gil; Jose Manuel Ribera; Angel M<sup>a</sup> Villar  
Título: "Differences of peripheral inflammatory markers between Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease"  
Revista: *Immunology letters* 117 (2); 198–202 (2008)  
ISSN: 0165-2478  
DOI: 10.1016/j.imlet.2008.02.002

14. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo, Enrique Piñero, Ángel M<sup>a</sup> Villar  
Título: "Iron chelating ability and antioxidant properties of phycocyanin isolated from a protean extract of *Spirulina platensis*"  
Revista: *Food Chemistry* 110(2); 436-445 (2008)  
ISSN: 0308-8146  
DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.02.021
15. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo; Sagrario Martín-Aragón; Juana Benedi; Cristina Susin; Emanuela Felici; Pedro Gil; Jose Manuel Ribera; Angel M<sup>a</sup> Villar  
Título: "Peripheral levels of glutathione and protein oxidation as markers in the development of Alzheimer's disease from Mild Cognitive Impairment"  
Revista: *Free Radical Research* 42(2); 162-170 (2008)  
ISSN: 1071-5762  
DOI: 10.1080/10715760701861373
16. Autores (p.o. de firma): de las Heras B, Hortelano S, Girón N, Bermejo P, Rodríguez B, Boscá L  
Título: "Kaurane diterpenes protect against apoptosis and inhibition of phagocytosis in activated macrophages"  
Revista: *British Journal of Pharmacology* 152(2); 249-255 (2007)  
ISSN: 0007-1188  
DOI: 10.1038/sj.bjp.0707382
17. Autores (p.o. de firma): Y.H. Choi; H.K. Choi; A. Hazekamp; P. Bermejo; Y.D.C. Schilder; C. Erkelens; R. Verpoorte  
Título: "Quantitative Análisis of Bilobalide and Ginkgolides from *Ginkgo biloba* Leaves and Ginkgo Products Using <sup>1</sup>H-NMR"  
Revista: *Chemical Pharmaceutical Bulletin* 51(2); 158-161 (2003)  
ISSN: 0009-2363  
DOI: 10.1248/cpb.51.158
18. Autores (p.o. de firma): P. Bermejo; Sherif S. Ragab; S. Martín-Aragón  
Título: "Anti-oxidant activities of dietary chlorophyll and its bioactive metabolites"  
Revista: *Egyptian Journal of Nutrition* Vol. XVIII nº 2; 115-140 (2003)  
ISSN: 1687-1235
19. Autores (p.o. de firma): Grune, T.; Reinheckel, T.; North, J. A.; Li, R.; Bescós, P. B.; Shringarpure, R.; Davies, K. J.  
Título: "Ezrin turnover and cell shape changes catalyzed by proteasome in oxidatively stressed cells"  
Revista: *Faseb Journal* 16(12); 1602-1610 (2002)  
ISSN: 0892-6638  
DOI: 10.1096/fj.02-0015com
20. Autores (p.o. de firma): Sherif S. Ragab; S. Martín-Aragón; P. Bermejo  
Título: "Control of blood and liver fat by Aloe vera dietary supplementation in rats"  
Revista: *Bulletin of Egyptian Society for Physiological Sciences* 22(2); 674-698 (2002)  
ISSN: 1110-0842 (Index Copernicus 3.36 en 2009)
21. Autores (p.o. de firma): J.E. Piñero Estrada; P. Bermejo Bescós; A.M. Villar del Fresno  
Título: "Antioxidant activity of different fractions of *Spirulina platensis* protean extract"  
Revista: *Il Farmaco* 56; 497-500 (2001)  
ISSN: 0014-827X  
DOI: 10.1016/S0014-827X(01)01084-9



22. Autores (p.o. de firma): A. Gallardo; F. Fernández; A. Cifuentes; J.C. Díez-Masa; P. Bermejo; M. Rebuelta; A. López-Bravo; J. San Román  
Título: "Modulated release of cyclosporine from soluble vinyl pyrrolidone-hydroxyethyl methacrylate copolymer hydrogels. A correlation of "in vitro" and "in vivo" experiments"  
Revista: *Journal of Control Release* 72 (1-3), 1-11 (2001)  
ISSN: 0168-3659  
DOI: 10.1016/S0168-3659(01)00257-7
23. Autores (p.o. de firma): A. Gallardo; F. Fernández; P. Bermejo; M. Rebuelta; A. Cifuentes; J.C. Díez-Masa; J. San Román  
Título: "Controlled release of cyclosporine from VP-HEMA copolymer systems of adjustable resorption monitorized by MEKC"  
Revista: *Biomaterials* 21, 915-921 (2000)  
ISSN: 0142-9612  
DOI: 10.1016/S0142-9612(99)00259-8
24. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, G.; Gallardo, A.; San Román, J.; Rebuelta, M.; Bermejo, P.; Buján, J.; Bellón, M.; Hondurilla, N.G.; Escudero, C  
Título: "New resorbable polymeric systems with antithrombogenic activity"  
Revista: *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 10, 873-878 (1999)  
ISSN: 0957-4530  
DOI: 10.1023/A:1008985302826
25. Autores (p.o. de firma): De Las Heras, B.; Navarro, A.; Díaz-Guerra, M.J.; Bermejo, P.; Castrillo, A.; Bosca, L.; Villar, A.  
Título: "Inhibition of NOS-2 expression in macrophages through the inactivation of NF- $\kappa$ B by andalusol"  
Revista: *British Journal of Pharmacology* 128, 605-612 (1999)  
ISSN: 0007-1188  
DOI: 10.1038/sj.bjp.0702844
26. Autores (p.o. de firma): Bermejo, P.; Gómez-Serranillos, P.; Santos, J.; Pastor, E.; Gil, P.; Martín-Aragón, S.  
Título: "Determination of malonaldehyde in Alzheimer's disease: A Comparative Study of High Performance Liquid Chromatography Procedure and Thiobarbituric Acid Test"  
Revista: *Gerontology* 43(4); 218-222 (1997)  
ISSN: 0304-324X  
DOI: 10.1159/000213853
27. Autores (p.o. de firma): Bermejo Bescós, P.; Santos Del Cura, J.; Rebuelta Lizabe, M.; Villar Del Fresno, A. M.  
Título: "Influencia De Vitaminas En Los Procesos De Envejecimiento En *Drosophila Melanogaster*"  
Revista: *Anales de la Real Academia de Farmacia* 62; 767-805 (1996)  
ISSN: 0034-0618
28. Autores (p.o. de firma): Gil Gregorio, P.; Pastor Vicente, E.; Mora Fernández, J.; Santos, J.; Bermejo Bescós, P. Martín-Aragón, S.; Villar Del Fresno, A.  
Título: "Radicales Libres, Envejecimiento y Demencia Senil Tipo Alzheimer"  
Revista: *Revista Española de Geriatria y Gerontología* 29(6); 331-336 (1994)  
ISSN: 0211-139X

### 2.1.2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS

1. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón y Paloma Bermejo Bescós.

Título: "Inmunoterapia y Tratamiento Oncológico"

Revista: *Offarm* 30(5); 53-58, 2011

ISSN: 0212-047X

2. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón y Paloma Bermejo Bescós.

Título: "Vértigo. Tratamiento Farmacológico"

Revista: *Offarm* 29(1); 75-78, 2010

ISSN: 0212-047X

3. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo Bescós y Sagrario Martín-Aragón

Título: "Enfermedad de Alzheimer. La nutrición como factor protector"

Revista: *Farmacia Profesional* 22(5); 54-58, 2008.

ISSN: 0213-9324

4. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón y Paloma Bermejo Bescós

Título: "Protectores del cartílago articular".

Revista: *Farmacia Profesional* 22(5); 48-53, 2008

ISSN: 0213-9324

5. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón, Paloma Bermejo Bescós, Elena Marcos

Título: "Relajantes musculares"

Revista: *Farmacia Profesional* 22(8); 38-43, 2008

ISSN: 0213-9324

### 2.1.3. CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Título del capítulo: Capítulo 11: "Aspectos farmacológicos del Citocromo P-450"

Autores: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno; Paloma Bermejo Bescós; Sagrario Martín-Aragón

Páginas: 361-386

Título del libro: "Citocromo P-450"

Fecha: 2004

Editores: María Cascales Angosto y María José Gómez-Lechón

Editorial: Monografía nº 14 de la Real Academia Nacional de Farmacia

ISBN: 84-85559-76-2

2. Título del capítulo: Capítulo 26: "Farmacocinética y Farmacodinamia del Envejecimiento"

Autores: A.M. Villar del Fresno; S. Martín-Aragón Álvarez; P. Bermejo Bescós

Páginas: 478-492

Título del libro: "Longevidad. Tratado Integral sobre Salud en la Segunda Mitad de la Vida"

Fecha: 2004

Coordinadores: L. Salvador Carulla; A. Cano Sánchez; J.R. Cabo-Soler

Editorial: Editorial Médica Panamericana

ISBN: 84-7903-884-5

Citado en Atención Farmacéutica en geriatría (Joaquín Herrera Carranza, Juan Carlos Montero Torrejón).

Elsevier España SA 2005. ISBN: 84-8174-815-3

**3. Título del capítulo: Capítulo 27: "Perspectivas Farmacológicas"**

**Autores:** A.M. Villar del Fresno; S. Martín-Aragón Álvarez; P. Bermejo Bescós

**Páginas:** 492-498

**Título del libro:** "Longevidad. Tratado Integral sobre Salud en la Segunda Mitad de la Vida"

**Fecha:** 2004

**Coordinadores:** L. Salvador Carulla; A. Cano Sánchez; J.R. Cabo-Soler

**Editorial:** Editorial Médica Panamericana

**ISBN:** 84-7903-884-5

Citado en Atención Farmacéutica en geriatría (Joaquín Herrera Carranza, Juan Carlos Montero Torrejón). Elsevier España SA 2005. ISBN: 84-8174-815-3

**4. Título del capítulo: "Derivados poliméricos del triflusal: comportamiento hidrolítico en medios tamponados y en medios plasmáticos"**

**- Autores:** G. Rodríguez; C. Escudero; A. Gallardo; M. Rebuelta; P. Bermejo; J. Buján; J.M. Bellón; N.G. Honduvilla; J. San Román

**Páginas:** 66

**Título de libro:** Los retos del III milenio en la Investigación Quirúrgica.

**Fecha:** 2000

**Coordinadores:** Ignacio García-Alonso, Jaime Méndez Martín

**Editorial:** Asociación Vasca para el Fomento de la Investigación Quirúrgica (AVEFIQ)

**ISBN:** 84-607-0309-6

#### **2.1.4. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

- "La respuesta inflamatoria, un posible marcador de diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer". Publicado por la Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Universidad Complutense de Madrid. C/ Donoso Cortés, 65. 28015 Madrid. [www.ucm.es/info/otri](http://www.ucm.es/info/otri)

#### **2.2. COMUNICACIONES A CONGRESOS**

##### **2.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES**

**1. Autores (p.o. de firma):** Paloma Bermejo, Sagrario Martín-Aragón, Juana Benedí, Cristina Susín, Emanuela Felici, Pedro Gil, José Manuel Ribera, Ángel M<sup>a</sup> Villar

**Título:** "Differences of peripheral inflammatory markers between mild cognitive impairment and Alzheimer's disease"

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Fourth European Congress of Immunology- ECI 2015

**Premio:** EFIS-IL Most Cited original Article

**Lugar de celebración:** Viena (Austria)

**Fecha:** 6-9 Septiembre 2015

**2. Autores (p.o. de firma):** García, L.; Delgado, M.; Bascuñana, P.; Rosa, R.; Bermejo-Bescós, P.; Martín-Aragón, S.; Jiménez-Aliaga, K.; Kelly, J.; Pozo, M.A

**Título:** "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:** World Molecular Imaging Congress

Publicación: *Molecular Imaging and Biology* Suppl 2 S1541, 2012

ISSN: 1536-1632

Lugar de celebración: Dublín (República de Irlanda)

Fecha: Septiembre 2012

3. Autores (p.o. de firma): Sagrario Martín-Aragón; Paloma Bermejo-Bescós; Karim Jiménez; Juana Benedí  
Título: "Flavonoids as inhibitors of BACE activity and beta-amyloid peptide aggregation"

Tipo de participación: Póster

Congreso: "Free Radicals and Nutrition: Basic Mechanisms and Clinical Applications". Organizado por: Society of Free Radical Research-Europe

Publicación: *Free Radical Research* 42 (1); S96, 2008

ISSN: 1071-5762

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 5-9 de Julio 2008

4. Autores (p.o. de firma): C. Susín; E. Felici; P. Bermejo; P. Gil; J.M. Ribera; A.M. Villar

Título: "Peripheral inflammatory markers in Alzheimer's disease and mild cognitive impairment"

Tipo de participación: Póster

Congreso: "Fourth International Congress on Vascular Dementia" organized by Kenes International

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 20-23 de Octubre 2005

5. Autores (p.o. de firma): P. Bermejo; C. Susín; E. Felici; P. Gil; J.M. Ribera; A.M. Villar

Título: "Alterations in the erythrocyte glutathione system in mild cognitive impairment: Similarities with Alzheimer disease"

Tipo de participación: Póster

Congreso: "Oxidant and Antioxidant in Biology" organized by the Oxygen Club of California and the University of Turin

Lugar de celebración: Alba (Italia)

Fecha: 7-10 de Septiembre 2005

6. Autores (p.o. de firma): E. Felici; P. Bermejo; C. Susín; P. Gil; J.M. Ribera; A.M. Villar

Título: "Platelet amyloid precursor protein metabolism in the mild cognitive impairment"

Tipo de participación: Póster

Congreso: "Oxidant and Antioxidant in Biology" organized by "the Oxygen Club of California and the University of Turin"

Lugar de celebración: Alba (Italia)

Fecha: 7-10 de Septiembre 2005

7. Autores (p.o. de firma): Bermejo, P.; Susín, C.; Felici, E.; Gil, P.; Ribera, J.M.; Villar, A.M.

Título: "Clinical value of glutathione levels and protein oxidation as markers in the early diagnosis of Alzheimer disease"

Tipo de participación: Póster

Congreso: Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Insights, Progress and Perspectives. 7<sup>th</sup> International Conference AD/PD 2005. Organizado por "The Italian Ministry of Health and The Italian Society for Neuroscience"

Lugar de celebración: Sorrento (Italia)

Fecha: 9-13 de Marzo 2005

8. Autores (p.o. de firma): Villar, A.M.; Susín, C.; Aguilar, C.; Bermejo, P.

Título: "Neurotoxicidad Inducida por  $\beta$ -Amiloide. Efecto Protector de Extractos Vegetales"

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica. V Congreso Nacional de la Sociedad Cubana de Farmacología

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 12-15 de Octubre 2004

9. Autores (p.o. de firma): Martín-Aragón, S.; Bermejo, P.; Piñero, E.; Marcos, B.; Villar, A.M.

Título: "Actividad hipocolesterolemizante e hipolipemizante *in vivo* de *Rosmarinus officinalis*"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV<sup>eme</sup> Congrès International de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine

Lugar de celebración: Tours (Francia)

Fecha: 18-22 de Septiembre 2002

10. Autores (p.o. de firma): Rodríguez G, Gallardo A, Escudero C, Rebuella M, Bermejo P, Buján J, Bellón JM, G<sup>a</sup>-Honduvilla N, San Roman J.

Título: "Polymeric Drug Delivery Systems Based on Triflusal: Hydrolytical Behaviour and Biomedical Applications"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 36th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)

Publicación: *Eur Surg Res* 33; 172, 2001

ISSN: 0014-312X

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 6-9 de Junio 2001

11. Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez; A. Gallardo; M. Fernández-Gutierrez; C. Escudero; M. Rebuella; P. Bermejo; J. Buján; J.M. Bellon; N.G. Honduvilla; J. San Román

Título: "Polymeric drug delivery systems based on triflusal: hydrolytical behaviour and biomedical applications"

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Research Conference on Degradation of Biomaterials

Lugar de celebración: San Feliu de Guixols (España)

Fecha: 7-12 de Abril 2001

12. Autores (p.o. de firma): Piñero Estrada, J.E.; Bermejo Bescós, P.; Villar Del Fresno, A.M.

Título: "Estudio de la acción antioxidante de fracciones obtenidas a partir de un extracto proteico de *Spirulina platensis*"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Congreso Internazionale Societa Farmaceutica del Mediterraneo Latino.

Lugar de celebración: Asis (Italia)

Fecha: 20-23 de Septiembre 2000

13. Autores (p.o. de firma): Bermejo Bescós, P.; Piñero Estrada, E.; Villar Del Fresno, A.M.

Título: "Neuroprotection by *Spirulina platensis* protean extract against iron induced toxicity"

Tipo de participación: Póster

Congreso: A Meeting of the Society for Free Radicals Research (Europe)

Lugar de celebración: Liverpool (Inglaterra)

Fecha: 19-22 de Julio 2000

14. Autores (p.o. de firma): J. San Román, G. Rodríguez, A. Gallardo, M. Rebuella, P. Bermejo, J. Buján, J.M. Bellón, N.G. Hondurilla, C. Escudero

Título: "Polymeric Derivatives of Triflusal. New Systems with antithrombogenic activity for clinical and surgical applications"

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congress of the Mediterranean League of Angiology and Vascular Surgery. Congress of the Spanish Society of Angiology and Vascular Surgery.  
Lugar de celebración: Barcelona (España)  
Fecha: 31 de Mayo-3 de Junio 2000

15. Autores (p.o. de firma): Alberto Gallardo, Fernando Fernández, Alejandro Cifuentes, Mercedes Rebuelta, Paloma Bermejo, Antonio López-Bravo, Julio San Román  
Título: "Hydrophilic Resorbable Polymeric Matrices as Delivery Systems of Immunodepressors and Growth Factors"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores. XXIII Simposium de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Organizado por la Sociedad española de biomateriales y la Sociedad Ibérica de biomecánica  
Lugar de celebración: Ávila (España)  
Fecha: 17-20 de Septiembre 2000

16. Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez, A. Gallardo, C. Escudero, M. Rebuelta, P. Bermejo, J. Buján, J.M. Bellón, N.G. Hondurilla, J. San Román  
Título: "Polymeric Drug Delivery Systems based on Trifusal: Hydrolytical Behaviour and Biomedical Applications"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores. XXIII Simposium de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Organizado por la Sociedad española de biomateriales y la Sociedad Ibérica de biomecánica.  
Lugar de celebración: Ávila (España)  
Fecha: 17-20 de Septiembre 2000

17. Autores (p.o. de firma): J. San Román; A. Gallardo; F. Fernández; A. Cifuentes; J.C. Diez-Masa; P. Bermejo; M. Rebuelta; A. López-Bravo  
Título: "Modulated release of cyclosporine from resorbable vinyl pyrrolidone-acrylic copolymer hydrogels. A correlation of *in vitro* and *in vivo* experiments"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Sixth European Symposium on Controlled Drug Delivery  
Lugar de celebración: Noordwijk aan Zee (Holanda)  
Fecha: 12-14 de Abril 2000

18. Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez; M. Rebuelta; P. Bermejo; A. Gallardo; J. Buján; J.M. Bellón; N.G. Hondurilla; C. Escudero; J. San Román  
Título: "New resorbable polymeric systems with antithrombogenic activity".  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 15<sup>th</sup> European Conference of Biomaterials  
Lugar de celebración: Burdeos (Francia)  
Fecha: 8-12 de Septiembre 1999

19. Autores (p.o. de firma): M. Caamaño; M. Rebuelta; P. Bermejo Bescós; J. San Román; A. Gallardo  
Título: "Estudio de las propiedades de liberación de ibuprofen de diversos sistemas poliméricos"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: III Spanish-Portuguese Conference on Controlled Release  
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)  
Fecha: 6-9 de Septiembre 1998

20. Autores (p.o. de firma): J. Santos; P. Bermejo Bescós; M. Rebuelta; J.M. Vivas; A.M. Villar  
Título: "Scavenger and antioxidant properties of vitamin C in vitro and in vivo"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research  
Lugar de celebración: Barcelona (España)  
Fecha: 1-5 de Octubre 1996
21. Autores (p.o. de firma): J. Santos; S. Martín-Aragón; P. Bermejo Bescós; E. Pastor; P.Gil; A.M. Villar  
Título: "Determination of Malonaldehyde in Alzheimer 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: 1-5 de Octubre 1996
22. Autores (p.o. de firma): Bermejo Bescós, P.; Santos, J.; Rebuelta Lizabe, M.; Villar Del Fresno, A.M.  
Título: "Antioxidant capacity comparison between males and females in aging process of *Drosophila melanogaster*"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IV Conferencia Internacional y I Europea de Medicina Antienvejecimiento organizada por "American Academy of Anti-aging" y el "Comité Olímpico Español"  
Lugar de celebración: Madrid (España)  
Fecha: 14-16 de Junio 1996
23. Autores (p.o. de firma): Gómez-Serranillos P.; Martín-Aragón S.; Bermejo P.; Santos J.; Pastor E.; Mora J.; Gil P.; Villar A.  
Título: "Quantitative Analysis of MDA in Alzheimer's Disease by HPLC RP"  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: International Association of Gerontology. European Region Clinical Section Congress.  
Lugar de celebración: Florencia (Italia)  
Fecha: 16-19 de Junio 1994
24. Autores (p.o. de firma): Bermejo P.; Rebuelta M.; Villar A.M.  
Título: "Scavenger and Antioxidant Properties of vitamins"  
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: 6-9 de Abril 1994
25. Autores (p.o. de firma): Guerreiro M.; Bermejo P.; Villar Del Fresno A.; Proenca De Cunha A.  
Título: "Free radical scavenger of *Rosmarinus officinalis*"  
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: 6-9 de Abril 1994
26. Autores (p.o. de firma): Bermejo Bescós, P.; Santos, J.; Rebuelta, M.; Villar, A.  
Título: "Possibilities of several vitamins as scavengers and its influence over aging process"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Conference on Critical Aspects of Free Radicals in Chemistry, Biochemistry and Medicine.

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: 14-17 de Febrero 1993

27. Autores (p.o. de firma): Bermejo P.; Rebuelta M.; Villar A.M.

Título: "Superoxide and hydroxyl scavenging activity of some vitamins".

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Meeting on Free Radicals and Antioxidants in Physical Exercise.

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 19-22 de Mayo 1993

28. Autores (p.o. de firma): Bermejo P.; Gil P.; Martín-Aragón S.; Mora J.; Santos J.; Pastor E.; Villar A.M.

Título: "Free Radicals, Aging process and Alzheimer's disease"

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Meeting on Free Radicals and Antioxidants in Physical Exercise.

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 19-22 de Mayo 1993

29. Autores (p.o. de firma): Bermejo P.; Rebuelta M.; Vivas J.M.; Villar A.M.; Sollhuber M.; Villacampa M.

Título: "Estudio farmacodinámico del 3,5 diclorobenzoato de 6 $\alpha$  tropanilo y 3,5 diclorobenzoato de 6 $\beta$  tropanilo"

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Reuniao conjunta das sociedades portuguesa e espanhola de Farmacología.

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 28 de Febrero-2 de Marzo 1991

30. Autores (p.o. de firma): Santos J.; Bermejo P.; Vivas J.M.; Villar A.M.

Título: "Regulación del tránsito intestinal por distintos preparados de fibra alimentaria"

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Reuniao conjunta das sociedades portuguesa e espanhola de Farmacología.

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 28 de Febrero-2 de Marzo 1991

31. Autores (p.o. de firma): Villacampa M; Cabezas N.; Sollhuber M.; Bermejo P.; Rebuelta M.; Villar A.

Título: "Síntesis y evaluación de ésteres derivados de 6 $\alpha$  y 6 $\beta$  tropanol como antagonistas del receptor 5-HT<sub>3</sub> de serotonina"

Tipo de participación: Póster

Congreso: Iº Congreso conjunto Hispano-italiano de Química Terapéutica.

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 19-22 de Septiembre 1989

### 2.2.2. CONGRESOS NACIONALES

1. Autores (p.o. de firma): Ahmed Anis El-Sayed; Mercedes Delgado; Javier de Cristóbal; Paloma Bermejo-Bescós; Sagrario Martín-Aragón; Rubén Fernández de la Rosa; Pablo Bascuñana; Miguel Ángel Pozo; Luis García-García.

Título: "Effects of D<sub>1</sub> receptor blockade on the brain metabolism and Neurodegeneration induced by the lithium-pilocarpine model of epilepsy"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 35 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology* 115(3), 40, 2014

ISSN: 1742-7843

Lugar de celebración: Madrid



Fecha: 24-26 Septiembre 2014

2. Autores (p.o. de firma): Paloma Bermejo-Bescós; Irene Cuadrado-Berrocal; Juan Carlos Ortega; Beatriz de las Heras

Título: "Assessment and comparison of the antioxidant activities of commercial dietary supplements used to improve male infertility"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 35 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology* 115(3), 58, 2014

ISSN: 1742-7843

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 24-26 Septiembre 2014

3. Autores (p.o. de firma): Vanesa Carmona; Sagrario Martín-Aragón; Paloma Bermejo-Bescós

Título: "Multiple Targets involved in Alzheimer's disease are affected by morin and isoquercitrin"

Tipo de participación: Oral

Congreso: Symposium on Oxidative Stress and Redox Signaling in Bilology and Medicine. X Meeting of the Spanish Group for Research on Free Radicals (GEIRLI).

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2-4 Junio 2014

4. Autores (p.o. de firma): Ortega A, Rincón A, Roscales S, Jiménez-Aliaga KL, Bermejo-Bescós P, Martín-Aragón S, Buxaderas E, Csáky AG

Título: "Propiedades Antiamiloidogénicas in vitro de 1,4-naftoquinonas"

Tipo de participación: Oral

Publicación: *Farmacología y Toxicología* 1(1-2) 7, 2011

DOI: 10:3823/601

Congreso: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid: "Farmadrid XX"

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 4 de Julio 2011

5. Autores (p.o. de firma): K.L. Jiménez, P. Bermejo-Bescós, S. Martín-Aragón, J. Benedí.

Título: "Propiedades neuroprotectoras de quercetina y rutina en la línea transgénica SH-SY5Y APP<sup>swe</sup>"

Tipo de participación: Oral

Publicación: *Farmacología y Toxicología* 1(1-2) 11, 2011

DOI: 10:3823/601

Congreso: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid: "Farmadrid XX"

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 4 de Julio 2011

6. Autores (p.o. de firma): K.L. Jiménez, P. Bermejo-Bescós, S. Martín-Aragón, J. Benedí.

Título: "Actividad antioxidante y antiamiloidogénica de quercetina y rutina en diferentes modelos de Alzheimer experimental".

Tipo de participación: Oral

Congreso: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid: "Farmadrid XIX"

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 5 de Julio 2010

7. Autores (p.o. de firma): Karim Lizeth Jiménez Aliaga; Luis García; Mercedes Delgado; Sagrario Martín-Aragón; Paloma Bermejo-Bescós; Juana Benedí

Título: "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: "XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología"

Publicación: *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 30(2); 103, 2008

ISSN: 0379-0355

Lugar de celebración: Bilbao (España)

Fecha: 17-19 de Septiembre 2008

8. Autores (p.o. de firma): RomeroC, SusínC, Gil P, RiberaJ, Martín-Aragón S, Bermejo P, Benedí J, Villar V.

Título: "Antioxidantes Periféricos en la Enfermedad de Alzheimer"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Publicación: *Revista Española de Geriatria y Gerontología* 39, suppl 2:123-124, 2004

ISSN: 0211-139X

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 9-12 de Junio 2004

9. Autores (p.o. de firma): Bermejo, P.; Martín-Aragón, S.; Romero, C.; Benedí, J.; Villar, A.

Título: "Oxidative stress in the MPP<sup>+</sup>- or cisplatin- induced neurotoxicity"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 25, suppl A, 2003

ISSN: 0379-0355

Lugar de celebración: Cádiz (España)

Fecha: 8-11 de Octubre 2003

10. Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez; C. Escudero; A. Gallardo; M. Rebuelta; P. Bermejo; J. Buján; J.M. Bellón; N.G. Honduvilla; J. San Román

Título: "Derivados poliméricos de triflusal: comportamiento hidrolítico en medios tamponados y en medios plasmáticos"

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Publicación: *Revista Española de Investigaciones Quirúrgicas* Vol III nº1, 71-72 (2000)

ISSN: 1139-8246

Lugar de Celebración: Bilbao (España)

Fecha: 5-8 de Abril 2000

11. Autores (p.o. de firma): Bermejo Bescós P; Rebuelta Lizabe M.; Villar Del Fresno A.M.

Título: "Effects of vitamins on antioxidant defenses in *Drosophila melanogaster*"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología

Publicación: *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 16(1); 139, 1994

ISSN: 0379-0355

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 2-4 de Noviembre 1994

12. Autores (p.o. de firma): Gil P.; Santos J.; Pastor E.; Mora J.; Bermejo P.; M-Aragón S.; Villar A.; Ribera J.M.

Título: "Radicales libres de oxígeno, envejecimiento y demencia senil tipo Alzheimer"

Tipo de participación: Oral

Congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Publicación: *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 29(6); 331-336 1994

ISSN: 0211-139X

Lugar de celebración: Santander (España)

Fecha: 25-28 de Mayo 1994

### 2.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS COMPETITIVOS DE INVESTIGACION

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 (CTQ2014-52213-R)".

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de Químicas (UCM), Instituto Pluridisciplinar y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 116160 euros

Investigador responsable: Aurelio García Csáky y Miguel Ángel Pozo García

Número de investigadores participantes: 11

2. TÍTULO DEL PROYECTO: "Identificación de biomarcadores periféricos de sarcopenia en personas mayores que han sufrido una fractura de cadera"

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña.

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM); Hospital Universitario Ramón y Cajal

Duración, desde: 1/01/2015 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 35000 euros

Investigador responsable: Carmen Sánchez Castellano

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 (CTQ2010-16170 (BQU))"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de Químicas (UCM) y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración, desde: 1/01/2011 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 75020 euros

Investigador responsable: Aurelio García Csáky

Número de investigadores participantes: 7

4. TÍTULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido"

Entidad Financiadora: Universidad Complutense Grupo 910815 (GR 35/10 A)

Participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de Químicas (UCM) y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 2617,60 euros

Investigador Principal: Aurelio García Csáky

5. 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 (CTQ2009-14124-C02-01)"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de Químicas (UCM) y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM); Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca. Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares.

Duración, desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 10890 euros

Investigador responsable: Aurelio García Csáky

Número de investigadores participantes: 9

6. TÍTULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de metodologías para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor añadido"

Entidad Financiadora: Universidad Complutense Grupo 910815

Participantes: Departamento de Química Orgánica I, Facultad de Químicas (UCM) y Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 6380 euros

Investigador Principal: Aurelio García Csáky

Número de investigadores participantes:

7. TÍTULO DEL PROYECTO: "Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología" (D/031518/10). ACCION INTEGRADA

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica AECID D/031518/10

Participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia (UCM); Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración: Enero 2011-Febrero 2012

Cuantía de la subvención: 32220 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

Número de investigadores participantes: 10

8. TÍTULO DEL PROYECTO: "Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología" (D/025166/09). ACCION INTEGRADA

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica AECID D/025166/09

Participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia (UCM); Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración: Enero 2010-Enero 2011

Cuantía de la subvención: 29630 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

Número de investigadores participantes: 10

9. TÍTULO DEL PROYECTO: "Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología" (D/020523/08). ACCION INTEGRADA

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica AECID D/020523/08

Participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia (UCM); Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración: Enero 2009-Enero 2010

Cuantía de la subvención: 44190 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

Número de investigadores participantes: 10

10. TÍTULO DEL PROYECTO: 'Plantas medicinales como recurso terapéutico en Bolivia: Etnofarmacología, Química y Farmacología' (D/011447/07). ACCION INTEGRADA

Entidad financiadora: Secretaria de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica AECID D/011447/07

Participantes: Departamento de Farmacología, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia (UCM); Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia

Duración: Enero 2008-Enero 2009

Cuantía de la subvención: 50300 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

Número de investigadores participantes: 10

11. TÍTULO DEL PROYECTO: "Búsqueda de compuestos antiamiloidogénicos con potencial terapéutico en la enfermedad de Alzheimer"

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración: 1/06/2007 hasta: 31/05/2010

Cuantía de la subvención: 40000 euros

Investigador principal: Juana Benedí González

Número de investigadores participantes: 6

12. TÍTULO DEL PROYECTO: "Evaluación de compuestos de origen natural con potencial actividad antiamiloidogénica" (PR1/06-14472-B)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración: 2006

Cuantía de la subvención: 3500 euros

Investigador principal: Paloma Bermejo Bescós

Número de investigadores participantes: 2

13. TÍTULO DEL PROYECTO: "Efecto de compuestos diterpénicos inhibidores de la liberación de óxido nítrico en la resolución de la inflamación por apoptosis" (PR1/03-11624)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración: 2003

Cuantía de la subvención: 6000 euros

Investigador principal: Beatriz de las Heras Polo

Número de investigadores participantes: 3

14. TÍTULO DEL PROYECTO: "Marcadores diagnósticos en la fase inicial de la enfermedad de Alzheimer. Estudio del mecanismo de acción de neuroprotectores de origen natural" (PI021745)

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM); Servicio de Geriátrica, Hospital Clínico San Carlos

Duración: 2002/2005

Cuantía de la subvención: 82300 euros

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

Número de investigadores participantes: 6

15. TÍTULO DEL PROYECTO: "Implicación de los Radicales Libres en la Neurodegeneración Inducida por el Cisplatino y el MPTP"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid/Danone

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración: 15-02-2002 hasta 1-12-2002  
Cuantía de la subvención: 6010,12 euros  
Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno  
Número de investigadores participantes: 4

16. TÍTULO DEL PROYECTO: "Evaluación de Biodiversidad Vegetal de Países Iberoamericanos como Fuente de Agentes Inmunomoduladores y Quimioterápicos"

Entidad financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED)

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM) e Iberoamérica

Duración: 1997/2001

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

17. TÍTULO DEL PROYECTO: "Diseño y aplicación de polímeros reabsorbibles como soporte de crecimiento en procesos de regeneración tisular estimulada" (MAT98-0964-CO2-01)

Entidad financiadora: CICYT

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM), Departamento de Ciencias Morfológicas y Cirugía de la Facultad de Medicina (Universidad de Alcalá de Henares) y el "Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros" (CSIC)

Duración: Diciembre 1998/Noviembre 2001

Cuantía de la subvención: 69124 euros

Investigador principal: Julio San Román Del Barrio

Número de investigadores participantes: 8

18. TÍTULO DEL PROYECTO: "Búsqueda De Principios Activos en Plantas de la Región"

Entidad financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM) e Iberoamérica

Duración: 1992/1997

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

#### 2.4. DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. TÍTULO DEL PROYECTO: "Evaluación de la actividad antioxidante de distintos complementos alimenticios" (96-2013)

Entidad financiadora: Laboratorios Effik, S.A.

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración, desde: 6/05/2013 hasta: 06/11/2013

Cuantía de la subvención: 6000 euros

Investigador responsable: Beatriz de la Heras Polo

Número de investigadores participantes: 2

2. TÍTULO DEL PROYECTO: "Demencia Senil Tipo Alzheimer y Radicales Libres: Una Hipótesis Patogénica".

Entidad financiadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontología: Beca Bayer de Investigación 1992.

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM) y Servicio De Geriatria del "Hospital Universitario San Carlos".

Duración: Enero 1992/Diciembre 1992

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar Del Fresno

Número de investigadores participantes: 8

3. TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudio Farmacocinético de un preparado con principios activos antitusígenos (Dextrometorfan), para la formulación de preparados farmacéuticos publicitarios"

Entidad financiadora: Laboratorios Lilly, S.A.

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia (UCM)

Duración: Enero 1992/Diciembre 1992

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

4. TÍTULO DEL PROYECTO: "Anciano y Farmacia. Estudio farmacológico de los radicales libres en el envejecimiento"

Entidad financiadora: Laboratorios Parke-Davis, S.A.

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración: Enero 1990/Diciembre 1993

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

5. TÍTULO DEL PROYECTO: "Cálculo de la Toxicidad de Diferentes Residuos del Petróleo"

Entidad financiadora: CEPESA

Participantes: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración: Enero 1990/Septiembre 1990

Investigador principal: Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

## 2.5. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y DE OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

### 2.5.1. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

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

Doctorando: Vanesa Carmona Mata

Directores: Paloma Bermejo Bescós; Sagrario Martín-Aragón y Aurelio García Csáky

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: en fase de realización

2. Título: "Evaluación de la Actividad Neuroprotectora de nuevos Indanos y Quinonas"

Doctorando: Andrea Marcela Ortega Mardones

Directores: Paloma Bermejo Bescós; Sagrario Martín-Aragón y Aurelio García Csáky

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 8 de julio 2015

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.

Directoras: Paloma Bermejo Bescós; Sagrario Martín-Aragón y Juana Benedí González

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de lectura: 12 de marzo 2015

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

4. Título: "Estudio y Caracterización de la Actividad Antioxidante de Ficocianina aislada de la microalga *Spirulina Platensis*"

Doctorando: Enrique Piñero Estrada

Directores: Paloma Bermejo Bescós, Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 19 de enero 2001

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

5. Título: "Aspectos Farmacocinéticos-Farmacodinámicos de un Nuevo Sistema para la Liberación Controlada de Ibuprofén"

Doctorando: Manuel Caamaño Somoza

Directores: Paloma Bermejo Bescós, Mercedes Rebuella Lizabe, Ángel M<sup>a</sup> Villar del Fresno

Centro y Organismo: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 23 de febrero 2000

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

## 2.6. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. Centro: "Leiden/Ámsterdam Center for Drug Research. Division of Pharmacognosy. Gorlaeus Laboratories" bajo la dirección del Dr. R. Verpoorte.

Localidad: Leiden (Holanda)

Duración: 14 semanas (1 Julio- 30 Septiembre 2002).

Carácter de la estancia: Profesor Visitante

2. Centro: "Departamento de Biología Celular. Universidad de Sevilla" bajo la dirección del Dr. Santiago Mateos Cordero.

Localidad: Sevilla (España)

Duración: 1-30 Junio 1999

Objetivo de la estancia: "Técnicas de Screening para el Estudio de Compuestos Anticancerígenos".

Carácter de la estancia: Profesor Visitante

3. Centro: "Andrus Gerontology Center", University of Southern California, bajo la dirección del Dr. K. Davies.

Localidad: Los Ángeles, California (Estados Unidos)

Duración: 52 semanas (1 Septiembre 1996- 31 Agosto 1997).

Objetivo de la estancia: Participación en el proyecto "Estrés Oxidativo y Daño a Proteínas"

Carácter de la estancia: Postdoctoral

## 2.7. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 2.7.1. ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS INTERNACIONALES

- Colaboración en la organización y dirección del Seminario Internacional: "International Seminar of Lactoferrin and its Implications in the Field of Clinical Nutrition and General Health of Human", organizado por "University of Minufiya, Egypt" and "The Committee of National Research Center (Cairo), Egypt". Lugar de celebración: National Research Center, Cairo. 25-27 Junio 2003.

### 2.7.2. PARTICIPACIÓN EN LA SEMANA DE LA CIENCIA

- XI Semana de la Ciencia. Jornada de puertas abiertas y visitas guiadas: "Tomografía por Emisión de Positrones: de la Investigación a la Clínica". 7-16 noviembre 2011. Presentación audiovisual y visita guiada a las instalaciones del centro en donde se mostrará la utilidad del PET-CT en animales de experimentación en el estudio de procesos biológicos, diagnóstico temprano de diversas enfermedades y desarrollo de nuevos fármacos en investigación preclínica. Ponentes: Julián Javela (Instituto Pluridisciplinar, UCM); Karim Jiménez



(Facultad de Farmacia); Luis García García (Facultad de Farmacia); Mercedes Delgado (Instituto Pluridisciplinar, UCM); Pablo Bascuñana (Instituto Pluridisciplinar, UCM); Paloma Bermejo (Facultad de Farmacia); Sagrario Martín-Aragón (Facultad de Farmacia).

- X Semana de la Ciencia. Jornada de puertas abiertas y visitas guiadas: "Tomografía por Emisión de Positrones: de la Investigación a la Clínica". 8-21 noviembre 2010. Presentación audiovisual y visita guiada a las instalaciones del centro en donde se mostrará la utilidad del PET-CT en animales de experimentación en el estudio de procesos biológicos, diagnóstico temprano de diversas enfermedades y desarrollo de nuevos fármacos en investigación preclínica. Ponentes: Julián Javela (Instituto Pluridisciplinar, UCM); Karim Jiménez (Facultad de Farmacia); Luis García García (Facultad de Farmacia); Mercedes Delgado (Instituto Pluridisciplinar, UCM); Pablo Bascuñana (Instituto Pluridisciplinar, UCM); Paloma Bermejo (Facultad de Farmacia); Sagrario Martín-Aragón (Facultad de Farmacia).

- IX Semana de la Ciencia. "Desarrollo de nuevos métodos catalíticos de síntesis". 9-22 noviembre 2009. Trabajo presentado por el grupo de investigación UCM 910815. Integrantes: Aurelio García Csáky (Director); Joaquín Plumet Ortega (antiguo Director); Paloma Bermejo Bescós; Sagrario Martín-Aragón Álvarez; Gabriela de la Herrán Román; Cristina Navarro Reguero; Silvia Roscales García; Irene García Salado; Karim Lizeth Jiménez Aliaga.

### 2.7.3. PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Miembro activo del Grupo de Investigación UCM-910815 "Síntesis Orgánica Aplicada a la Farmacología y al Diseño de Nuevos Radiotrazadores (SOFAR)" dirigido por Aurelio García Csáky.

- Miembro del Grupo Geriatria, dentro del Área 3: "Enfermedades crónicas y Cáncer" del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) dirigido por Alfonso Cruz-Jentoft.

### 2.7.4. CURSOS RECIBIDOS EN EL EXTRANJERO

- "Curso Iberoamericano sobre Estrategias en el Aislamiento de Productos Naturales". Organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Presidencia de la República de Panamá, el Iberoamerican Program for Science and Technology for Development y la Universidad de Panamá. (40 h). 5-9 Noviembre, Panamá, 2002.

- "Iberoamerican Workshop on Cancer and Anti-HIV Screening Assays for Natural Products Drug Discovery". Organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Presidencia de la República de Panamá, el Iberoamerican Program for Science and Technology for Development y la Universidad de Panamá. 9-13 Febrero, Panamá, 1998.

- "Radiation Protection Training Course". Organizado por "The UPC Radiation Protection Department, Safety and Risk management Services" University of Southern California, Septiembre, Los Angeles (Estados Unidos). 1996.

- "Peroxidation in Biomembranes". Organizado por FEBS Advanced Course and Study Centre of the ESF Network "Molecular Dynamics of Biomembranes". Coimbra (Portugal). Abril 1994.

### 2.7.5. CURSOS RECIBIDOS

- Curso: "Curso de Formación en Buenas Prácticas Clínicas. Ed. 04", organizado por el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria-IRYCIS dentro del programa de formación continuada (6 h). 4 y 5 de octubre 2016.
- Curso: "Fármacos Biológicos y Biosimilares", organizado por el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid (15 h) del 27 de junio al 1 de julio de 2016.
- Curso: "Riesgo Biológico en Laboratorios de Investigación y Animalarios. Evaluación Simplificada", organizado por la Universidad Complutense de Madrid (5 h). Junio 2015.
- Curso: "Curso Teórico-Práctico sobre Farmacogenética", celebrado en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y organizado por la Fundación Jiménez Díaz, la Universidad Autónoma de Madrid, el Instituto Roche y el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (10 h). Julio 2012.
- Curso: "Análisis Genético en Experimentación Animal", organizado por la Unidad De Formación en Energía y Medio Ambiente del CIEMAT y la SECAL (14 h). Octubre 2007.
- Curso: "I Curso de Determinación de Fármacos por HPLC en Fluidos Biológicos". Organizado por el Departamento de Farmacia y tecnología farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca (20 horas), Salamanca. Mayo 1996.
- Curso: "II Curso Teórico-Práctico en Técnicas de Cultivos Celulares". Organizado por la Fundación General de la UCM, Hospital Severo Ochoa de Leganés y el "Servicio Universitario Central de Cultivos Celulares", Madrid. Junio 1995.
- Curso: "Primer Curso sobre Radicales Libres en Biomedicina". Organizado por el Departamento de Biología animal II (Fisiología animal) e Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo. (3 créditos: 12 horas teóricas y 18 horas prácticas). Madrid. Septiembre 1991.
- Curso: "Cerebro y envejecimiento". Organizado por la Fundación General de la UCM. El Escorial (Madrid). Agosto 1990.

### 2.7.6. ASISTENCIAS A CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS

- Jornada: "Jornada de Presentación del Nuevo Real Decreto de Ensayos Clínicos con Medicamentos", organizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Madrid, 26 de enero de 2016.
- Congreso: "XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología", Madrid 24-26 de septiembre 2014.
- Congreso: "Is Tau a prion-like protein?. Implications for Physiology and Pathology. Cantoblanco Workshops on biology Series. Madrid, 28-30 de Octubre 2013.
- Jornada: "Integridad Científica: Ética de la Investigación, no sólo Bioética". Organizada por la Fundación Jiménez Díaz y Genzyme. Madrid, 27 de Junio 2013 (5 horas lectivas)
- Congreso: "Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid: "Farmadrid XX", Julio 2011.

- Congreso: "Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid: "Farmadrid XIX". Organizada por el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 5 de Julio 2010.
- Congreso: "Free Radicals and Nutrition: Basic Mechanisms and Clinical Applications". Organizado por: Society of Free Radical Research-Europe. Berlín (Alemania), Julio 2008.
- "XII Jornadas Profesionales y V Internacionales de Medicamentos para el Autocuidado de la Salud y Parafarmacia. Autocuidado y Farmacia: La Salud como Objetivo". Organizado por la Fundación COFMANEFP, 20-22 Febrero 2008.
- Congreso: "Oxidants and Antioxidants in Biology". Organizado por: Oxygen Club California and University of Turin. Alba (Italy), 7-10 Septiembre, 2005.
- Congreso: "Alzheimer's and Parkinson Diseases: Insights, Progress and Perspectives. 7<sup>th</sup> International Conference AD/PD". Sorrento (Italy), 9-13 Marzo 2005.
- Congreso: II Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica. V Congreso Nacional de la Sociedad Cubana de Farmacología. La Habana (Cuba). Octubre 2004.
- Simposio Científico: "Nexo entre Cerebro y Mente. Retos de la Investigación en Neurociencias". Organizado por la Fundación Lilly. Abril 2004
- "Andalucía Longevity Forum". Organizado por la Asociación para el estudio científico del envejecimiento saludable (AECES). 2,6 créditos. 12-14 Diciembre 2003
- "International Seminar of Lactoferrin and its Implications in the Field of Clinical Nutrition and General Health of Human". Organizado por the Committee of National Research Center. El Cairo (Egipto) 2003
- "Meeting of The Society for Free Radicals Research (Europe)". The University of Liverpool. Liverpool (Inglaterra) 2000
- "IV Conferencia Internacional y I Europea de Medicina Antienvjecimiento". Organizado por American Academy of Anti-aging Medicine y el Comité Olímpico Español. Madrid (España) 1996
- Seminario: "Conocimientos recientes en Radicales Libres". Madrid (España) 1996
- Congreso: "XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología". Alicante (España) 1994
- Congreso: "III Reunión del grupo español de Radicales Libres / International Meeting on Free Radicals and Antioxidants in Physical Exercise". Valencia (España) 1993
- Congreso: "International Conference on Critical Aspects of Free Radicals in Chemistry, Biochemistry and Medicine". Viena (Austria) 1993
- "II Reunión Internacional de Radicales Libres en Biomedicina y Salud", organizada por la Subdirección General de Investigación, con la Colaboración del Centro de Investigación Clínica y Medicina Preventiva del Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Junio 1991.
- Congreso: "IV Reunião Conjunta das Sociedades Portuguesa e Española de Farmacología". Lisboa (Portugal) 1991

- Seminario: "Fibra alimentaria: Ciencia y Bromatología" inscrito dentro del plan Nacional de Tecnología de alimentos (Comisión interministerial de Ciencia y Tecnología). Organizado por el Instituto de Nutrición y Bromatología, el Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC) y la Universidad Complutense de Madrid. Madrid. Marzo 1990.
- Seminario: "Antidiabéticos orales", organizado por el Departamento de Farmacología durante el curso 1987/88 e impartido bajo la dirección de Mercedes Rebuerta Lizabe, Profesora de del Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid 1988.
- Seminario: "Sueño y Dolor", del Programa de Educación Médica continuada de Medical Sciences Liaison. Madrid, Abril 1988.

### 2.7.7. PREMIOS

- Premio otorgado al artículo titulado: "Differences of peripheral inflammatory markers between Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease". Paloma Bermejo; Sagrario Martin-Aragon; Juana Benedi; Cristina Susin; Emanuela Felici; Pedro Gil; Jose Manuel Ribera; Angel M<sup>a</sup> Villar. *Immunology letters* 117 (2); 198–202 (2008), por haber sido citado 72 veces en los tres primeros años tras su publicación. Este premio se concede por la Federación Europea de Sociedades de Inmunología (EFIS) con el apoyo de *Immunology Letters*, con el fin de reconocer el artículo original más citado, dentro de los tres primeros años después de la publicación, publicado en *Immunology Letters*. Este premio se concede cada tres años, coincidiendo con el Congreso Europeo de Inmunología (ECI), otorgándose por primera vez durante el ECI 2012, en Glasgow. Este año se concede al artículo original más citados que apareció en *Immunology Letters* desde 1 enero 2008 hasta 15 marzo 2015. El premio consiste en un premio en efectivo de 5.000 €, más la invitación y el apoyo para asistir al Congreso.
- Tutora del trabajo experimental premiado como mejor comunicación presentada a las "IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos de pregrado y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas" celebradas en la Facultas de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la Universidad Complutense de Madrid los días 24-26 de abril 2014. Título de la comunicación: "Caracterización de la toxicidad por ácido okadaico en un modelo celular de hiperfosforilación de Tau" realizado por Ana Andrade Moreno y Lorena de Agustín Sierra.
- Contribución a la Innovación Docente como Tutora del trabajo experimental premiado en las "VIII jornadas Complutenses de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos de Grado" otorgado por la Cátedra de Educación médica de la Fundación Lilly-UCM. Abril 2013.
- Reconocimiento especial al trabajo más relevante (modalidad: cartel) al trabajo: "Neurotoxicidad inducida por  $\beta$ -amiloide. Efecto protector de extractos vegetales" Autores: Villar AM, Susín C, Aguilar C, Bermejo P. "II Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica". 12-15 octubre La Habana, 2004.
- 1<sup>er</sup> Accesit al premio FAES en el curso 1994/1995 otorgado por la Real Academia Española de Farmacia al trabajo titulado: "Influencia de vitaminas en los procesos de envejecimiento en *Drosophila melanogaster*".
- Premio Científico Alter en el curso académico 1990/1991 otorgado por la Real Academia Española de Farmacia al trabajo titulado: "Estudio del comportamiento sobre receptores 5-HT<sub>3</sub> del 3,5 diclorobenzoato de 6- $\alpha$  tropanilo y 3,5 diclorobenzoato de 6- $\beta$  tropanilo".

**3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL**

### 3.1. COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS

1. Coordinadora de la asignatura de Farmacología General (3º curso de la Licenciatura de Farmacia) durante el Curso Académico 2009-2010 impartida por el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
2. Coordinadora de la asignatura de Farmacología y Farmacoterapia (4º curso del Grado en Farmacia) durante el Curso Académico 2015-2016 impartida por el Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
3. Coordinadora de la asignatura interdepartamental de Toxicología (5º curso del Grado en Farmacia) durante el Curso Académico 2015-2016 impartida por los Departamentos de “Nutrición y Bromatología I”, “Edafología” y “Farmacología” de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.

### 3.2. TRIBUNALES DE TESIS

- Secretaría del Tribunal de Tesis de la Doctoranda Ángela Rincón Arias con el Título de Tesis “Síntesis y Evaluación Farmacológica de nuevas entidades moleculares con aplicación a enfermedades neurodegenerativas”, defendida con fecha 15-01-2016 conforme a la mención “Doctor Europeo” con la calificación de Sobresaliente *cum Laude*.
- Secretaría del Tribunal de Tesis de la Doctoranda Pilar Velasco Aguirre, con el Título de Tesis “Evaluación del potencial terapéutico de derivados diterpénicos de tipo kaurano”, defendida con fecha 20-01-2014 con la calificación de Sobresaliente.
- Tribunal externo de la Tesis titulada: “Control de Calidad y Evaluación del Efecto Antiinflamatorio de los Extractos *xanthium spinosum* L. y *urtica urens* L. en un Modelo Murino” realizada por la Licenciada María del Pilar Gutiérrez Durán en la Maestría de Fitofarmacia en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. Instituto de Investigaciones Farmaco-bioquímicas. Universidad Mayor de San Andrés. Agosto 2013.
- Secretaría del Tribunal de Tesis del Doctorando Guillermo Omar Rocabado Calizaya, con el Título de Tesis: “Actividad anti-VIH in vitro de la especie *Lepidium Meyenii* (walp): aislamiento de principios activos”, defendida con fecha 12-02-2010 con la calificación de Sobresaliente *cum Laude*.
- Secretaría del Tribunal de Tesis del Doctorando Rodrigo Díaz Viciado, con el Título de Tesis; “Farmacología de terpenoides de *Helianthus annuus* L”, defendida con fecha 16-10-2006 con la calificación de Sobresaliente *cum Laude*.
- Tribunal externo de la Tesis titulada “Control de Calidad y Evaluación del efecto Antiinflamatorio de los extractos de *Xanthium spinosum* L. y *Urtica urens* L. en modelo murino” realizada por María del Pilar Gutiérrez Durán en la maestría de Fitofarmacia, realizada en el Instituto de Investigaciones Fármaco-Bioquímicas, en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica en la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia en agosto de 2013.

### **3.3. TRIBUNALES DE TESINAS**

- Secretaría del Tribunal de Tesina de la Tesinanda Eva Mata Martínez, con el Título de la Tesina; “Estudio de la actividad antiinflamatoria de nuevos compuestos con estructura quinolínica”, defendida con fecha 22-03-2011 con la calificación de Sobresaliente.

- Secretaría del Tribunal de Tesina de la Tesinanda Cristina Toledo Guijarro, con el Título de la Tesina; “Estudio de la actividad antioxidante de 11 especies vegetales iberoamericanas”, defendida con fecha 6-07-1999 con la calificación de Sobresaliente.

### **3.4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA**

1. Miembro de la Comisión Económica del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, desde el 9 de diciembre de 2010 hasta el 26 de noviembre de 2014, por acuerdo en Consejo de Departamento.

2. Miembro de la Comisión de aparatos del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, desde el 26 de noviembre de 2014 hasta la actualidad, por acuerdo en Consejo de Departamento.

### **3.5. COMISIÓN EVALUACIÓN PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO**

- Miembro de la Comisión de Evaluación de los Premios Extraordinarios de Doctorado de las Tesis Doctorales defendidas en la Facultad de Farmacia durante el curso académico 2012-13, así como de otros Premios de Doctorado. Julio, 2014.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	6-10-2017
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	BEATRIZ DE LAS HERAS POLO
--------------------	---------------------------

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO FARMACOLOGIA-FACULTAD DE FARMACIA		
Dirección	Plaza Ramon y Cajal s/n		
Teléfono	913942276	correo electrónico	<a href="mailto:lasheras@ucm.es">lasheras@ucm.es</a>
Categoría profesional	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	11-7-2017
Espec. cód. UNESCO	3209-Farmacología		
Palabras clave	Productos naturales, inflamación, cáncer, cardioprotección		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1987
DOCTOR EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1992

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Concesión de 4 sexenios de investigación (concesión último sexenio 17Junio 2015). Dirección de 6 tesis doctorales, una de ellas: "Potencial terapéutico de diterpenos en inflamación y cardioprotección" con Mención Doctorado Europeo ha recibido dos premios (Real Academia de Farmacia, 2015; Premio Extraordinario de Doctorado 2016). Citas totales: 1498, promedio citas/año durante los últimos 5 años: 59,05; publicaciones totales en primer cuartil (Q1):32 de un total de 54, el resto en Q2. Índice H: 19.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Mi trayectoria investigadora ha mantenido una línea prioritaria centrada en la evaluación de la actividad farmacológica de distintos tipos de productos naturales dentro de la búsqueda de nuevas moléculas bioactivas, con potencial actividad terapéutica en inflamación, cáncer y, más recientemente en procesos cardiovasculares. En esta línea realicé estancias postdoctorales en Reino Unido y, posteriormente dos estancias en Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), que contribuyeron decisivamente en mi formación científica en el área de la Farmacología y de la Biología Molecular.

El grupo químico de los terpenos ha desempeñado un papel muy destacado en mi investigación, habiéndose evaluado distintos diterpenos y triterpenos, dado el gran potencial farmacológico de estos compuestos al ser potentes inhibidores en distintas vías de señalización. En este contexto, describimos por primera vez cómo distintos tipos estructurales de diterpenos eran potentes inhibidores de la activación del factor de transcripción NF-κB, diana farmacológica en el tratamiento de enfermedades inflamatorias y del cáncer. Así mismo, obtuvimos una patente con un diterpeno antitumoral, identificando un nuevo mecanismo de acción en su acción apoptótica, trabajo que ha merecido un premio de investigación recientemente. Recientemente hemos descrito por primera vez el potencial cardioprotector de diterpenos.

Esta investigación ha sido posible gracias a la estrecha colaboración con otros grupos que ha permitido un abordaje multidisciplinar del estudio de nuevos productos, alcanzando un liderazgo destacado en el ámbito de los productos naturales. En concreto con la **Dra. S. Hortelano** (Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid) en el estudio de las bases moleculares de la respuesta inflamatoria, estudiando distintas vías de señalización celulares implicadas en el cáncer e inflamación. En los programas de búsqueda de nuevos compuestos activos, así como en la identificación de grupos funcionales relevantes en la



regulación de la respuesta inflamatoria, contamos con un grupo de Química de Productos Naturales y de Síntesis (**Dra. Ana Estevez-Braun**, Universidad de la Laguna, Tenerife), investigadora principal del proyecto solicitado, encargada de proporcionar nuevas series de moléculas, así como de realizar las modificaciones estructurales para la síntesis de nuevos derivados con mayor potencia. Así mismo, participo con la **Dra. Abdalla** (Universidad de Sao Paulo, Brasil) y el **Dr. Bosca** (UAM; Madrid) en la evaluación de nuevas thiazolidindionas (TZDs) en inflamación y aterosclerosis.

En los últimos años formo también parte de un grupo de Biomateriales, orientado al desarrollo de nuevas formulaciones oftálmicas para el tratamiento de patologías oculares que dirige la **Dra. Herrero-Vanrell** (UCM), siendo responsable del diseño y desarrollo de los ensayos de tolerancia de las formulaciones

Mi labor investigadora ha dado lugar a 54 publicaciones indexadas (32 en revistas Q1), 10 capítulos de libro y más de 80 comunicaciones a congresos. He obtenido una patente internacional de compuestos antitumorales en el ámbito de la Química Medicinal y distintos premios científicos en el contexto de la realización de 7 proyectos de investigación nacionales competitivos, 8 proyectos de ámbito universitario, 5 en programas de colaboración internacional, 9 contratos Universidad-Empresa y 1 proyecto europeo.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

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)

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, 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)

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)

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)

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.* 2015 pii: S1537-1891(15)00048-8. doi: 10.1016/j.vph.2015.03.009

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)

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 LAS HERAS B**, URTTI A, MIHOV G, DIAS A, HERRERO-VANRELL R. Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology. *J Control Rel.* 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**, BOSCÁ 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(-/-) 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: 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.* 173: 2061-71 (2016)

**DE LAS HERAS B**, AMESTY A, ESTEVEZ-BRAUN A, HORTELANO S. Metal complexes of natural product like-compounds with antitumoral activity. *Anticancer Agents Med Chem.* (in press).

## C.2. Proyectos

**Título:** “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:** 2006-2009.

**Título:** “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:** “Estudio del potencial terapéutico de las nuevas arilideno tiazolidinedionas (TZDs): efectos sobre el estrés oxidativo, la inflamación y la aterosclerosis”. **Investigador principal:** Lisardo Bosca Gomar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).**Co-Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (PIB2010BZ-00540).**Duración:** 2010-2012. Cantidad concedida: 70.000 euros.

**Título:** “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 Comission. **Duración:** 01/11/2010- 01/11/2014. Cantidad concedida: 781.000 euros

**Título:** 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. Cantidad concedida: 11.000 euros.

**Título:** Búsqueda y diseño bioinspirado de nuevas entidades químicas moduladoras de dianas de interés terapéutico: JAK-STAT y SERMs. **Investigador principal:** Ana Estevez Braun (Universidad de La Laguna, Tenerife) **Referencia del proyecto:** SAF2015-65113-C2-1-R. **Organismo financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad. **Duración:** 2016-2018.

### **C.3. Contratos**

**Contrato:** SERVICIO DE DESARROLLO GALÉNICO DE NUEVOS DERIVADOS SACARÍDICOS CON PROPIEDADES REGENERATIVAS Y ANTIINFECCIOSAS COMO PRODUCTOS TÓPICOS EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. **Empresa financiadora:** UNIVERSIDAD DE OVIEDO. **Duración:** 19/12/2013-31/12/2015. **Investigador responsable:** ROCÍO HERRERO VANRELL.

**Contrato:** ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE DISTINTOS COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS. **Tipo de contrato:** Art.83.**Empresa financiadora:** LABORATORIOS EFFIK, S.L. **Investigador responsable:** BEATRIZ DE LAS HERAS POLO .**Duración:** 01/05/2013-01/12/2014. Cantidad: 10.000€

**Contrato:** DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS BASADOS EN LA TECNOLOGIA DEL RNA DE INTERFERENCIA Y NUEVAS FORMULACIONES OCULARES PARA EL SINDROME DEL OJO SECO. **Empresa financiadora:** SYLENTIS , SOCIEDAD UNIPERSONAL. **Duración:** 20/07/2009-31/12/2012. **Investigador responsable:** IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ

**Contrato:** TRABAJO DE APOYO TECNOLÓGICO REFERENTE A PROMOTORES DE ABSORCIÓN OCULAR A BASE DE ÁCIDO HIALURÓNICO. SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE RNA POR VÍA OCULAR. **Tipo de contrato:** Art. 83. **Referencia:** 16-2006. **Empresa/Administración financiadora:** Sylentis S.A.U. PROYECTO NANOFARMA DEL CONSORCIO ESTRATÉGICO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA (CENIT-SUBPROYECTO SYLENTIS).**Duración:** 01/01/2006-12/01/2010.**Investigador responsable:** ROCÍO HERRERO-VANRELL. Cantidad: 176.120,69 €

**Contrato:** EVALUACION DE LA TOLERANCIA DE OFTÁLMICAS COMERCIALES EN CULTIVOS CELULARES. **Empresa financiadora:** ANGELINI FARMACÉUTICA, S.A. **Duración:**07/07/2010-07/01/2011.**Investigador responsable:** ROCIO HERRERO VANRELL

### **C.4. Patentes**

**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).

### **C.5 DIRECCION DE TRABAJOS**

Director de 3 Tesis de Licenciatura, 3 Diplomas de Estudios Avanzados (D.E.A) 5 trabajos de Fin de Máster y 6 Trabajos Fin de Grado.

### **C.6. PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE EVALUACIÓN.**

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

Miembro del PANEL DE EXPERTOS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO Y PRODUCTOS SANITARIOS (AEMPS).2014-

Reviewer de distintas revistas internacionales indexadas en JCR.

Miembro de tribunal de Tesis Doctorales y de tribunal de Trabajos Fin de Máster.

### **C.7. COMITES EDITORIALES**

Miembro del Comité Editorial de la revista *Mediators of Inflammation* indexada en JCR. 2010-actualidad.

### **C.8. PREMIOS**

Obtención de 8 premios científicos en investigación relacionada con productos naturales y uno de ámbito universitario.

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"

-Premio Científico Juan Abelló 1997. Título: "Mecanismo de acción de compuestos de origen natural con actividad antiinflamatoria".

-Accesit del Premio Científico Novartis-Farmaceútica de Inmunología 1997. Título: "Actividad inmunomoduladora del andalusol, un diterpeno antiinflamatorio aislado de *Sideritis foetens*"

-Premio Díaz-Santos del concurso científico de 1998 a la Tesis Doctoral: "Aislamiento y mecanismo de acción de productos antiinflamatorios de *Sideritis javalambrensis* Pau".

-Premio Díaz-Santos del concurso científico de 2006 a la Tesis Doctoral: "Farmacología de terpenoides de *Helianthus annuus* L".

-Premio Antonio Doadrio. Concurso científico 2014 a la Tesis Doctoral: "Potencial terapéutico de diterpenos en inflamación y cardioprotección".

3. ORGANISMO: Centro de Iniciativas Emprendedoras de la Universidad Autónoma de Madrid. 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 MENCIÓN HONORIFICA EN

4. ORGANISMO: FUNDACIÓN DR. ANTONIO ESTEVE. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN (Convocatoria 2014). Mención Honorífica al artículo científico de investigación farmacológica "Critical role of the death receptor pathway in the antitumoral effects induced by hispanolone derivatives publicado en la revista *Oncogene* (*Oncogene* 32(2):259-68, 2013).

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 13 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### **C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

### **C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



## **Julio Juan Gálvez Peralta**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 03/10/2017

**v 1.4.0**

cf3bcacdabfbfec9e0272ec546286d15

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 24 Doctorate Theses, all with the highest rating, five of them with European and/or international mention. Three stays at research centers: 1) Biologie und Laboratorium of Pharmaceutische 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). The 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, this has been 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 19 research projects with public funding (10 as main researcher) and 25 projects with private funding (18 as principal investigator). This activity is reflected in 115 manuscripts in the field of Pharmacology, Gastroenterology, Hypertension and Nutrition: 56 with the impact factor in the first quartile (18 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: 35

**Julio Juan Gálvez Peralta**

Surname(s): **Gálvez Peralta**  
 Name: **Julio Juan**

Email: **jgalvez@ugr.es**

**Current professional situation**

**Employing entity:** Universidad de Granada

**Department:** Farmacología, Facultad de Farmacia

**Professional category:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD **Educational Management (Yes/No):** Yes

**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

- 1** **Project title:** Immunomodulatory tetracyclines: Facing the complexity of intestinal inflammation  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Galvez J; Garrido-Mesa N  
**Entity:** Universidad de Granada     **Type of entity:** University  
**Student:** Garrido-Mesa J  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 26/05/2017  
**European doctorate:** Yes     **Date of recognition:** 26/05/2017



- 2** **Project title:** Evaluation of hepatic activity of immunomodulatory compounds and GSK inhibitors  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Student:** Jose Perez del Palacio  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 26/04/2107  
**European doctorate:** Yes **Date of recognition:** 27/04/2017
- 3** **Project title:** Marcadores genéticos relacionados con la cardiotoxicidad inducida por trastuzumab en cáncer de mama y predictivos de la evolución de la enfermedad  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Student:** Celia Gomez Peña  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 17/03/2017
- 4** **Project title:** Role of peroxisome proliferator activated receptor beta/delta (PPAR beta/delta) agonists in the treatment of the vascular alterations in different experimental models of metabolic syndrome  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Romero M; Duarte J  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Student:** Marta Toral Jimenez  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 17/03/2017  
**European doctorate:** Yes **Date of recognition:** 17/03/2017  
**Quality recognition:** Yes **Date of award:** 17/03/2017
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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

**8 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

**9 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

**10 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

**11 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

**12 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

**13 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



- 14** **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
- 15** **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
- 16** **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
- 17** **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
- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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
- 21** **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
- 22** **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
- 23** **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



- 24** **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
- 25** **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
- 26** **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

## 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:** Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome  
**Entity where project took place:** Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**City of entity:** Granada, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Galvez J; Gamiz F; del Val MC; Leon J; Duarte J; Nuñez MI; Marchal J  
**Nº of researchers:** 41  
**Funding entity or bodies:** Instituto de Salud Carlos III (PIE16/00045)  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2019  
**Total amount:** 495.000 €
- 2** **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 €





- 3** **Name of the project:** Potencial Terapéutico de Exosomas Derivados de Células Estromales Mesenquimales en Inflamación  
**Entity where project took place:** Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**City of entity:** Granada, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rodriguez-Cabezas ME  
**N° of researchers:** 5  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Total amount:** 50.000 €
- 4** **Name of the project:** Investigaciones dirigidas a la validación etnofarmacológica de plantas medicinales de la Comunidad Autónoma Andaluza con actividad antiinflamatoria y antitumoral  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**N° 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 €
- 5** **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.  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**N° 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 €
- 6** **Name of the project:** Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras de antibióticos en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Potencial efecto sinérgico con probióticos .  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**N° 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 €
- 7** **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 €

**8 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 €

**9 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 €

**10 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 €

**11 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 €



- 12 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 €
- 13 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 €
- 14 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 €
- 15 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 €
- 16 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 €

- 17** **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
- 18** **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
- 19** **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....):** 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....):** 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  
**Total amount:** 9.660 €

**Duration:** 3 months - 16 days

**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  
**Total amount:** 9.477 €

**Duration:** 5 months - 17 days

**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  
**Total amount:** 6.818 €

**Duration:** 5 months - 12 days

**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  
**Total amount:** 10.311,36 €

**Duration:** 3 months

**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  
**Total amount:** 7.272,72 €

**Duration:** 3 months - 30 days





- 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  
**Nº 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:** NUEVOS METODOS PARA LA APLICACION DE UN PRODUCTO PARA LA MODULACION DE LA RESPUESTA INMUNOLOGICA EN HUMANOS  
**Inventors/authors/obtainers:** Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME; Baños A  
**Entity holder of rights:** DOMCA, S.A. (ABONOS NATURALES)  
**Nº of application:** WO2015128516  
**Date of register:** 03/09/2015
- 2** **Title registered industrial property:** Probiotic strains having cholesterol absorbing capacity, methods and uses thereof  
**Inventors/authors/obtainers:** Sañudo A; Criado R; Rodríguez-Nogales A; Garach A; Olivares M; Galvez J; de la Escalera S; Duarte J; Zarzuelo A; Bañuelos O  
**Entity holder of rights:** Biosearch S.A.  
**Nº of application:** EP14384202.9  
**Date of register:** 10/12/2014  
**Conferral date:** 10/02/2015
- 3** **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  
**Nº of application:** ES/P200700675  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 01/01/2007
- 4** **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  
**Nº 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; Robles-Vera I; Sanchez M; Jimenez R; O'Valle F; Rodriguez-Nogales A; Perez-Vizcaino F; Galvez J; Duarte J. Activation of peroxisome proliferator activator receptor  $\beta/\delta$  improves endothelial dysfunction and protects kidney in murine lupus. Hypertension. 69, pp. 641 - 650. (United States of America): 2017. ISSN 0194-911X
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9
- Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6,857  
**Position of publication:** 3
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 63
- 2** Herranz-Lopez M; Borrás-Linares I; Olivares-Vicente M; Galvez J; Segura-Carretero A; Micol V. Correlation between the cellular metabolism of quercetin and its glucuronide metabolite and oxidative stress in hypertrophied 3T3-L1 adipocytes 2016. Phytomedicine. 25, pp. 25 - 28. (Germany): 2017. ISSN 0944-7113
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 4
- Total no. authors:** 6  
**Impact source:** ISI
- Impact index in year of publication:** 3.526  
**Position of publication:** 2
- Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 25
- 3** Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Garrido-Mesa J; Vezza T; Utrilla MP; Chueca N; Garcia F; Olivares M; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Differential intestinal anti-inflammatory effects of Lactobacillus fermentum and Lactobacillus salivarius in DSS mouse colitis: impact on microRNAs expression and microbiota composition. Molecular Nutrition & Food Research. in press, (Germany): 2017. ISSN 1613-4125
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10
- Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI
- Impact index in year of publication:** 4.323  
**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:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 129
- 4** Sanchez Gonzalez C; Moreno L; López Chaves C; Nebot E; Pietschmann P; Rodriguez-Nogales A; Gavlez J; Montes-Bayon M; Sanz-Mendel A; Llopis J. Effect of vanadium on calcium homeostasis, osteopontin mRNA expression, and bone microarchitecture in STZ-induced diabetic rats. Metallomics. 9, pp. 258 - 267. (United Kingdom): 2017. ISSN 1756-5901



**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 7

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3,975

**Position of publication:** 80

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 286

- 5** Perez del Palacio J; Diaz C; Vergara N; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; de Pedro N; Rodriguez-Cabezas ME; Genilloud O; Vicente F; Galvez J. Exploring the role of CYP3A4 mediated drug metabolism in the pharmacological modulation of nitric oxide production. *Frontiers in Pharmacology*. 8 - 202, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1663-9812

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.400

**Position of publication:** 33

**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

- 6** Vezza T; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Utrilla MP; Talhaoui N; Gomez-Caravaca AM; Segura-Carretero A; Rodríguez-Cabezas ME; Monteleone G; Galvez J. Immunomodulatory properties of *Olea europaea* leaf extract in intestinal inflammation. *Molecular Nutrition & Food Research*. in press, (Germany): 2017. ISSN 1613-4125

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.3237

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

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

**No. of journals in the cat.:** 129

- 7** Fabrega MJ; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Algieri F; Badia J; Gimenez R; Baldoma L; Galvez J. Intestinal Anti-inflammatory Effects of Outer Membrane Vesicles from *Escherichia coli* Nissle 1917 in DSS-Experimental Colitis in Mice. *Frontiers in Microbiology*. 8 - 1274, pp. 1 - 13. (Switzerland): 2017. 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:** 4.076

**Position of publication:** 25

**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.:** 124

- 8** Araújo DFS; Guerra GCB; Pintado MME; Sousa YRF; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Araújo RF Jr; Gálvez J; Queiroga RCRE; Rodriguez-Cabezas ME. Intestinal anti-inflammatory effects of goat whey on DNBS-induced colitis in mice. *PLoS One*. 12 - 9, pp. e0185382. (United States of America): 2017. ISSN 1932-6203

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 10

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No



**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.806

**Position of publication:** 15

**Category:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

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

**No. of journals in the cat.:** 64

- 9** Romero M; Vera B; Galisteo M; Toral M; Galvez J; Perez-Vizcaino F; Duarte J. Protective vascular effects of quercitrin in acute TNBS-colitis in rats: the role of nitric oxide. Food & Function. 8, pp. 2702 - 2711. (United Kingdom): Royal Society of Chemistry, 2017. ISSN 2042-6496

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 5

**Total no. authors:** 7

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.247

**Position of publication:** 15

**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.:** 129

- 10** Diaz de Cerio E; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Romero M; Verardo V; Segura-Carretero A; Duarte J; Galvez J. The hypoglycemic effects of guava leaf (*Psidium guajava* L.) extract are associated with improving endothelial dysfunction in mice with diet-induced obesity. Food Research International. 96, pp. 64 - 71. (United States of America): 2017. ISSN 0963-9969

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.086

**Position of publication:** 21

**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.:** 129

- 11** 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:** 3.247

**Position of publication:** 15

**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.:** 129

- 12** 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

**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



**Impact index in year of publication:** 2.981  
**Position of publication:** 4

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 25

- 13** Hidalgo-Cantabrana C; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Vezza T; Martínez-Cambolor P; Margolles A; Ruas-Madiedo P; Galvez J. Effect of aropy exopolysaccharide-producing Bifidobacterium animalis subsp. lactis strain orally administered on DSS-induced colitis mice model. *Frontiers in Microbiology*. 7, pp. 868. (Switzerland): 2016. ISSN 1664-302X

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

**Format:** Journal

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

**Total no. authors:** 8

**Corresponding author:** No

**Impact source:** ISI

**Category:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Impact index in year of publication:** 4.076

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

**Position of publication:** 25

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

- 14** Rodriguez-Nogales A; Lozano-Perez AA; Aznar-Cervantes F; Algieri F; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Vezza 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

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

**Total no. authors:** 11

**Corresponding author:** Yes

**Impact source:** ISI

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Impact index in year of publication:** 3.649

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

**Position of publication:** 56

**No. of journals in the cat.:** 256

- 15** 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*. 99, pp. 9383 - 9394. (United States of America): ELSEVIER SCIENCE INC, 2016. ISSN 0022-0302

**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:** 10

**Corresponding author:** No

**Impact source:** ISI

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Impact index in year of publication:** 2.474

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

**Position of publication:** 29

**No. of journals in the cat.:** 129

- 16** 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

**Format:** Journal

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

**Total no. authors:** 16

**Corresponding author:** No

**Impact source:** ISI

**Category:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Impact index in year of publication:** 2.444

**Journal in the top 25%:** No

**Position of publication:** 67**No. of journals in the cat.:** 158

- 17** 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:** 4.581  
**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.:** 256
- 18** 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  
**Position of signature:** 17  
**Total no. authors:** 17  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.981  
**Position of publication:** 4  
**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.:** 25
- 19** 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:** 3.154  
**Position of publication:** 18  
**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.:** 129
- 20** Rodriguez-Nogales A; Algieri F; De Matteis L; Lozano-Perez AA; Vezza T; de la fuente JM; Cenis JL; Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME. Intestinal anti-inflammatory effects of RGD-functionalized silk fibroin nanoparticles in trinitrobenzenesulfonic acid-induced experimental colitis in rats. *International Journal of Nanomedicine*. 11, pp. 5945 - 5958. (New Zealand): 2016. ISSN 1178-2013  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9  
**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4,300  
**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



**Position of publication:** 37**No. of journals in the cat.:** 256

- 21** Bribi 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:** 3.526  
**Position of publication:** 2  
**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.:** 25
- 22** 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
- 23** 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  
**Total no. authors:** 6  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.144  
**Position of publication:** 18  
**Format:** Journal  
**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.:** 129
- 24** 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

- 25** 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
- 26** Bribi 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
- 27** 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  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.062  
**Position of publication:** 9  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 63
- 28** 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  
**Total no. authors:** 5  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.226  
**Position of publication:** 37  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 151
- 29** 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:** 8

**Total no. authors:** 9

**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:** Yes

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

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

- 30** 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

**Total no. authors:** 10

**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:** Yes

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

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

- 31** 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

**Total no. authors:** 13

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.499

**Position of publication:** 3

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

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

**No. of journals in the cat.:** 60

- 32** 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

- 33** Algieri F; Rodriguez-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; Rodriguez-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

**Format:** Journal

**Position of signature:** 15

**Total no. authors:** 15

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.857

**Position of publication:** 3

**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.:** 57

- 34** 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:** 6.585

**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.:** 79

- 35** 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:** 3.973

**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:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

**No. of journals in the cat.:** 125

- 36** Lozano-Perez AA; Rodríguez-Nogales A; Ortiz V; Algieri F; Garrido-Mesa J; Zorrilla P; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; De Matteis L; Martínez 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

- 37** Toral M; Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Sánchez M; Utrilla MP; Garrido-Mesa N; Rodríguez-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

**Format:** Journal



**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.598

**Position of publication:** 13

**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

- 38** 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

**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

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.433

**Position of publication:** 87

- 39** 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

**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.:** 24

**Total no. authors:** 12

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3,055

**Position of publication:** 2

- 40** 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

**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

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 0.990

**Position of publication:** 134

- 41** 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

**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

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI



**Impact index in year of publication:**  
**Position of publication:** 41

**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 75

- 42** 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
- 43** 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-methylscutletin, 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
- 44** 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
- 45** 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:** 5.259  
**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

**Position of publication:** 17**No. of journals in the cat.:** 255

- 46** 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

- 47** 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

- 48** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Nieto A; Garrido-Mesa N; Celada A; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez 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**Total no. authors:** 10**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 4.855**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:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 74

- 49** 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

- 50** 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
- 51** 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
- 52** 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  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.816  
**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 - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 55
- 53** 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. Alemania: 2010.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 54** 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  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.410  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Journal in the top 25%:** Yes



**Position of publication:** 15**No. of journals in the cat.:** 70

- 55** 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**Position of signature:** 10**Total no. authors:** 10**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 5.204**Position of publication:** 19**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Category:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 237

- 56** 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**Position of signature:** 9**Total no. authors:** 9**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 3.466**Position of publication:** 11**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 66

- 57** 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

- 58** 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

- 59** 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



- 60** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Bailon 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 Unido 2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 61** 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 Unido 2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 62** 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. Alemania 2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 63** 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. USA 2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 64** 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. Alemania 2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 65** 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
- 66** Galvez J; Gracioso J; Camuesco D; Vilegas W; Brito A; Zarzuelo A. Intestinal anti-inflammatory activity of a lyophilized infusion of *Turnera ulmifolia* in rat colitis. *Fitoterapia*. 77, pp. 515 - 520. Italia 2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 67** 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. Alemania 2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 68** 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
- 69** 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



- 70** 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
- 71** 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
- 72** 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
- 73** 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
- 74** 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
- 75** 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
- 76** González R; Sánchez de Medina F; Martínez-Augustin O; Nieto A; Galvez J; Risco S; Zarzuelo A. Antiinflammatory effect of diosmectite in haptén induced colitis in the rat. *British Journal of Pharmacology*. 141, pp. 951 - 960. U.K.2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 77** 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
- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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

- 81** Rodriguez-Cabezas ME; Camuesco D; Lorente MD; Concha A; Martinez-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

- 82** Galvez J; Garrido M; Rodriguez-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

- 83** Rodriguez-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

- 84** Sanchez de Medina F; Pérez R; Martinez-Augustin O; Gonzalez 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

- 85** Sanchez 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

- 86** Gonzalez R; Sanchez de Medina F; Galvez J; Rodriguez-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

- 87** Cruz T; Galvez J; Crespo ME; Ocete MA; Zarzuelo A. Effects of silymarin on the acute stage of the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Planta Medica*. 67, pp. 94 - 96. Alemania2001.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 88** 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. USA2001.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 89** Perez-Fernandez ME; Quesada E; Galvez J; Ruiz C. Effect of Exopolysaccharide V2-7, isolated from *Halomonas eurihalina*, 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

- 90** 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

- 91** 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



- 92** 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
- 93** 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
- 94** 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
- 95** 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
- 96** 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
- 97** 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
- 98** 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
- 99** 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. USA 1996.  
**Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 100** 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
- 101** 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. Alemania 1995.  
**Type of production:** Scientific paper      **Format:** Journal
- 102** 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
- 103** 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



- 104** 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. Alemania 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 105** 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
- 106** 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. Alemania 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 107** 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
- 108** 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. Alemania 1992.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 109** 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
- 110** Comalada M; Xaus J; Gálvez J. Flavonoids and Immunomodulation. Bioactive food as interventions for arthritis and related inflammatory diseases. pp. 555 - 579. Holanda Elsevier, 2013.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 111** 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
- 112** 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
- 113** 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
- 114** Vezza 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:** 3.550 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 23 **No. of journals in the cat.:** 81

- 115** 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  
**Position of signature:** 7  
**Total no. authors:** 7  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.418  
**Position of publication:** 59  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of review  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** IMMUNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 150
- 116** 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
- 117** 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  
**Position of signature:** 4  
**Total no. authors:** 4  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.280  
**Position of publication:** 25  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** IMMUNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 144
- 118** 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  
**Position of signature:** 3  
**Total no. authors:** 3  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.259  
**Position of publication:** 17  
**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.:** 255
- 119** 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
- 120** 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 Algeri; 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 antiinflammatory 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 dianhydre-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; Rodriguez-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; Rodriguez-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 darsalazine 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:** Dersalazine 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 anti-inflammatory 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 dersenazine 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. Rodriguez-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<sup>-/-</sup> 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; Rodriguez Cabezas ME; Toral M; Algieri F; Rodriguez 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 Vezza; 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; Maria 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; Maria 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; Martinez 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; Rodriguez-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; Rodriguez-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; Rodriguez-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; Rodriguez-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 INLAMMATION"
- 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



## **María Dolores García Giménez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/02/2017

**v 1.4.0**

3bc7fe5e6d130d7923a08e6c482e6e56

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.

- Licenciada en Farmacia por la Universidad de Sevilla (Junio 1978), obteniendo Premio extraordinario de licenciatura
- Doctora en Farmacia por la Universidad de Sevilla (Febrero, 1984)
- Farmacéutica especialista en control de medicamentos y drogas (1 de Octubre de 2003)
- Catedrática de Farmacología (6 de Noviembre de 2009)
- Especialista en Plantas medicinales y productos naturales
- Actividad docente(6 quinquenios de Docencia): Desde 1 de Enero de 1979 hasta la actualidad, desempeñando los cargos de : Profesora Ayudante de Clases Practicas, Profesor Colaborador, Profesora Titular de Universidad y Catedrática de Universidad. Impartiendo clases en la Licenciatura y Grado en Farmacia y en el doble Grado de Farmacia/Optica y Optometria y en post-grado, participando en diferentes Masteres, Cursos de Experto y Programas de doctorado. Tambien he impartido cursos, conferencias y seminarios en diversas Universidades extranjeras y Colegios y Entidades profesionales. Del mismo modo he participado en proyectos y Congresos de Innovación docente colaborando activamente en actividades piloto de implantación del Espacio europeo de Educación superior y en proyectos y publicaciones de caracter docente.
- Actividad investigadora (4 Sexenios): Comenzó con la Tesina de licenciatura (1979), para continuar con la Tesis Doctoral en Farmacia (1984). Durante estos años se han generado numerosas publicaciones en mi línea de trabajo, Plantas medicinales, en revistas con indice de impacto y en comunicaciones a congresos. He realizado y dirigido Proyectos de investigación, Tesis Doctorales, Tesinas, DEA, Trabajos Fin de Master (TFM) y Trabajo fin de Grado (TFG). He participado en la evaluación de Proyectos y trabajos científicos, y coordino el grupo de investigación CTS-388 de la Junta de Andalucía.
- Actividad gestora: He sido Secretaria y Directora del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla, miembro de la Comisión de Investigación de la misma Universidad y he formado parte de la Junta de Facultad y de numerosas Comisiones de la Facultad de Farmacia y del departamento de Farmacología. Así mismo he participado en numerosos tribunales de plazas de profesores, Tesis doctorales etc. Pertenezco a varias Sociedades profesionales y he asistido a numerosas reuniones de investigación tanto en el ámbito nacional como internacional.

## 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.

Los principales indicadores de la Producción científica son:

- Sexenios de investigación reconocidos: 4 (el 5º en evaluación)
- Quinquenios de actividad docente reconocido: 6 (máximo reconocimiento de la Universidad de Sevilla)
- Número e impacto de las publicaciones científicas y técnicas: 97
- Otras publicaciones: 10
- Trabajos y publicaciones en Congresos relevantes 81
- Dirección de Tesis doctorales/Trabajos Fin de Master/Trabajos Fin de grado: 33
- Cursos y seminarios impartidos: orientados a la formación docente: universitaria: 23
- Publicaciones docentes o de carácter pedagógico (libros, artículos...): 14
- Participación en Proyectos de Innovación docente: 6
- Participación en Congresos con ponencias orientadas a la formación docente: 7
- Otras actividades de Innovación docente: 8
- Proyectos financiados: I+D+I financiados en convocatorias competitivas: 9
- Contratos, convenios o proyectos no competitivos: 6
- Ayudas PAI: 10
- Propiedad industrial e intelectual: 1
- Pertenencia a sociedades científicas: 3
- Comités científicos, técnicos y/o asesores: 3
- Estancias en centros públicos o privados: 12
- Becas y ayudas obtenidas: 7
- Premios y menciones: 4
- Sociedades científicas y asociaciones profesionales: 5
- Consejos editoriales: 2

**María Dolores García Giménez**

Apellidos: **García Giménez**  
 Nombre: **María Dolores**

Correo electrónico: **mdgar@us.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla

**Departamento:** Farmacología, Facultad de Farmacia

**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad

**Fecha de inicio:** 06/11/2009

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas

**Secundaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio

**Terciaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

**Funciones desempeñadas:** - Impartición de Docencia de Grado:clases teóricas y prácticas de diferentes asignaturas del Departamento de Farmacología -Impartición de docencia de post-grado:Master Universitario en especialización Profesional en Farmacia (Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla) y Master de Medicina estética ( Facultad de Medicina ,Universidadde Córdoba) -Participación en Proyectos de investigación - Dirección de Tesis Doctorales, Trabajos Fin de master (TFM) y trabajos Fin de grado (TFG) -Participación en Comisión de Docencia y económica del Departamento de Farmacología -Pertenencia a la Comisión académica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla -Responsable del grupo CTS-388 "Plantas Medicinales" de la Junta de Andalucía

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Miembro Comisión investigación	22/06/2012
2	Universidad de Sevilla	Directora Departamento Farmacología	07/05/2012





	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Facultad de Farmacia	Coordinadora para el Area Iberoamericana de la Facultad de Farmacia de Sevilla	29/06/2005
4	Universidad de Sevilla	Secretaria Departamento de Farmacología	01/07/1997

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla

**Categoría profesional:** Miembro Comisión investigación

**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2012 - 09/06/2016

**Duración:** 3 años - 11 meses - 19 días

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla

**Categoría profesional:** Directora Departamento Farmacología

**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2012 - 08/06/2016

**Duración:** 4 años - 1 mes - 3 días

**3 Entidad empleadora:** Facultad de Farmacia

**Categoría profesional:** Coordinadora para el Area Iberoamericana de la Facultad de Farmacia de Sevilla

**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2005 - 29/06/2009

**Duración:** 4 años

**4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla

**Categoría profesional:** Secretaria Departamento de Farmacología

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1997 - 07/05/1999

**Duración:** 1 año - 10 meses - 7 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Farmacéutica Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas  
**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de titulación:** 01/10/2003
- 2 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctora en Farmacia  
**Entidad de titulación:** Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 14/02/1984
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Farmacia  
**Entidad de titulación:** Facultad de farmacia  
**Fecha de titulación:** 30/06/1978

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C2	B2	B2	B2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacognosia  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia/Optica y Optometria  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla (Facultad de Farmacia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacognosia , Farmacodinamia, Farmacología y Fitoterapia  
**Titulación universitaria:** Licenciatura / Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 01/01/1979 **Fecha de finalización :** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017



**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
(Facultad de Farmacia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Universidad

- 3 Titulación universitaria:** TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN FARMACIA (20014-actualidad)  
**Fecha de finalización :** 2017  
**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia(Universidad de Sevilla)
- 4 Titulación universitaria:** Experto universitario en Cosmética  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización :** 2015  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Programas de Doctorado  
**Titulación universitaria:** Docencia en Tercer ciclo (Programa Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/1985 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009  
**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)
- 6 Titulación universitaria:** Master Medicina Estetica(2005-2006) -actualidad  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba
- 7 Titulación universitaria:** Experto Universitario en adicciones (1999-2003))  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999  
**Fecha de finalización:** 30/10/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 8 Titulación universitaria:** Experto universitario en tabaquismo y técnicas de deshabituación (2006-2014)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 9 Titulación universitaria:** Master universitario en Atención farmaceutica y farmacia asistencial (2006-2014)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 10 Titulación universitaria:** Experto universitario en Dermofarmacia y cosmetología (2005-2006) y (2006-2007)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 11 Titulación universitaria:** Master Universitario en Industria farmaceutica, cosmética y alimentaria(2005-2006)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 12 Titulación universitaria:** Experto Universitario en Medicamentos especiales y Atención farmaceutica: Aspectos científicos y sociales (2003-2004) y (2004-2005)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla



- 13 Titulación universitaria:** Experto Universitario en Atención farmacéutica (2001-2004)  
**Fecha de finalización:** 30/10/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 14 Titulación universitaria:** Master Universitario en Medicina antienvjecimiento(2004-2005)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

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

- 1 Título del trabajo:** Influencia de la recolección del esparrago triguero en su perfil fitoquímico y farmacológico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** José Antonio García Marquez  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 2 Título del trabajo:** La Fitoterapia en el tratamiento del acné  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Gertrudis Piña Mendez  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 3 Título del trabajo:** La Raíz de harpagofito en el tratamiento de las afecciones osteoarticulares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Lourdes Nosti Alés  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 4 Título del trabajo:** Plantas medicinales en la población anciana  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Marta Fdez Peñaranda Perez  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 5 Título del trabajo:** Efectos del zumo natural de la Hoja de Aloe vera en la sintomatología asociada a la Fibromialgia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Sara Ramón Ramos  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 6 Título del trabajo:** Interés farmacológico de los aceites esenciales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Angeles Dominguez Anaya  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 7 Título del trabajo:** Interacciones entre preparados fitoterápicos y fármacos de síntesis  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla



**Alumno/a:** Fernando Caballero Barbero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/07/2015

- 8 Título del trabajo:** Componentes vegetales en especialidades farmaceuticas  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Aurora Hernandez Donoso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/12/2014
- 9 Título del trabajo:** Nuevas aportaciones del rizoma de Jengibre a la Farmacología  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Enrique Sánchez López  
**Fecha de defensa:** 30/06/2014
- 10 Título del trabajo:** Atención farmaceutica en menopausia y síndrome premenstrual  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Deysy Esperanza Solano Oyarte  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2012
- 11 Título del trabajo:** Conocimiento y uso de anticonceptivos en jóvenes estudiantes  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Valentina Gomez castro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2012
- 12 Título del trabajo:** Efecto de dietas suplementadas en diferentes tipos de aceites sobre la sintomatología asociada al dolor neuropático  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Deysy Esperanza Solano Oyarte  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2012
- 13 Título del trabajo:** Uso de la plantas medicinales y preparados fitoterapéuticos en la oficina de farmacia” (  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Rosario Corrales Marquez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2011
- 14 Título del trabajo:** Funcionalidad de los esteroides del aceite de Onagra en inflamación y cáncer”  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Sergio Montserrat de la Paz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 14/07/2011

- 15 Título del trabajo:** Percepción de la píldora del día después en jóvenes y profesionales sanitarios”  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** María Cabanes del campo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/11/2010
- 16 Título del trabajo:** Percepción de la píldora del día después en jóvenes y profesionales sanitarios”  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Gracia Pintor Durán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/11/2010
- 17 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antiinflamatoria de *Scrophularia frutescens* L. var. *frutescens*  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Raimundo Rivas Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/07/2005
- 18 Título del trabajo:** Aportación al estudio farmacológico de *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Elena García Prado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 20/04/2005
- 19 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antiinflamatoria de *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Elena García Prado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/07/2004
- 20 Título del trabajo:** Contribución al estudio de la flora medicinal caribeña: *Euphorbia lactea* Haw  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Manuel Arroyo Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 08/07/2003
- 21 Título del trabajo:** Aportación al conocimiento de la flora medicinal caribeña: Estudio de *Pimenta racemosa* var. *grisea* (Kierskou) Fosberg  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Paz Tornos Maury  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 08/11/2001



- 22** **Título del trabajo:** Contribución al estudio de la flora medicinal caribeña: Pimenta racemosa var. ozua (Urban&Ekman)Landrum L.”  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Antonio Alvarez Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/07/1999
- 23** **Título del trabajo:** Estudio fitofarmacológico de Achillea ageratum L  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Mercedes Alicia Gómez López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 11/03/1999
- 24** **Título del trabajo:** Estudio fitofarmacológico de Agave intermixta Trel. y Cissus sicyoides L., especies utilizadas como antitumorales en la medicina popular de República  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Ana M<sup>a</sup> Quilez Guerrero  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 08/07/1998
- 25** **Título del trabajo:** Estudio fitofarmacológico de Viscum cruciatum Sieber parásito de Crataegus monogyna Jacq.”  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Carmen Ahumada Bilbao  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 15/09/1995
- 26** **Título del trabajo:** Interés farmacognóstico de Achillea ageratum L. (Asteraceae)  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Susana Martinez Alfonseca  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/07/1995
- 27** **Título del trabajo:** Contribución al estudio farmacológico del género Scrophularia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universtidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Angeles Fernandez Arche  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 04/04/1995
- 28** **Título del trabajo:** Influencia de Crataegus monogyna Jacq. sobre la actividad citostática de Viscum cruciatum Sieber”  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Carmen Ahumada Bilbao  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 28/12/1992

- 29 Título del trabajo:** "Interés farmacognóstico de Helichrysum picardii Boiss. & Reuter"  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Rocio De la Puerta Vazquez  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 27/06/1991
- 30 Título del trabajo:** Estudio comparativo de diversas especies del género Helichrysum Miller  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Rocio de la Puerta Vazquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/11/1988
- 31 Título del trabajo:** Contribución al estudio de compuestos polifenólicos de Erica andevalensis Cabezudo-Ribera"  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Magdalena Pascual Marquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/12/1986
- 32 Título del trabajo:** Estudio comparativo de diversas especies del género Ononis"  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Jesús Remesal Sanchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/07/1986
- 33 Título del trabajo:** Efectos hematológicos asociados a Timoglobulina en trasplante renal  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> José González Marquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Nombre del evento:** Cosmetica natural  
**Entidad organizadora:** UNIA/Universidad Abdelmalek Essaadi, Tanger, Marruecos  
**Fecha de impartición:** 2009
- 2 Nombre del evento:** Avances en Fitoterapia  
**Entidad organizadora:** UNIA/Universidad Abdelmalek Essaadi, tanger, Marruecos  
**Fecha de impartición:** 2007
- 3 Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** I Simposium en Plantas Medicinales : Las plantas medicinales en la Farmacoterapia actual  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de farmaceuticos **Tipo de entidad:** Colegio profesional de Sevilla



**Fecha de impartición:** 2005

- 4** **Nombre del evento:** Aceites esenciales en dermatología  
**Entidad organizadora:** Universidad de Paraiba, Joao Pessoa, Brasil  
**Fecha de impartición:** 2005
- 5** **Nombre del evento:** Estudio fitoquímico e atividade antiinflamatória, antimicrobiana e citostática de productos naturais  
**Entidad organizadora:** Centro de Educação Superior de Ciências da Saúde, Itajai, Brasil  
**Fecha de impartición:** 2001
- 6** **Nombre del evento:** Curso teórico-práctico de plantas medicinales  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias Químicas, S. Lorenzo, Paraguay  
**Fecha de impartición:** 2000
- 7** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Técnicas farmacológicas en plantas medicinales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cuenca (Ecuador)  
**Fecha de impartición:** 1999
- 8** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** II Curso de Perfeccionamiento en Clínica y Farmacología  
**Entidad organizadora:** Xefar Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de impartición:** 1997
- 9** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de Farmacología  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de farmacéuticos de Huelva  
**Fecha de impartición:** 1996
- 10** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** I Curso de Perfeccionamiento en Clínica y Farmacología  
**Entidad organizadora:** XEFAR formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de impartición:** 1996
- 11** **Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** I curso de plantas medicinales y Fitoterapia  
**Entidad organizadora:** Asociación antiguo alumnos de Farmacia  
**Fecha de impartición:** 1995
- 12** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de formación continuada en Farmacología  
**Entidad organizadora:** FUNDACION FARMACEUTICA AVENZOAR  
**Fecha de impartición:** 1995
- 13** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de formación continuada en Farmacología  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Badajoz **Tipo de entidad:** Colegio farmacéutico de Badajoz  
**Fecha de impartición:** 1995



- 14** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** I curso de reciclaje sobre patologías más comunes  
**Entidad organizadora:** Xefar Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de impartición:** 1995
- 15** **Nombre del evento:** Curso teorico-práctico de Fitoterapia en las alteraciones del aparato digestivo  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Cádiz  
**Fecha de impartición:** 1995
- 16** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de Farmacología del aparato respiratorio  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de farmaceuticos de Cadiz  
**Fecha de impartición:** 1994
- 17** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de Formación continuada en farmacología  
**Entidad organizadora:** Fundación Farmaceutica **Tipo de entidad:** Fundación Avenzoar  
**Fecha de impartición:** 1994
- 18** **Nombre del evento:** Curso teorico-practico de Fitoterapia respiratoria  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1993
- 19** **Tipo de evento:** Curso formación  
**Nombre del evento:** Curso teorico-practico de Fitoterapia en las alteraciones del aparato digestivo  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1992
- 20** **Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** VIII Jornadas farmaceuticas españolas  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1991
- 21** **Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** I Curso de Fitoterapia  
**Entidad organizadora:** Asociación de farmaceuticos sin ejercicio de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1989
- 22** **Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** I Curso de preparación para Farmaceuticos especialistas residentes  
**Entidad organizadora:** Asociación de Farmaceuticos sin ejercicio de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1986
- 23** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** I-X Curso de Farmacodependencia  
**Entidad organizadora:** Deptº Farmacología, Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Horas impartidas:** 10



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** M<sup>a</sup> Dolores Garcia Gimenez. Castillo E., Martinez I (2<sup>a</sup> ed)Manual de Fitoterapia. (España): 2015. ISBN 978-84-9022-747-3  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Fitoterapia para enfermedades vasculares perifericas. Venotónico y venoprotectores)  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes y profesionales sanitarios  
**Fecha de elaboración:** 2015
- 2** Vademecum Fitoterapia (Fitoterapia.net). 2012.  
**Nombre del material:** Vademecum Fitoterapia  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de farmacia, Medicina, Biología... y profesionales de Plantas medicinales  
**Fecha de elaboración:** 2012  
**Tipo de soporte:** on-line  
**Justificación del material:** Es una recopilación de plantas medicinales : Descripción, actividad farmacológica, composición química, interacciones, reacciones adversas, usos terapéuticos.
- 3** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores Garcia Gimenez. Valoración de la aplicación de nuevas estrategias de enseñanza para la implantación del crédito europeo (ECTS) en las asignaturas Farmacognosia y Fitoterapia en la facultad de farmacia de Sevilla. Extremadura (España): 01/01/2007. ISBN 978-84-7723-790-7  
**Nombre del material:** Valoración de la aplicación de nuevas estrategias de enseñanza para la implantación del crédito europeo (ECTS) en las asignaturas Farmacognosia y Fitoterapia en la facultad de farmacia de Sevilla  
**Fecha de elaboración:** 01/01/2007  
**Justificación del material:** CD-ROM editado como resultado de las Experiencias de implantación de metodologías ECTS en cursos pilotos completos.
- 4** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L, Marhuenda E..(eds) "Manual de farmacoterapia". Elsevier, 2005. ISBN 84-8174-7645  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Infecciones urinarias)  
**Fecha de elaboración:** 2005  
**Tipo de soporte:** Libro
- 5** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia"(2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Bálsamo de Perú)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 6** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L(ed). "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Bálsamo de Tolú)  
**Fecha de elaboración:** 2003
- 7** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia" (2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Castaño de Indias)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 8** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Eucalipto)  
**Fecha de elaboración:** 2003



- 9** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Ginseng)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 10** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Papaya)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 11** Bravo I. "Farmacognosia". 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Zarzaparrilla)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 12** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia"(2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** capitulo de libro (Ajo)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 13** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez. Castillo E., Martinez, I.(eds) "Manual de Fitoterapia". Elsevier/Masson 1<sup>a</sup> ed., 2007. ISBN 978-84-458-1797-1  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Fitoterapia para enfermedades vasculares perifericas. Venotónicos y venoprotectores)  
**Tipo de soporte:** Libro
- 14** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia" (2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Pelitre)  
**Tipo de soporte:** Libro

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Uso de juegos didácticos como estrategia de aprendizaje en las asignaturas del Area de farmacología en el aula y en un entorno virtual : Fase 2 del estudio.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla(Ayudas de Innovación y Mejora docente)  
**Fecha de inicio-fin:** 29/07/2015 - 31/12/2015
- 2** **Título del proyecto:** Nuevas metodologías en el aprendizaje de Fitoterapia que conlleva el desarrollo de habilidades en el alumno  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2011 - 30/06/2011
- 3** **Título del proyecto:** Nuevas tecnologías de Aprendizaje aplicadas a la enseñanza de la asignatura Farmacognosia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/07/2009



- 4 Título del proyecto:** Empleo de la plataforma WEBCT en la docencia de Farmacognosia. Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) Código: 804/2007  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008
- 5 Título del proyecto:** Empleo de la plataforma WEBCT en la docencia de Farmacognosia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/07/2008
- 6 Título del proyecto:** Introducción de nuevas metodologías (Aprendizaje basado en problemas) en la docencia de Farmacognosia  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/07/2008

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** I Jornadas de Fitoterapia  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de presentación:** 05/06/2013  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia/Deptº Farmacología      **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del evento:** 2º International Congress in Higher Education in Pharmaceutical Sciences, Santiago de Compostela  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de presentación:** 17/07/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Santiago de Compostela  
Valoración de nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza teórica y práctica de Farmacognosia (2º curso de la Licenciatura de Farmacia).
- 3 Nombre del evento:** Jornadas de intercambio de Experiencias ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de presentación:** 02/06/2008  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia
- 4 Nombre del evento:** "II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** adajoz,  
**Fecha de presentación:** 10/10/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Badajoz  
"Valoración de la aplicación de nuevas estrategias de enseñanza para la implantación del crédito europeo (ECTS), en las asignaturas de Farmacognosia y Fitoterapia en la Facultad de Farmacia de Sevilla".



- 5 Nombre del evento:** Jornadas sobre intercambio de experiencias ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de presentación:** 30/09/2007  
**Entidad organizadora:** UNiversidad de Granada
- 6 Nombre del evento:** Jornadas sobre Intercambio de Experiencias ECTS  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de presentación:** 01/06/2007  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)
- 7 Nombre del evento:** Jornadas Nacionales de intercambio de Experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS: Aplicaciones prácticas de convergencia europea. (Ponencia oral)  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de presentación:** 20/10/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Badajoz  
“La enseñanza de las asignaturas Farmacología y Farmacognosia en la Facultad de Farmacia de Sevilla adaptadas al Espacio Europeo de Educacion Superior”.

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura Farmacognosia durante los cursos 2007-2008 y 2008-2009, 2009-2010., 2010-2011, 2011-12  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia(Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura Fitoterapia desde el curso 2010-2011 al 2011-2012  
**Entidad organizadora:** Facultad de farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Elaboración del material docente correspondiente a la asignatura Fitoterapia (curso 2010-11)  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011
- 4 Descripción de la actividad:** Elaboración del material docente correspondiente a la asignatura Farmacognosia (curso 2007-08 ,2008-09, 2009-2010)  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010
- 5 Descripción de la actividad:** Participación en la Experiencia Piloto de Implantación de Crédito Europeo en la docencia de la asignatura Farmacognosia (curso 2007-08 y 2008-09).  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/06/2009
- 6 Descripción de la actividad:** Participación como coordinadora de Farmacognosia en la elaboración de la Guía docente única de la Titulación de Farmacia de Andalucía en el ámbito de las experiencias piloto para la implantación del crédito europeo (ETCS) en Andalucía.



## 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:** Caracterización de las propiedades funcionales a nivel cardiovascular y del síndrome metabólico de un extracto enzimático del salvado de arroz”  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (Subdirección General de proyectos de Investigación)  
**Cód. según financiadora:** AGI-2009-11559  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011
- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización de componentes bioactivos del Espárrago Triguero  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y cultura. Dirección general de Investigación  
**Cód. según financiadora:** AGL-2007/637037/ALI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010
- 3 Nombre del proyecto:** Investigación etnofarmacológica de apoyo al programa de “uso y rescate” de medicina tradicional integrado en el Sistema Único de Salud (SUS) de las comunidades de Joao Pessoa (Paraiba, Brasil)”  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección General de Cooperación Internacional)  
**Cód. según financiadora:** A/1601/04, A/3048/05  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de la ploidía del espárrago de Huétor-Tajar en las características morfológicas, agronómicas y en la composición de determinados saponósidos con propiedades beneficiosas para el consumo humano  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conserjería de Agricultura y pesca (proyecto Concertado de Investigación y desarrollo)  
**Cód. según financiadora:** C03-231  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006
- 5 Nombre del proyecto:** Búsqueda y evaluación de nuevos agentes naturales con actividad antiinflamatoria y antiartrítica (PIBARTRI)”  
**Nº de investigadores/as:** 34  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CYTED



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2003

**6 Nombre del proyecto:** Estudio fitoquímico y de actividad citostática de Agave intermixta y Cysus sicyoides, especies utilizadas en República Dominicana como anticancerosas en medicina popular"

**Ciudad entidad realización:** España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección General de Cooperación internacional)

**Cód. según financiadora:** PIC 93-95

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1996

**7 Nombre del proyecto:** Proyecto X-1 - Sub-programa X (Química fina farmacéutica) .-Búsqueda de principios bioactivos en plantas de la región

**Ciudad entidad realización:** Universidad de Bogotá (Colombia), Colombia

**Nº de investigadores/as:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

CYTED

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1996

**8 Nombre del proyecto:** Estudio de la acción que sobre las caries penetrantes produce el látex de Euphorbia lactea Haw."

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolores García Gimenez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección General de Cooperación Internacional)

**Cód. según financiadora:** PIC 98-2000

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**9 Nombre del proyecto:** Estudio farmacológico de los componentes menores del aceite de oliva virgen y girasol alto-oleico

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia, Secretaria general del Plan Nacional de Investigación científica y desarrollo tecnológico (CICYT)

**Ciudad entidad financiadora:** CYTED

**Cód. según financiadora:** ALI 95-0073

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

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

**1 Nombre del proyecto:** Evaluación de las propiedades funcionales del esparrago triguero de Andalucía: beneficios sobre la salud cardiovascular

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Consjería de Innovación, Ciencia y empresa de la Junta de Andalucía/OTRI

**Fecha de inicio:** 2108

**Duración:** 1 año





- 2** **Nombre del proyecto:** Extractos vegetales con efectos saludables en la alimentación animal. (2881/0833)  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Bedson  
**Cód. según financiadora:** 2881/0833  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016
- 3** **Nombre del proyecto:** Efecto de dietas suplementadas con gel de aloe e hidroxitirosol, sobre la obesidad y otras disfunciones metabólicas asociadas". (2416/0061)  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa VERACETIS  
**Cód. según financiadora:** 2416/0061  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014
- 4** **Nombre del proyecto:** Determinación de compuestos tóxicos del grupo de metales pesados en alimentos: Derivados de la uva"  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía  
**Tipo de proyecto:** Coordinación  
**Cód. según financiadora:** ACC-873/2002  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003
- 5** **Nombre del proyecto:** Acciones biológicas de los componentes lipídicos de origen natural  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Cód. según financiadora:** ACC-2001  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000
- 6** **Nombre del proyecto:** Investigation of choleresis, biliary elimination of cholesterol and biliary acids in anaesthetized rats induced by Hepar-SL forte (artichoke leaf extract)"  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorios Serturner Arzneimittel GMBH, Alemania Código: HE.BILA- 1398; 68/98  
**Cód. según financiadora:** HE-BILA-1398  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Uso del aceite de cañamo para la prevención y/o tratamiento de la Fibromialgia

**Inventores/autores/obtenedores:** M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio de la Puerta Vazquez; Sergio Montserrat de la Paz; Fabiola Marin Aguilar; Ana Quilez Guerrero; Beatriz Bermudez Pulgarín

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Nº de solicitud:** 201500071

**Fecha de registro:** 18/07/2016

**Nº de patente:** 1 P201500071

**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sergio Montserrat-De La Paz; Angeles Fernandez-Arche; Rocio De La Puerta; Ana Maria. Quilez; Francisco José Muriana; M.D. Garcia-Gimenez; B. Bermudez. Mitraphylline inhibits lipopolysaccharide-mediated activation of primary human neutrophils. *Phytomedicine*. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84958183496&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Plant Sciences

**Índice de impacto:** 2,937 (Q1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 2** Sergio Montserrat-De La Paz; Rocio De La Puerta; Angeles. Fernandez-Arche; Ana maria. Quilez; Francisco José. Garcia Muriana; M.D. Garcia-Gimenez; B. Bermudez. Pharmacological effects of mitraphylline from *Uncaria tomentosa* in primary human monocytes: Skew toward M2 macrophages. *J. of Ethnopharmacology*. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930210694&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Integrative&Complementary medicine

**Índice de impacto:** 3,055 (Q1)(primer Decil)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3



- 3** S. Montserrat-de la Paz; M.A. Fernández-Arche; B. Bermúdez; M.D. García-Giménez. The sterols isolated from evening primrose oil inhibit human colon adenocarcinoma cell proliferation and induce cell cycle arrest through upregulation of LXR. *Journal of functional foods*. 12, pp. 64 - 69. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920740703&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science&Technology  
**Índice de impacto:** 3,973 (Q1)(primer Decil) **Num. revistas en cat.:** 124  
**Posición de publicación:** 8 **Citas:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 4** A.M. Quilez; S. Montserrat-de la Paz<sup>1</sup>; R. De la Puerta; M.A. Fernández-Arche; M.D. García-Giménez. Validation of ethnopharmacological use as anti-inflammatory of a decoction from *Annona muricata* leaves. *African Journal of traditional complementary and alternative medicines*. 12 - 4, pp. 14 - 20. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938593571&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Complementary and Alternative Medicine  
**Índice de impacto:** 0,553(Q4) **Num. revistas en cat.:** 24  
**Posición de publicación:** 23
- 5** S. Montserrat-De La Paz; F. Marín-Aguilar; M.D. García-Giménez; M.A. Fernández-Arche. Hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil: Analytical and phytochemical characterization of the unsaponifiable fraction. *Journal of Agricultural and food chemistry*. 62 - 5, pp. 1105 - 1110. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893649660&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 2,912 (Q1)(primer Decil) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 56  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 10
- 6** S. Montserrat-De La Paz; M.D. García-Giménez; M. Ángel-Martín; M.C. Pérez-Camino; A. Fernández Arche. Long-chain fatty alcohols from evening primrose oil inhibit the inflammatory response in murine peritoneal macrophages. *Journal of Ethnopharmacology*. 151 - 1, pp. 131-136. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891491673&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Integrative&complementary medicine  
**Índice de impacto:** 2,998 (Q1)(primer Decil) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Citas:** 9
- 7** S. Montserrat-De La Paz; M.A. Fernández-Arche; M. Ángel-Martín; M.D. García-Giménez. Phytochemical characterization of potential nutraceutical ingredients from Evening Primrose oil (*Oenothera biennis* L.). *Phytochemistry letters*. 8 - 1, pp. 158 - 162. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899915691&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science  
**Índice de impacto:** 1,450 (Q2) **Citas:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Resultados relevantes:** Premio Top cited author award 2014

- 8** S. Montserrat-De La Paz; M.D. García-Giménez; M. Ángel-Martín; A. Fernández-Arche. Validation and additional support for an experimental animal model of fibromyalgia. *Modern Rheumatology*. 1 - 25, pp. 116 - 122. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84983440627&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Rheumatology  
**Índice de impacto:** 1,843 (Q3)  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 9** R. De La Puerta; M.A. Fernández-Arche; M. Lopez-Lazaro; M.D. Garcia. Antioxidant and cytotoxic activities of *Sideritis perezlarae* (Borja) Roselló, Stübing and Peris. *Natural Product Research*. 27 - 17, pp. 1602 - 1606. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884414610&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry, applied  
**Índice de impacto:** 1,225(Q3)  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 10** S. Vázquez-Castilla; R. De la Puerta; M.D. García Giménez; M.A. Fernández-Arche; R. Guillén-Bejarano. Bioactive constituents from "triguero" asparagus improve the plasma lipid profile and liver antioxidant status in hypercholesterolemic rats. *International Journal of Molecular Science*. 14 - 11, pp. 21227 - 21239. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886556904&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 2,339 (Q2) **Num. revistas en cat.:** 148  
**Posición de publicación:** 52 **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 11** Sergio Montserrat-de la Paz; Maria Dolores García-Giménez; Maria. Ángel-Martín; Fabiola Marín-Aguilar; Angeles. Fernández-Arche. Dietary supplementation evening primrose oil improve symptoms of fibromyalgia syndrome. *Journal of functional foods*. 8 - 1, pp. 158 - 162. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880508725&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science-Technology  
**Índice de impacto:** 4,480(Q1)(primer Decil) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 123  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 12** M.D. García; R. De La Puerta; M.T. Sáenz; A. Marquez-Martín; M.A. Fernández-Arche. Hypocholesterolemic and hepatoprotective effects of "triguero" Asparagus from Andalusia in rats fed a high cholesterol diet. *Evidence Based complementary and alternative medicine*. on-line, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855607435&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Índice de impacto:** 1,722 (Q2)

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 13** S. Montserrat-De La Paz; Á. Fernández-Arche; M. Ángel-Martín; M.D. García-Giménez. The sterols isolated from Evening Primrose oil modulate the release of proinflammatory mediators. *Phytomedicine*. 19 - 12, pp. 1072 - 1076. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866366923&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Índice de impacto:** 2,972 (Q1)(Primer Decil)  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 22  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 14** A.M. Quílez; M.T. Saenz; M.D. García Giménez. Uncaria tomentosa (Willd. ex. Roem. & Schult.) DC. and Eucalyptus globulus Labill. interactions when administered with diazepam. *Phytotherapy research*. 26 - 3, pp. 458-461. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858009280&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry medicinal  
**Índice de impacto:** 2,068 (Q2)  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 15** D. García Giménez; E. García Prado; T. Sáenz Rodríguez; A. Fernández Arche; R. De La Puerta. Cytotoxic effect on human Ewing's sarcoma and breast cancer cell lines of the pentacyclic oxindole alkaloid mitraphylline isolated from uncaria tomentosa bark on human ewing's sarcoma and breast cancer cell lines. *Planta medica*. 76, pp. 133 - 136. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74349093403&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 2,369 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 45 **Num. revistas en cat.:** 188  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 24
- 16** Angeles Fernandez-Arche; Maria Teresa Saenz; Manuel Arroyo; Rocio. de la Puerta; Maria Dolores Garcia-Gimenez. Topical anti-inflammatory effect of tirucallol, a triterpene isolated from Euphorbia lactea latex. *Phytomedicine*. 17, pp. 146 - 148. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-73449104700&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science  
**Índice de impacto:** 2,662 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 34 **Num. revistas en cat.:** 188  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 13
- 17** C. Santos Rosa; M.D. García Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez; R. De La Puerta Vazquez. Antihistaminic and antieicosanoid effects of oleanolic and ursolic acid fraction from Helichrysum picardii. *Pharmazie*. 14, pp. 459 - 462. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250838015&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,775 (Q3)

**Posición de publicación:** 78

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Chemistry multidisciplinary

**Num. revistas en cat.:** 127

**Citas:** 3

- 18** E. García Prado; M.D. García Gimenez; R. De la Puerta Vázquez; J.L. Espartero Sánchez; M.T. Sáenz Rodríguez. Antiproliferative effects of mitraphylline, a pentacyclic oxindole alkaloid of *Uncaria tomentosa* on human glioma and neuroblastoma cell lines. *Phytomedicine*. 14, pp. 280 - 284. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847703663&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Plant Sciences

**Índice de impacto:** 1,817 (Q2)

**Posición de publicación:** 45

**Num. revistas en cat.:** 152

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 64

- 19** M.T. Saenz; M.D. Garcia; J.G. Rowe. Antimicrobial activity and phytochemical studies of some lichens from south of Spain. *Fitoterapia*. 77, pp. 156 - 159. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646085524&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Chemistry medicinal

**Índice de impacto:** 0,980

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 35

- 20** M.T. Saenz; M.P. Tornos; A. Alvarez; M.A. Fernandez; M.D. García. Antibacterial activity of essential oils of *Pimenta racemosa* var. *terebinthina* and *Pimenta racemosa* var. *grisea*. *Fitoterapia*. 75, pp. 599 - 602. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4444220440&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Chemistry medicinal

**Índice de impacto:** 1,042

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 36

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 23

- 21** M.D. García; M.A. Fernández; A. Alvarez; M.T. Saenz. Antinociceptive and anti-inflammatory effect of the aqueous extract from leaves of *Pimenta racemosa* var. *ozua* (Mirtaceae). *Journal of Ethnopharmacology*. 91 - 1, pp. 69 - 73. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442351156&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 1,420 (Q1)

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 9

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

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

**Índice de impacto:** 1,420 (Q1)

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 85

- 22** A.M. Quílez; M.T. Saenz; M.D. García; R. de la Puerta. Phytochemical analysis and anti-allergic study of *Agave intermixta* Trel. and *Cissus sicyoides* L. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 56, pp. 1185 - 1189. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4444224057&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,348(Q3)  
**Posición de publicación:** 118  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 187  
**Citas:** 7
- 23** T. Saénz Rodríguez; D. García Giménez; R. De la Puerta Vázquez. Choleric activity and biliary elimination of lipids and bile acids induced by an artichoke leaf extract in rats. *Phytomedicine*. 8, pp. 687 - 693. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036977533&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,377 (Q2)  
**Posición de publicación:** 43  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Plant Sciences  
**Num. revistas en cat.:** 135  
**Citas:** 57
- 24** D. García; A. Alvarez; P. Tornos; A. Fernandez; T. Sáenz. Gas chromatographic-mass spectrometry study of the essential oils of *Pimenta racemosa* var. *terebinthina* and *P. racemosa* var. *grisea*. *Z.Naturforsch.* 57C, pp. 449 - 451. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036066412&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,715  
**Posición de publicación:** 148  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 188  
**Citas:** 7
- 25** M.A. Fernández; M.P. Tornos; M.D. García; B. De Las Heras; A.M. Villar; M.T. Sáenz. Anti-inflammatory activity of abietic acid, a diterpene isolated from *Pimenta racemosa* var. *grisea*. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 53, pp. 867 - 872. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034990495&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,202 (Q3)  
**Posición de publicación:** 109  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 186  
**Citas:** 50
- 26** A. Fernández; A. Álvarez; M.D. García; M.T. Sáenz. Anti-inflammatory effect of *Pimenta racemosa* var. *ozua* and isolation of the triterpene lupeol. *Farmaco*. 56, pp. 335 - 338. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342526819&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Farmaco

**Índice de impacto:** 0,539**Posición de publicación:** 162**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 186**Citas:** 46

- 27** M.A. Gmez; M.D. Garca; M.T. Senz. Cytostatic activity of *Achillea ageratum* L. *Phytotherapy Research*. 15, pp. 633 - 634o. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034753598&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 0,603**Posición de publicación:** 157**Num. revistas en cat.:** 186

- 28** M.A. Gómez; M.D. Garcia; M.T. Sáenz; M.C. Ahumada; J. Aznar. Cytostatic activity of *Achillea ageratum* against cultured Hep-2 and McCoy cells. *Pharmaceutical biology*. 39 - 1, pp. 79 - 81. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035068296&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 0,312**Posición de publicación:** 178**Num. revistas en cat.:** 186**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27

- 29** M.A. Fernández; B. De Las Heras; M.D. García; M.T. Sáenz; A. Villar. New insights into the mechanism of action of the anti-inflammatory triterpene lupeol. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 53, pp. 867 - 872. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035159290&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 1,202**Posición de publicación:** 109**Num. revistas en cat.:** 186**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 102

- 30** M.D. García; A.M. Quílez; M.T. Sáenz; M.E. Martínez-Domínguez; R. De La Puerta. Anti-inflammatory activity of *Agave intermixta* Trel. and *Cissus sicyoides* L., species used in the Caribbean traditional medicine. *Journal of Ethnopharmacology*. 71, pp. 395 - 400. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033884811&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Plant Science**Índice de impacto:** 0,575**Posición de publicación:** 85**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

- 31** M.T. Senz; M.D. Garcia; A. Quilez; M.C. Ahumada. Cytotoxic activity of *Agave intermixta* L. (Agavaceae) and *Cissus sicyoides* L. (Vitaceae). *Phytotherapy Research*. 14, pp. 552 - 554. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033768315&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista





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

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

**Índice de impacto:** 0,239

**Posición de publicación:** 166.181

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

- 32** M.D. García; M.T. Saenz; R. Puerta; A. Quilez; M.A. Fernandez. Antibacterial activity of Agave intermixta and Cissus sicyoides. *Fitoterapia*. 70, pp. 71 - 73. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032894034&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** PharmacologyPharmacy

**Índice de impacto:** 0,278

**Posición de publicación:** 175

**Num. revistas en cat.:** 181

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

- 33** M.P. Tornos; M.T. Sáenz; M.D. García; M.A. Fernández. Antinociceptive effects of the tubercles of Anredera leptostachys. *Journal of Ethnopharmacology*. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345425078&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 0,687

**Posición de publicación:** 131

**Num. revistas en cat.:** 175

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 16

- 34** M.T. Sáenz; M.D. García; M.A. Gómez. Effect of hexanoic and chloroformic extracts of Achillea ageratum on mitosis in *Allium cepa*. *Cytobios*. 99, pp. 143 - 148. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345857930&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Cell Biology

**Índice de impacto:** 0,23932

**Posición de publicación:** 32

**Num. revistas en cat.:** 53

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 35** J. Garcia Rowe; M.D. Garcia Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez. Some lichen products have antimicrobial activity. *Z.Naturforsch.* 54C, pp. 605 - 609. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033167226&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Biology

**Índice de impacto:** 0,748

**Posición de publicación:** 32

**Num. revistas en cat.:** 53

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 5

- 36** M.A. Gómez; M.T. Sáenz; M.D. García; M.A. Fernández. Study of the topical anti-inflammatory activity of Achillea ageratum on chronic and acute inflammation models. *Z.Naturforsch.* 54C, pp. 937 - 941. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343986456&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,748

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Biology

**Num. revistas en cat.:** 53

**Citas:** 40

- 37** M.D. García; M.T. Sáenz; M.A. Gómez; M.A. Fernández. Topical antiinflammatory activity of phytosterols isolated from *Eryngium foetidum* on chronic and acute inflammation models. *Phytotherapy Research*. 13, pp. 78 - 80. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345196584&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,364

**Posición de publicación:** 163

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 175

**Citas:** 71

- 38** M.T. Saénz; M.D. García; M.A. Fernández. Anti-inflammatory activity and acute toxicity of *Anredera leptostachys*. *Phytomedicine*. 5 - 3, pp. 195 - 198. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344102288&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,281

**Posición de publicación:** 121

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 142

**Citas:** 2

- 39** M.A. Fernández; M.T. Sáenz; M.D. García. Anti-inflammatory activity in rats and mice of phenolic acids isolated from *Scrophularia frutescens*. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 50, pp. 1183 - 1. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031768785&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,793

**Posición de publicación:** 112

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 176

- 40** Antiinflammatory activity in rats and mice of phenolics acides isolated from *Scrophularia frutescens*. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 50, pp. 1183 - 1186. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,793

**Posición de publicación:** 112

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 176

**Citas:** 91

- 41** M.T. Saenz; M.D. Garcia; M.C. Ahumada; V. Ruiz. Cytostatic activity of some compounds from the unsaponifiable fraction obtained from virgin olive oil. *Farmaco*. 53, pp. 448 - 449. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032580938&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,512

**Posición de publicación:** 142

**Fuente de citas:** SCOPUS

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

**Num. revistas en cat.:** 176

**Citas:** 27

- 42** M.D. García; M.C. Ahumada; M.T. Saenz. Cytostatic activity of some phenolic acids of *Scrophularia frutescens* L. var. *frutescens*. *Z.Naturforsch.* 53C, pp. 1093 - 1095. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032410186&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,839

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Biology

**Num. revistas en cat.:** 65

**Citas:** 8

- 43** M.D. García; R. Puerta; S. Martínez; M.T. Sáenz. Analgesic, antipyretic and antiinflammatory effects of *Achillea ageratum*. *Phytotherapy Research.* 11, pp. 376 - 379. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030817960&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,525

**Posición de publicación:** 132

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 21

- 44** M.T. Sáenz; M.A. Fernández; M.D. García. Antiinflammatory and analgesic properties from leaves of *Eryngium foetidum* L. (Apiaceae). *Phytotherapy Research.* 11, pp. 380 - 383. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030808974&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,525

**Posición de publicación:** 132

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 30

- 45** M.T. Sáenz; M.D. García; M.C. Ahumada; M.A. Gómez. Antimitotic effects of hexane extracts from *Viscum cruciatum* Sieber parasitic on *Crataegus monogyna* Jacq. and *Crataegus monogyna* Jacq. parasitized and non-parasitized and of triterpenic fractions isolated from them, by the allium test. *Phytotherapy Research.* 11, pp. 158 - 160. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030984646&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,525

**Posición de publicación:** 132

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 1

- 46** M.A. Gómez; M.T. Sáenz; M.D. García; M.C. Ahumada; R. De La Puerta. Cytostatic activity against HEP-2 cells of methanol extracts from *Viscum cruciatum* Sieber parasitic on *Crataegus monogyna* Jacq. and two isolated principles. *Phytotherapy Research*. 11, pp. 240 - 242. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030950466&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,525 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Posición de publicación:** 132
- 47** M.T. Sáenz; M.C. Ahumada; M.D. García. Extracts from *Viscum* and *Crataegus* are cytotoxic against larynx cancer cells. *Z.Naturforsch.* 52C, pp. 42 - 44. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842299819&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biology  
**Índice de impacto:** 0,904(Q2) **Num. revistas en cat.:** 60  
**Posición de publicación:** 29 **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 48** Maria Dolores García-Gimenez; Maria Teresa Sáenz; Maria Carmen. Ahumada; Arturo Cert. Isolation of three triterpenes and several aliphatic alcohols from *Crataegus monogyna* Jacq. *J.Chromatogr. A.* 767, pp. 340 - 342. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342547112&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry analytical  
**Índice de impacto:** 2,697(Q1)(primer decil) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 59  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 7
- 49** M<sup>a</sup> Carmen Ahumada Bilbao; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; María Dolores García Gimenez; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Eugenia Martinez. The effects of a triterpene fraction isolated from *Crataegus monogyna* Jacq on different acute inflammation models in rats and mice. leucocyte migration and phospholipase A2 inhibition. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 49, pp. 329 - 331. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,771 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Posición de publicación:** 109 **Citas:** 21  
**Fuente de citas:** WOS
- 50** R. De La Puerta; M.T. Sáenz; M.D. Garcia. Antibacterial activity and composition of the volatile oil from *Achillea Ageratum* L. *Phytotherapy Research*. 10, pp. 248 - 250. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029945811&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,509 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Posición de publicación:** 133

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 51** M.A. Fernández; M.D. García; M.T. Sáenz. Antibacterial activity of the phenolic acids fractions of *Scrophularia frutescens* and *Scrophularia sambucifolia*. *Journal of Ethnopharmacology*. 53, pp. 11 - 14. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029982585&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,562  
**Posición de publicación:** 125 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 80
- 52** R. Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz. Antimicrobial activity and composition of the volatile oil from *Achillea ageratum* J. *Phytotherapy Research*. 10, pp. 248 - 250. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027024060&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,509  
**Posición de publicación:** 133 **Num. revistas en cat.:** 152
- 53** Maria Dolores García Gimenez; María Angeles Fernandez Arche; María Teresa Saenz Rodriguez. Antinflammatory effects od different extracts and harpagoside isolated from *Scrophularia frutescens* L. *Farmacología*. 51, pp. 443 - 446. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,403  
**Posición de publicación:** 142 **Num. revistas en cat.:** 152
- 54** M.T. Saenz; M.D. Garcia; R. De La Puera. Cytostatic activity of some essential oils against HEp-2 cells. *Farmacología*. 51 - 7, pp. 539 - 540. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029902208&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,403  
**Posición de publicación:** 142 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 55** M.A. Gómez; M.T. Sáenz; M.D. García; R. De La Puerta; M.C. Ahumada. Effect of methanolic extract of parasitic *Viscum cruciatum* Sieber on mitosis in *Allium cepa* L. *Cytobios*. 85, pp. 59 - 63. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0005511427&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 0,290  
**Posición de publicación:** 135 **Num. revistas en cat.:** 139



- 56** M.T. Saenz; M.D. Garcia; V. Guerrero de la Rosa; J.M. Llera. Synthesis, antimicrobial and cytostatic activity of 1,2:5,6-di-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranosyl(-)-(S)-propanesulfinat e. *Farmacio*. 51 - 8, pp. 613 - 615. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029859467&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,403 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Posición de publicación:** 142
- 57** M.C. Ahumada; M.D. García; M.T. Sáenz; J. Aznar. Antimitotic and cytostatic activity of *Viscum cruciatum* Sieber parasitic on *Crataegus monogyna* Jacq. *Pharm. Acta Helvetica*. 70, pp. 233 - 236. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028824062&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** R. De La Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz. Phenolics from *Helichrysum picardii*. *Fitoterapia*. 65 - 4, pp. 375 - 376. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028079867&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** M.A. Fernandez Arche; M.D. Garcia Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez; R. De La Puerta Vazquez. Action of *Scrophularia frutescens* L. et *Scrophularia sambucifolia* subsp. *sambucifolia* Maire sur l'excretion rénale. *Plates Méd. et phytother.* 26 - 4, pp. 362 - 368. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027882587&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** R. Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz; A.M. Gil. Analysis of the essential oil from *Helichrysum picardii*. *Planta Medica*. 59, pp. 94 - 95. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027472157&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,949 **Num. revistas en cat.:** 142  
**Posición de publicación:** 72 **Citas:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- 61** R. de la Puerta; M.T. Sáenz; M.D. Garcia. Choleric effect of the essential oil from *Helichrysum picardii* Boiss. & Reuter in rats. *Phytotherapy Research*. 7, pp. 376 - 377. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027377610&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,537 **Num. revistas en cat.:** 142  
**Posición de publicación:** 104 **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** WOS
- 62** R. de la Puerta; M.T. Sáenz; M.D. García. Cytostatic activity against HEP-2 cells and antibacterial activity of essential oil from *Helichrysum picardii*. *Phytotherapy Research*. 7, pp. 378 - 380. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027331883&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



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

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

**Índice de impacto:** 0,537

**Posición de publicación:** 104

**Num. revistas en cat.:** 142

- 63** M.T. Saenz; M.C. Ahumada; M.D. Garcia. Antimiotic and cytostatic activity of *Viscum cruciatum* Sieber parasite from *Crataegus Monogyna jacq.* | ACTIVIDAD ANTIMITOTICA DE VISCUM CRUCIATUM SIEBER PARASITO DE CRATAEGUS MONOGYNA JACQ. *Pharm. Acta Helvetica*. 70, pp. 233 - 236. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027029352&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M.J. Ayuso Gonzalez; M.D. Garcia Gimenez; C. Martin Cordero; M.T. Saenz Rodriguez; M.V. Toro Sainz. Micromorphology of *Digitalis purpurea* L. subsp. *heywoodii* P. Silva and M. Silva | MICROMORFOLOGIA DE DIGITALIS PURPUREA L. SUBSP. HEYWOODII P. SILVA Y M. SILVA. *An.Real Acad.Farm.*58, pp. 67 - 70. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026770037&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J.G. Rowe; M.T. Saenz; M.D. Garcia; A.M. Gil. New study of antimicrobial activity and identification of lichenal substances of some lichens from south Spain | NOUVELLE CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET IDENTIFICATION DES SUBSTANCES LICHENIQUES DE QUELQUES LICHENS DU SUD DE L'ESPAGNE. *Ann.Pharm.Franç.*49 - 5, pp. 278 - 285. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026269827&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** M.D. Garcia Gimenez; R. De la Puerta Vazquez; M.T. Saenz Rodriguez. Choleric activity of various species of *Helichrysum miller* | ACTIVIDAD COLERETICA DE DISTINTAS ESPECIES DEL GENERO HELICHRYSUM MILLER. *Farmacologia clínica y experimental*. 7 - 2, pp. 79 - 83. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024987581&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** M.T. Saenz Rodriguez; M.D. Garcia Gimenez; M.A. Fernandez Arche; R. De La Puerta Vazquez. *Lotus creticus* L.: Phytochemical study, acute toxicity and depressive effect on the CNS | LOTUS CRETICUS L.: ETUDE PHYTOCHIMIQUE, TOXICITE AIGUE ET EFFET DEPRESSEUR SUR LE S.N.C. *Plantes méd et phytother.* 24 - 4, pp. 216 - 233. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025559662&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** R. Puerta; M.T. Saenz; M.D. Garcia; A.M. Gill. Sur la phytochimie de *Helichrysum picardii* Boiss&Reuter. *Planted méd et Phytother.*24 - 4, pp. 216 - 223. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027021741&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** R. De La Puerta Vazquez; M.D. Garcia Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez. The diuretic activity of several preparations from different species of *Helichrysum* genus | EFFET SUR LA DIURESE DE DIFFERENTES ESPECES DU GENRE HELICHRYSUM. *Fitoterapia*. 61 - 4, pp. 350 - 352. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025027830&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** R. De la Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz; A.M. Gil. The phytochemistry of *Helichrysum Picardii* Boiss. and Reuter | SUR LA PHYTOCHIMIE DE HELICHRYSUM PICARDII BOISS. AND REUTER. *Plantes méd et Phytother.*24 - 4, pp. 258 - 263. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025563552&partnerID=MN8TOARS>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 71** J.G. Rowe; M.T. Saenz; M.D. Garcia. Antibacterial activity of south Spain lichens | CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE QUELQUES LICHENS DU SUD DE L'ESPAGNE. Ann.Pharm.Franç. 47 - 2, pp. 89 - 94. 1989. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024847066&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 72** M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; Rocio Puerta Vazquez. Contribución al estudio del género Helichrysum Miller. An.Real Acad.Farm.55, pp. 253 - 258. 1989.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 73** M.D. Aumente Rubio; M.J. Ayuso Gonzalez; M.D. Garcia Gimenez; M.V. Toro Sainz. Flavin aglycones from Erica andevalensis and their antimicrobial activity | LES FLAVONOLS ISOLES D'ERICA ANDEVALENSIS CABEZUDO-RIBERA: CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DE L'ESPECE. Plantes méd et Phytother.22 - 2, pp. 113 - 118. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023761896&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 74** M.D. Garcia Gimenez; E. Marhuenda Requena; M.T. Saenz Rodriguez. Pharmacodynamic study of Scabiosa atropurpurea L.: Diuretic activity | CONTRIBUTION A L'ETUDE PHARMACODYNAMIQUE DE SCABIOSA ATROPURPUREA L. III. ACTIVITE DIURETIQUE. Plantes méd et phytother.22 - 3, pp. 175 - 179. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024247012&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** M.V. Toro; M.D. Garcia; M.D. Aumente. Study of the diuretic activity of Erica andevalensis | ETUDE DE L'ACTIVITE DIURETIQUE D'ERICA ANDEVALENSIS CABEZUDO-RIBERA. Plantes méd et phytother.22 - 3, pp. 171 - 174. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024240427&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** Maria Victoria Toro; Maria Dolores García Gimenez; Magdalena Pascual. Actividad antimitótica del extracto acuoso ácido y de la fracción de ácidos fenólicos de Erica andevalensis Cabezudo Rivera. Farmaco. 42 - 4, pp. 111 - 115. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** M. Pascual; M.D. Garcia; M.V. Toro; M.T. Saenz. Antimitotic activity of aqueous acid extracts and phenol acid fraction of Erica andevalensis Cabezudo-Rivera. Farmaco. 42 - 4, pp. 111 - 115. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0005710805&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** M.T. Saenz Rodriguez; M.D. Garcia Gimenez; E. Marhuenda Requena. Contribution to the pharmacodynamic study of Scabiosa atropurpurea L. II. Anti-inflammatory and antibacterial activity | CONTRIBUTION A L'ETUDE PHARMACODYNAMIQUE DE SCABIOSA ATROPURPUREA L. II. ACTIVITE ANTIINFLAMMATOIRE ET ANTIBACTERIENNE. Plantes méd et phytother.21 - 3, pp. 203 - 208. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023543472&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** E. Maruhenda; C. Alarcon de la Lastra; M.D. Garcia; A. Cert. Flavones isolated from Thymus carnosus Boiss. | Sur les flavones isolées de Thymus carnosus Boiss. Annales Pharmaceutiques françaises. 45 - 6, pp. 401 - 407. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023474654&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





- 80** Marhuenda Requena; C. Alarcon De La Lastra; M.D. Garcia Gimenez. Investigation of antibiotic properties of the phenolic acids of *Thymus carnosus* Boiss. Isolation of caffeic, vanillic, p-coumaric, p-hydroxybenzoic and syringic acids | MISE EN EVIDENCE DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES DES ACIDES PHENOLS DE THYMUS CARNOSUS BOISS. ISOLEMENT DES ACIDES CAFFEIQUE, VANILLIQUE, p-COUMARIQUE, p-HYDROXY-BENZOIQUE ET SYRINGIQUE. *Plantes méd et Phytother.* 21 - 2, pp. 153 - 159. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023574172&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** M.V. Toro Sainz; M.D. Garcia Gimenez; M. Pascual Martinez. Isolation and identification of phenol acids from *Erica andevalensis* Cabezudo-Ribera: Their contribution to an antibacterial activity | ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DES ACIDES PHENOLS CHEZ ERICA ANDEVALENSIS CABEZUDO-RIBERA: LEUR CONTRIBUTION A L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DE L'ESPECE. *Annales Pharmaceutiques françaises.* 45 - 5, pp. 401 - 407. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023624031&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** M.D. Garcia; M.T. Saenz; M.V. Toro. Pharmacodynamic study of *Corrigiola telephiifolia* Pourret. I. - Antipyretic activity | ESTUDIO FARMACODINAMICO DE CORRIGIOLA TELEPHIIFOLIA POURRET. I. - ACTIVIDAD ANTIPIRETICA. *An.Real Acad.Farm.* 53, pp. 85 - 90. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023222344&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** E. Marhuenda Requena; M.T. Saenz Rodriguez; M.D. Garcia Gimenez. Pharmacodynamics of *Scabiosa atropurpurea*. I. Analgesic and antipyretic activity | CONTRIBUTION A L'ETUDE PHARMACODYNAMIQUE DE SCABIOSA ATROPURPUREA L. I. ACTIVITE ANALGESIQUE ET ANTIPIRETIQUE. *Plantes méd et Phytother.* 21 - 1, pp. 47 - 55. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023189993&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** E. Marhuenda Requena; M.D. Garcia Gimenez; M.J. Martin Calero; M.J. Remesal Sanchez. Study of the antihypertensive activity of *Ononis natrix* L | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA DE ONONIS NATRIX L. *Farmaco.* 42 - 2, pp. 45 - 49. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023241553&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Maria Dolores García Gimenez; María José Martín; Maria Jesus Remesal; Elisa Marhuenda. Contribución al estudio fitoquímico de *Ononis speciosa* Lag.: Aislamiento de los ácidos ferúlico, p-cumárico, vanílico y p-hidroxibenzoico. *Anales Real Academia Farmacia.* 52, pp. 729 - 736. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** E. Marhuenda Requena; M.J. Martin Calero; M.D. Garcia Gimenez; M.J. Remesal Sanchez. Determination of the diuretic activity of different preparations of *Ononis speciosa* Lag. and *Ononis mitissima* L. | DETERMINATION DE L'ACTIVITE DIURETIQUE DE DIFFERENTES PREPARATIONS D'ONONIS SPECIOSA LAG. ET D'ONONIS MITISSIMA L. *Annales Pharmaceutiques françaises.* 44 - 6, pp. 455 - 460. 1986. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022967359&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** E. Marhuenda; M.D. Garcia. Estudio de la solubilidad de los principios antibacterianos de *Ononis natrix* L. *Bolletino Chimico Farmaceutico.* 125, pp. 21 - 23. 1986. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022896818&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 88** Elisa Marhuenda; Maria Dolores Garcia Gimenez. Etude de l'activité antibacterienne de la fraction flavonique des somités fleuries d' Ononis natrix L. subs natrix. Al Biruniya. 2 - 2, pp. 117 - 120. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** M.D. Garcia; E. Marhuenda. Diuretic activity of Ononis natrix L. | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DIURETICA DE ONONIS NATRIX L. Farmaco. 40 - 9, pp. 302 - 306. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022115302&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** M.D. Garcia; E. Marhuenda. Isolement et activite antimicrobienne de l'acide vanillique et de l'acide p-hydroxibenzoique, constituants d'Ononis natrix. Fitoterapia. 52(6), pp. 349-350. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022346152&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** E. Maruhenda Requena; M.D. Garcia Gimenez. Mise en evidence des propriétés antimicrobiennes des somités fleuries d' Ononis natrix L. Identification de l'acide ferulique. Plantes méd et phytother. 19 - 3, pp. 163 - 172. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022521706&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez. Fitoterapia para enfermedades vasculares perifericas. Venotonicos y venoprotectores. en Castillo E, Martinez I (eds). 01/01/2007. ISBN 978-84-458-1797-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Luis Bravo Diaz; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez. Acidos fenólicos y fenoles sencillos. Cumarinas y lignanos en Farmacognosia general. 01/01/1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** Ana Quilez Guerrero; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez. Uso racional de medicamentos a base de plantas. Fundación Avenzoar, 2009. ISBN 978-84-931496-1-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Resultados relevantes:** Libro resultante de una investigación sobre interacciones de plantas medicinales. con fármacos de síntesis. De interés para profesionales sanitarios.
- 95** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> DOLORES GARCIA GIMENEZ. Manual de uso de hierbas medicinales de Paraguay. Montevideo(Uruguay): 2001.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Resultados relevantes:** Publicada por UNESCO y destinado especialmente a poblaciones donde su única fuente de medicamentos son las plantas. Escrito en español y guaraní. ISBN: 92-9080-071-1
- 96** Farmacopea vegetal caribeña. Sto Domingo(República Dominicana): Enda Caribe, 1996. ISBN 2-85275-025-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
- 97** Fitoterapia y síndrome de abstinencia en Galan MD, Garcia,F (eds). Universidad de Sevilla, 2008. ISBN 978-84-7723-790-7  
**Tipo de producción:** CD-ROM **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Ensayos sobre mediadores inflamatorios de Fitol y Cicloartenol, alcoholes terpénicos aislados del aceite de Cañamo (Cannabis sativa L)  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales de Investigación e innovación en Ciencias de la salud  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Beatriz Bermudez Pulgarin; Sergio Montserrat de la Paz; Maria Angel Martin.
- 2** **Título del trabajo:** Phytol from hemp (Cannabis sativa L.) seed oil promotes the skewing to M2 phenotype in primary human monocytes  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de jóvenes farmacólogos de Andalucía  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** SEF (Sociedad Española de Farmacología)  
Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta Vazquez; Beatriz Bermudez Pulgarin; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 3** **Título del trabajo:** Hoja de Stevia rebaudiana Bertoni. Beneficios dietéticos y medicinales  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso mundial de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SEFIT/S. Peruana de Fitoterapia  
MR Mozo Garcia; Ana Maria Quilez Guerrero; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta Vazquez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 4** **Título del trabajo:** Antiinflammatory effects of mitraphylline on macrophage activation: Skew toward M2 phenotype  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SEF  
**Ciudad entidad organizadora:** SEF,  
Sergio Montserrat de la Paz; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Beatriz Bermudez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 5** **Título del trabajo:** Ginger rhizome (Zingiber officinale Roscoe) enhances the antinociceptive effect of acetaminophen in mice  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Jóvenes farmacólogos  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SEF  
Fabiola Marin Aguilar; Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 6** **Título del trabajo:** 1. Validation and Additional support for a new chronic pain animal model  
**Nombre del congreso:** 6th European congress of Pharmacology  
**Nombre del congreso:** : 6th European congress of Pharmacology



**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF)

Sergio Montserrat de la Paz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Angel Martin; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche.

**7 Título del trabajo:** Efecto de dietas suplementadas en ácido gamma-linolénico en un modelo experimental de fibromialgia en ratón

**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes farmacólogos Andaluces

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF

Maria Angel Martin; Fabiola Marin Aguilar; Sergio Montserrat de la paz; Mari Carmen Perez Camino; Maria Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche.

**8 Título del trabajo:** Phytochemical Characterization of potential functional ingredients from Evening Primrose oil (*Oenothera biennis* L.)

**Nombre del congreso:** Phytochemical Society of Europe Congress 2012 (BIOCOM12)

**Ciudad de celebración:** Cadiz, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Sociedad europea de Fitoquímica

Maria Angel Martin; Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.

**9 Título del trabajo:** Phytochemical Characterization of potential nutraceutical ingredients: Evening Primrose oil (*Oenothera biennis* L.)

**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos Andaluces

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF

Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Angel Martin; Fabiola Marin Aguilar; Maria Dolores Garcia Gimenez.

**10 Título del trabajo:** Protective Effect of Dietary Gamma-Linolenic acid in a murine model of generalized chronic pain and immunoinflammatory state

**Nombre del congreso:** 4th European Workshop on Lipid Mediators

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Universidad Paris

Sergio Montserrat de la Paz; Maria Angel Martin; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche.

**11 Título del trabajo:** Validation and additional support for animal model of fibromyalgia

**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF

Maria Angel Martin; Sergio Montserrat de la Paz; Fabiola Marin Aguilar; Maria Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche.



- 12 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES FUNCIONALES PRESENTES EN LA PIEL DE LA NARANJA (CITRUS SINENSIS).  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
Aitana Perez Rodriguez; Sergio Montserrat de la Paz; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 13 Título del trabajo:** El aceite de Onagra mejora la respuesta al dolor en un modelo experimental de fibromialgia en raton  
**Nombre del congreso:** VI Congreso NACIONAL DE LA SEFIT  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 14 Título del trabajo:** Funcionalidad de los esteroides del Aceite de Onagra en inflamación. Estudio en macrófagos peritoneales de ratón  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO NACIONAL DE La SEFIT  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEFIT(Sociedad española de Fitoterapia)  
Maria Carmen Perez Camino; Maria Angel Martin; Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 15 Título del trabajo:** La suplementación con Aceite de Onagra reduce los síntomas de deterioro psicomotor y cognitivo en ratones con Fibromialgia  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO NACIONAL DE LA SEFIT (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOTERAPIA)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Sergio Montserrat de la Paz; Maria Angel Martin; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 16 Título del trabajo:** Long-chain fatty alcohols from Evening Primrose oil modulate the release of proinflammatory mediators  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Farmacología SEF  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF
- 17 Título del trabajo:** Long-chain fatty alcohols from evening primrose oil modulate the release of proinflammatory mediators  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de farmacología  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
1; Sergio Montserrat de la Paz; Ana Cardeno; Marina Aparicio; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.



- 18 Título del trabajo:** POTENCIAL BIOACTIVO DE LOS ALCOHOLES LINEALES DEL ACEITE DE ONAGRA  
**Nombre del congreso:** III Reunion Jovenes farmacologos  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
Sergio Montserrat de la Paz; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 19 Título del trabajo:** XXXIII Congreso Nacional de Farmacología SEF  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
Rocio Puerta Vazquez; María Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Sergio Montserrat de la Paz; Maria Dolores Herrera Gonzalez.
- 20 Título del trabajo:** Asparagus officinalis regulates cholesterol metabolism and improves antioxidant status in hypercholesterolemic rats”  
**Nombre del congreso:** 16 th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedades Internacionales de Farmacología  
Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez. "Bridging Basic and Clinical Pharmacology, 349-349".
- 21 Título del trabajo:** Chemical and anti-inflammatory effect of the methanol extract from Pimenta racemosa ver. terebinthina a Caribbean medicinal plant”  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Society of Etnopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Internacional de Etnofarmacología  
Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Ana Quilez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 22 Título del trabajo:** Chemical constituents and antibacterial activity of Rosmarinus officinalis L. (Labiatae)  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Society of Etnopharmacology.  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Internacional etnofarmacología  
Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 23 Título del trabajo:** Cytotoxic activity of bioactive fractions of Asparagus officinalis L  
**Nombre del congreso:** 16 th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, Bridging Basic and Clinical Pharmacology, 235-235  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedades Internacionales de Farmacología  
**Ciudad entidad organizadora:** Dinamarca  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz. "Bridging Basic and Clinical Pharmacology, 235-235".



- 24 Título del trabajo:** Estudio etnofarmacológico de *Euphorbia lactea* Haw  
**Nombre del congreso:** 1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología: Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal.,  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta Vazquez; Maria Teresa Saenz.
- 25 Título del trabajo:** Uso de plantas medicinales en la farmacia comunitaria en la provincia de Cáceres (España)  
**Nombre del congreso:** 1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología: Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Título del trabajo:** Antioxidant activity of triguero asparagus (*Asparagus officinalis* L.) extracts.  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad española de Farmacología,  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SEF  
Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Sara Vazaquez. "Methods and Findings in experimental and clinical Pharmacology, 31, 2009, 92-92".
- 27 Título del trabajo:** Hypocholesterolemic effect of triguero asparagus in rats fed a colesterol-rich diet  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Teresa Saenz; Ana Marquez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez. "Methods and Findings in experimental and Clinical Pharmacology, 31, 2009".
- 28 Título del trabajo:** "Citotoxic activity on HT-29 Human colon adenocarcinoma cell line of triguero asparagus (*Asparagus officinalis* L.)  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad española de Farmacología, Sevilla (España), Septiembre 2009.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz; Miguel Lopez.
- 29 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antibacteriana de *Sideritis perezlarae* (Borja) Roselló, Stübing & Peris  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España



P Sanchez; Sergio Montserrat de la paz; Beatriz Del Rio; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.

- 30 Título del trabajo:** Validación del uso popular de las hojas de *Annona muricata* L. (Annonaceae) y *Cajanus cajan* (L.) Millisp. (Fabaceae) utilizadas como antiinflamatorias en la zona del Caribe  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Ana Mª Quilez; Sergio Montserrat de la Paz; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 31 Título del trabajo:** Investigación etnofarmacológica de apoyo al programa de “uso y rescate” de medicina tradicional integrado en el Sistema Único de Salud (SUS). Comunidad de Sao Geraldo, Joao Pessoa, Brasil  
**Nombre del congreso:** 1º Congreso Iberoamericano de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de Mexico, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad mexicana de Fitoterapia  
Ana Mª Quilez; Leonia Maria Batista; Rafael Camara; Climerio Figueredo; Ana Cristina Almeida; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.
- 32 Título del trabajo:** Plantas utilizadas en procesos inflamatorios y cancerosos en el área del Caribe  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Fitoterapia,  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Ana Maria Quilez; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Lionel Germosen Robineau.
- 33 Título del trabajo:** Topical anti-inflammatory activity of *Scabiosa atropurpurea* L. and *Scrophularia frutescens* L. extracts and effect on the release of the release of eicosanoids  
**Nombre del congreso:** XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology, .  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** SEF  
Raimundo Rivas; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta.
- 34 Título del trabajo:** Estudio etnofarmacológico en la provincia de Pedernales (República Dominicana)  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Ana Quilez; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.
- 35 Título del trabajo:** Studies of nutritional value and toxicity studies of *Chamissoa altissima*  
**Nombre del congreso:** 5th European Colloquium on Ethnopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
Valentina Ruiz Gutierrez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez.





- 36 Título del trabajo:** Toxicidad de plantas medicinales utilizadas en la zona del Caribe  
**Nombre del congreso:** 5th European Colloquium on Ethnopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 37 Título del trabajo:** Acción de terpenos aislados de plantas del Caribe sobre diferentes mediadores inflamatorios”  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz.
- 38 Título del trabajo:** Actividad antimicrobiana de Euphorbia lactea Haw  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana
- 39 Título del trabajo:** Actividad antimicrobiana del jugo de Maguey (Agave intermixta Treal., Agaváceas  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”,  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Ana Maria Quilez Guerrero; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 40 Título del trabajo:** Esteroles y Triterpenos aislados de los tubérculos de Anredera leptostachys (Moq.) Steenis”  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Maria Paz Tornos; Maria Teresa Saenz.
- 41 Título del trabajo:** Estudio de la acción antinociceptiva de la especie caribeña Pimenta racemosa var. terebinthina  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Antonio Alvarez; Maria Teresa Saenz.
- 42 Título del trabajo:** Implicación de compuestos liquénicos en la actividad antibacteriana del género Cladonia  
**Nombre del congreso:** III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de productos Naturales  
**Ciudad de celebración:** Algeciras (Cadiz), España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** S.Quimica productos naturales  
Jorge Garcia Rowe; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.



- 43 Título del trabajo:** Papel de Estigmasterol y ( $\beta$ -Sitosterol en la actividad antiinflamatoria de *Achillea ageratum* L  
**Nombre del congreso:** III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales  
**Ciudad de celebración:** Algeciras (Cadiz), España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** S.Quimica Productos naturales  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Mercedes Alicia Gomez.
- 44 Título del trabajo:** Efecto del látex de *Euphorbia lactea* Haw. sobre cultivos de neuroblastoma  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Universidad estatal de Talca  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Manuel Arroyo; Santiago Silvestre.
- 45 Título del trabajo:** Estudio fitoquímico del látex de *Euphorbia lactea* Haw  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Universidad estatal de Talca  
Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Arturo Cert.
- 46 Título del trabajo:** Efecto de *Euphorbia lactea* sobre el edema producido en oreja de ratón por acetato de tetradecanoil forbol (TPA)  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Latinoamericano de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Aguas de Lindoia, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Farmacología  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Manuel Arroyo.
- 47 Título del trabajo:** Efecto de dos fracciones terpénicas aisladas de *Euphorbia lactea* Haw. sobre la producción de óxido nítrico  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Latinoamericano de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Aguas de Lindoia, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Farmacología  
**Ciudad entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Farmacología,  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Beatriz de la Heras; Angel Villar.
- 48 Título del trabajo:** Estudio farmacológico de *Euphorbia lactea* Haw  
**Nombre del congreso:** III Simposio Internacional "Las plantas como fuente de medicamentos  
**Ciudad de celebración:** Santo Domingo, República Dominicana  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** UNPHUJardin Botanico SD  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 49 Título del trabajo:** Antiinflammatory activity of *Agave intermixta* Trel. and *Cissus sicyoides* L., plants used in Caribbean traditional medicine"  
**Nombre del congreso:** 2000 years of Natural Products Research – Past, Present and Future, A  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda



**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** Sociedad europea de productos naturales  
Peter DEITELHOFF; Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.

- 50** **Título del trabajo:** III Simposio Internacional "Las plantas como fuente de medicamentos  
**Nombre del congreso:** 2000 years of Natural Products Research – Past, Present and Future,  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Sociedad europea de productos naturales  
Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta.
- 51** **Título del trabajo:** Actividad antimitótica de Agave intermixta y Cissus sicyoides, especies utilizadas en República Dominicana como anticancerosas en medicina popular  
**Nombre del congreso:** II Curso sobre Biomodelos de Experimentación  
**Ciudad de celebración:** San José, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de S. José  
Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Ana Maria Quilez; Maria Carmen Ahumada.
- 52** **Título del trabajo:** Contribución al estudio farmacológico de Eryngium foetidum L  
**Nombre del congreso:** II Curso sobre Biomodelos de Experimentación, San José (Costa Rica),  
**Ciudad de celebración:** S. José, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de San José (Costa Rica)  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Mercedes Alicia Gomez.
- 53** **Título del trabajo:** Actividad antimicrobiana y citostática de Agave intermixta L. y Cissus sicyoides L  
**Nombre del congreso:** II Congreso Mundial de Juventudes Científicas  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de S, Juan  
Rocio Puerta; Ricardo Arrue; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 54** **Título del trabajo:** Anti-inflammatory study of Eryngium foetidum L  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology,  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Maria Carmen Ahumada.
- 55** **Título del trabajo:** Antinflammatory activity of Anredera leptostachys (Moq)Steenis  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology, Granada  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Mercedes Alicia Gomez Lopez.



- 56** **Título del trabajo:** Effect cytotoxic of *Crataegus monogyna* Jacq. on HEP-2 cells  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Carmen Ahumada; Rocio Puerta; Mercedes Alicia Gomez Lopez; Maria Teresa Saenz.
- 57** **Título del trabajo:** Estudio fitoquímico preliminar de *Agave intermixta* L. y *Cissus sicyoides* L.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Mundial de Juventudes Científicas  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de S. Juan  
Ana Maria Quilez; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 58** **Título del trabajo:** Pharmacological evaluation of *Achillea ageratum* extracts  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology.  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Eugenia Martinez; Mercedes Alicia Gomez Lopez.
- 59** **Título del trabajo:** Topical anti-inflammatory action of a triterpenic fraction isolated from *Crataegus monogyna* Jacq  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French Meeting on Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Carmen Ahumada; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche.
- 60** **Título del trabajo:** Anti-inflammatory action cycloartenol isolated from *Crataegus monogyna* Jacq  
**Nombre del congreso:** XIX National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Carmen Ahumada; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Maria Eugenia Martinez.
- 61** **Título del trabajo:** Actividad antiinflamatoria de una fracción terpénica de *Crataegus monogyna* Jacq.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA  
Maria Carmen Ahumada; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.



- 62 Título del trabajo:** Actividad citotóxica de *Viscum cruciatum* Sieber parásito de *Crataegus monogyna* Jacq."  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA  
Maria Carmen Ahumada; Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa saenz; Javier Aznar.
- 63 Título del trabajo:** Contribución a la actividad antiinflamatoria del género *Scrophularia*  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica,  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA  
Angeles Fernandez Arche; Maria Carmen Ahumada; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 64 Título del trabajo:** Actividad antibacteriana del aceite esencial de *Achillea ageratum* L. (Asteráceas  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Rocio Puerta Vazquez; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 65 Título del trabajo:** Actividad antimotórica de *Viscum cruciatum* Sieber parásito de *Crataegus monogyna* Jacq."  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Carmen Ahumada Bilbao; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 66 Título del trabajo:** Aislamiento e identificación de compuestos fenólicos de *Helichrysum picardii* Boiss. & Reuter"  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, Feroe, Islas  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Ciudad entidad organizadora:** Sociedad Farmaceutica Mediterraneo latino,  
Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Antonio Gil.
- 67 Título del trabajo:** Identificación de ácidos fenólicos en *Scrophularia sambucifolia* L. (Scrophulariaceae  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche.
- 68 Título del trabajo:** Control de calidad de drogas utilizadas en Fitoterapia. I. Estudio de la raíz de *Ruscus aculeatus* L. (Liliáceas  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola (Málaga), España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.



- 69** **Título del trabajo:** Control de calidad de drogas utilizadas en Fitoterapia. II. Estudio de la raíz de *Levisticum officinale* Koch. (Umbelíferas)"  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola(Malaga), España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta.
- 70** **Título del trabajo:** Control de calidad de drogas utilizadas en Fitoterapia. III. Estudio de la sumidad de *Lythrum salicaria* L. (Lythráceas  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola (Malaga), España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche.
- 71** **Título del trabajo:** Effect of *Scrophularia frutescens* L. y *Scrophularia sambucifolia* subsp. *sambucifolia* Maire (Scrophulariaceae) on water and electrolytes urinary excretion  
**Nombre del congreso:** IV Reunião conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología.  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SEF/SPF  
Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta.
- 72** **Título del trabajo:** Estudio histológico e histoquímico de diversas especies del género *Helichrysum* Miller  
**Nombre del congreso:** I Simposio Nacional Farmacéutico sobre Plantas Medicinales  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.
- 73** **Título del trabajo:** Micromorfología de *Digitalis purpurea* L. subsp. *heywoodii* P. Silva & M. Silva"  
**Nombre del congreso:** I Simposio Nacional Farmacéutico sobre Plantas MedicinalesMadrid  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Maria Jesus Ayuso; Maria Dolores Garcia Gimenez; Carmen Martin Cordero; Maria Teresa Saenz; Maria Victoria Toro.
- 74** **Título del trabajo:** Etude de l´activité diuretique de *Erica andevalensis* Cabezudo-Ribera  
**Nombre del congreso:** VI Colloque international du "Plantes medicinales et substances d'origine naturelle"  
**Ciudad de celebración:** Angers, Francia  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Universidad de Angers  
Maria Victoria Toro Sainz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Dolores Aumente.
- 75** **Título del trabajo:** Actividad antimitótica de las hojas de *Quercus rotundifolia* Lam. I. Estudio preliminar  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino,  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola (Malaga), España  
**Fecha de celebración:** 1987



**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Jesus Ayuso; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Maria Victoria Toro.

- 76 Título del trabajo:** Contribucion al estudio fotoquímico de *Ononis mitissima* L. : aislamiento de los ácidos ferúlico, p-cumárico, vaníllico y p-hidroxibenzoico”  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino,  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Sociedad Farmaceutica del Mediterraneo latino  
Elisa Marhuenda; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Jose Martin Calero.
- 77 Título del trabajo:** Contribución al estudio de *Corrigiola telephiifolia* (Cariofiláceas): Screening fitoquímico, toxicidad aguda y determinación de su actividad antipirética  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias  
**Ciudad de celebración:** Leon, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Universidad de Leon  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Maria Victoria Toro.
- 78 Título del trabajo:** Determinación de la actividad diurética de diferentes preparados de *Ononis mitissima* L. y *O. speciosa* Lag  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Asociación española de farmacólogos.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** SEF  
Elisa Marhuenda Requena; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria José Martin Calero; Maria Jesus Remesal Sanchez.
- 79 Título del trabajo:** Determinación de la actividad diurética de diferentes preparados de *Ononis mitissima* L. y *O. speciosa* Lag  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Asociación española de farmacólogos.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** SEF  
Elisa Marhuenda Requena; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria José Martin Calero; Maria Jesus Remesal Sanchez.
- 80 Título del trabajo:** Isolement et activité antimicrobienne des acides syringique et p-coumarique, constituants de *Ononis natrix* L.”  
**Nombre del congreso:** I Congres International. Plantes et substances naturelles d’interet therapeutique Monastir (Tunez), 1985.  
**Ciudad de celebración:** Monastir, Túnez  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** Universidad de Tunez  
Elisa Marhuenda Requena; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 81 Título del trabajo:** Estudio previo de la actividad antibacteriana de *Ononis natrix* L  
**Nombre del congreso:** I Congreso del Grupo español de la Sociedad farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1981  
**Entidad organizadora:** Sociedad española del Mediterraneo latino  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Elisa Marhuenda; Pedro Romero.



## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Tuya (Thuja orientalis)  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 20, 54-55 (2006)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2006  
María Dolores García Giménez; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 2** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Aligustres(Ligustrum sp.)  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 19, 40-41 (2005)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2005  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 3** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Melia azederach  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 18, 40-41 (2005)  
**Fecha de celebración:** 2005  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 4** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines(Dieffenbachia seguine (Jacquin)Schott  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 16, 38-39 (2004)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2004  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 5** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Rododendros y Azaleas.  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 17, 34-35(2004)  
**Fecha de celebración:** 2004  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 6** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines; Ipomoea sp.  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 15 28-29 (2004)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2004  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 7** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Brugmansia sp.  
**Nombre del evento:** Farmacia hispalense 14, 26-27 (2003)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2003  
maría Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 8** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 11, 26-27 (2002)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional





**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 2002

**Ciudad entidad organizadora:** España

Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saez Rodriguez; Santiago Silvestre. "Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Catharanthus roseus (L) Don".

**9 Título del trabajo:** Plantas toxicas y medicinales de nuestros jardines: nerium oleander L.(2002)

**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 12, 29-32 (2002)

**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 2002

Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Santiago Silvestre.

**10 Título del trabajo:** Plantas toxicas y medicinales de nuestros jardines; Ricinus communis L

**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 13, 28-28 (2002)

**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional

**Fecha de celebración:** 2002

Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Santiago Silvestre.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Comité organizador delXXXI Congreso Nacional de Farmacología

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2009 - 20/09/2009

**2 Título del comité:** Comite organizador y Comité científico del IV Congreso Nacional de Fitoterapia

**Ciudad entidad afiliación:** España

**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2007 - 21/10/2007

**3 Título del comité:** Responsable Grupo de Investigación CTS-388 (Plantas medicinales)

**Ciudad entidad afiliación:** Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 14/11/1997

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** Universidad Federal de Paraiba

**Ciudad entidad realización:** Joa Pessoa, Brasil

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 09/06/2006

**Objetivos de la estancia:** investigación

**2 Entidad de realización:** Universidad Federal de Paraiba

**Ciudad entidad realización:** Joao Pessoa, Brasil

**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2005 - 15/08/2005

**Objetivos de la estancia:** Investigación



- 3** **Entidad de realización:** Universidad do Vale do Itajai  
**Ciudad entidad realización:** Itajai, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2001 - 25/11/2001  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Cuenca  
**Ciudad entidad realización:** Cuenca, Ecuador  
**Fecha de inicio-fin:** 25/10/1999 - 25/11/2000  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Asunción  
**Ciudad entidad realización:** San Lorenzo, Paraguay  
**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2000 - 12/11/2000  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2000 - 15/06/2000  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 7** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez Ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/1997 - 27/02/1997  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 8** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez Ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 09/04/1994 - 14/04/1994  
**Objetivos de la estancia:** Investigación  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 9** **Entidad de realización:** Universidad Autonoma Sto Domingo  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1994 - 08/04/1994  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 10** **Entidad de realización:** Instituto de Higne y seguridad en el trabajo  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1978 - 01/06/1979      **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral
- 11** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez Ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio:** 24/05/1999  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 12** **Entidad de realización:** Universidad de Cuenca  
**Ciudad entidad realización:** Cuenca, Ecuador  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca para dirigir el trabajo investigación Uso racional de itofarmacos y sus interacciones medicamentosas  
**Entidad concesionaria:** Fundación Farmacéutica Avenzoar  
**Fecha de concesión:** 30/06/2008
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca otorgada por el Consejo Andaluz de Colegios oficiales de farmaceuticos de Andalucia para dirigir el trabajo: Actividad citostática de Uncaria tomentosa  
**Entidad concesionaria:** Consejo Andaluz de Colegios oficiales de farmaceuticos de Andalucia  
**Fecha de concesión:** 30/06/2004
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda AECI para realizar estancia en Univ. do Vale do Itajai (Brasil)  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Tipo de entidad:** Agencia Cooperación  
**Fecha de concesión:** 11/04/2001
- 4 Nombre de la ayuda:** Ayuda de AECI para realizar estancia en Univ. Nacional de Asunción (Paraguay)  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Tipo de entidad:** Agencia de cooperación  
**Fecha de concesión:** 03/04/2000
- 5 Nombre de la ayuda:** Ayuda de AECI para realizar estancia en Cuenca (Ecuador)  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Tipo de entidad:** Agencia de Cooperación  
**Fecha de concesión:** 06/04/1999
- 6 Nombre de la ayuda:** Ayuda para asistir a V Jornadas nacionales de Plantas Medicinales, aromáticas y condimentarias  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de concesión:** 01/09/1987
- 7 Nombre de la ayuda:** Ayuda para asistir al II Curso de Biomodelos de Experimentación animal en S. José de Costa Rica  
**Entidad concesionaria:** Junta de Andalucia

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad española de Fitoterapia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001
- 2 Nombre de la sociedad:** Grupo TRAMIL (Programa de investigación aplicada a la medicina popular del Caribe)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996



- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad ENDA CARIBE  
**Ciudad entidad afiliación:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad española de Farmacología  
**Fecha de inicio:** 01/07/1990
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad española Mediterráneo-Latino  
**Fecha de inicio:** 01/01/1980

### Consejos editoriales

**Nombre del Consejo editorial:** Editora de la revista Evidence Based complementary and alternative medicine  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013

### Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio VIII Concurso de Iniciativas empresariales para mujeres investigadoras  
**Fecha de concesión:** 10/04/2013
- 2** **Descripción:** Premiodel VIII Concurso de iniciativas empresariales para Tesis Doctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de concesión:** 10/04/2013
- 3** **Descripción:** Premio cinetifico Fundación Farmaceutica Avenzoar  
**Entidad concesionaria:** Fundación Farmaceutica Avenzoar  
**Fecha de concesión:** 30/06/1987
- 4** **Descripción:** Premio extraordinario de licenciatura  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de concesión:** 30/06/1979

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Fecha de obtención:** 31/12/2010
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha de obtención:** 31/12/2004
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Fecha de obtención:** 31/12/1998



- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 31/12/1992

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** 4 Sexenios de Investigación (1987-2010)  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha del reconocimiento:** 2010
- 2** **Descripción:** Certificado Acreditación nacional Cuerpo de catedráticos de Universidad  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha del reconocimiento:** 28/05/2009
- 3** **Descripción:** Obtención de 5 tramos (nivel máximo) en la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del Personal docente e investigador de las Universidades de Andalucía  
**Entidad acreditante:** Comisión evaluadora de complementos autonómicos

## ***CURRICULUM VITAE***

**SALVADOR MÁÑEZ ALIÑO**

Burjassot, 5 de Octubre de 2017

## I. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Máñez Aliño, Salvador

Correo electrónico: [salvador.manez@uv.es](mailto:salvador.manez@uv.es)

Categoría: Catedrático de Universidad.

Situación: Plantilla. Dedicación: Tiempo Completo.

Universidad: Universitat de València Departamento: Departament de Farmacologia

Centro: Facultat de Farmàcia. Av. Vicent Andrés Estellés s/n, 46100 Burjassot

## II. FORMACIÓN ACADÉMICA

### Licenciatura

Licenciado en Farmacia. Facultad de Farmacia, Universidad de Granada (1972-1977).

Título expedido el 27 de Septiembre de 1977.

Licenciado en Derecho. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Facultad de

Derecho (1992-2005). Título expedido el 29 de Octubre de 2005.

### Doctorado

Doctor en Farmacia. Universidad de Valencia. Facultad de Farmacia, Departamento de

Farmacognosia y Farmacodinamia (1977-1981). Director: Angel M<sup>a</sup> Villar del

Fresno. Lectura: 26 de Septiembre de 1981. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

### Otros

Farmacéutico especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas. Ministerio de Educación y Ciencia. Título expedido el 25 de Abril de 2004.

Diplomado en Sanidad. Escuela Nacional de Sanidad. Escuela Departamental de Valencia. Título expedido el 22 de Noviembre de 1983.

## III. HISTORIAL CIENTÍFICO

### III.A PUESTOS DESEMPEÑADOS

#### Catedrático de Universidad:

Departament de Farmacologia. Facultat de Farmàcia, Universitat de Valencia. 10 de Mayo de 2010 hasta la fecha.

#### Profesor Titular de Universidad

Departament de Farmacologia. Facultat de Farmàcia, Universitat de Valencia. 2 de Febrero de 1987 – 9 de Mayo de 2010.

#### Profesor Encargado de Curso

Departamento de Farmacognosia y Farmacodinamia, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. 1 de Noviembre de 1981 – 1 de Febrero de 1987.

### **Becario de Formación de Personal Investigador**

Departamento de Farmacognosia y Farmacodinamia, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. 1 de Enero de 1978 - 31 de Diciembre de 1980.

### **III.B PROYECTOS I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS (DESDE 2001)**

Antiinflamatorios de origen natural en la prevención del cáncer colorrectal asociado a colitis ulcerosa. Búsqueda de nuevos compuestos por cribado virtual, selección y estudio farmacológico. Universitat de València (UV-INV-AE13-139455). 2013-14. Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Recio. Cuantía: 10.000 €.

Influència de productes terpènics en les alteracions post-translacionals de caràcter inflamatori. Universitat de València (UV-INV-AE11-42739). 2011-12. Investigador principal: Salvador Máñez. Cuantía: 12.500 €

Modulación de la actividad STAT3 y STAT4 como posible mecanismo de acción de agentes antiinflamatorios. DGI nº (SAF2006-06726). 2007-2009. Investigador principal: José Luis Ríos. Cuantía: 115.000 €

Especies reactivas del nitrógeno e inflamación cutánea. Control por fenoles naturales. Generalitat Valenciana (GV06/353). Enero 2006-Diciembre 2007. Investigador principal: Salvador Máñez. Cuantía: 33.085 €

Efecto de triterpenoides en hipersensibilidad por contacto y mecanismos celulares implicados. Universitat de València (UV-AE 20060246). 2006 Investigador Principal: José Luis Ríos. Cuantía: 12.000 €

Mecanismo de acción de la cucurbitacinas de *Cayaponia tayuya* en artritis experimental. Generalitat Valenciana (GV2004B-230). Enero 2004-Diciembre 2005. Investigador principal: José Luis Ríos. Cuantía: 6.994,80 €

Mecanismo de acción antiinflamatoria de terpenoides: protección contra especies reactivas nitrogenadas y modulación de la apoptosis. MCYT (SAF 2002-00723) Diciembre 2002-Diciembre 2005. Investigador principal: José Luis Ríos. Cuantía: 90.000 €

Productos naturales activos en procesos inflamatorios cutáneos mediados por reacciones neurogénicas y de hipersensibilidad. DGICYT (PM98-0206) Agosto 1999-Agosto 2002. Investigador principal: José Luis Ríos. Cuantía: 73.624 €



### III.C PUBLICACIONES (DESDE 2001)

#### Artículos

1. MARÍN M., GIMENO C., GINER R.M., RÍOS J.L., MÁÑEZ S., RECIO M.C. Influence of dimerization of apocynin on its effects in experimental colitis. *J Agric Food Chem.* 65, 4083-4091 (2017)
2. RECIO, M.C., GINER, R.M., MÁÑEZ, S. Immunomodulatory and antiproliferative properties of *Rhodiola* species. *Planta Med.* 82, 952-960 (2016)
3. MARÍN M, MÁÑEZ S. Recent trends in the pharmacological activity of isoprenyl phenolics. *Curr. Med. Chem.* 20, 272-279 (2013)
4. GINER E., EL ALAMI M., MÁÑEZ S., RECIO M.C., RÍOS J.L., GINER R.M. Phenolic substances from *Phagnalon rupestre* protect against 2,4,6-trinitrochlorobenzene-induced contact hypersensitivity. *J Nat Prod.* 74, 1079-1084 (2011)
5. MARÍN M., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S. Phenylpropanoid and phenylisoprenoid metabolites from Asteraceae species as inhibitors of protein carbonylation. *Phytochemistry* 72, 1821-1825. (2011)
6. MARÍN M., MÁÑEZ S. Pharmacological interventions on asymmetric dimethylarginine, a clinical marker of vascular disease. *Curr. Med. Chem.* 18, 714-724 (2011)
7. ESCANDELL J.M., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., CERDÁ-NICOLÁS M., MERFORT I., RÍOS J.L. Inhibition of delayed-type hypersensitivity by cucurbitacin R through the curbing of lymphocyte proliferation and cytokine expression by means of nuclear factor AT translocation to the nucleus. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 332, 352-363 (2010)
8. ESCANDELL J.M., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Bcl-2 is a negative regulator of interleukin-1beta secretion in murine macrophages in pharmacological-induced apoptosis. *Br. J. Pharmacol.* 160, 1844-1856 (2010)
9. MARÍN M., TOMÀS M., MÁÑEZ S. Diterpenos en inflamación: las Labiadas como paradigma. *Rev. Fitoter.* 9, 147-155 (2009)
10. OLMOS A., GINER R.M., RECIO M.C., RÍOS J.L., GIL-BENSO R., MÁÑEZ S. Interaction of dicaffeoylquinic derivatives with peroxyxynitrite and other reactive nitrogen species. *Arch. Biochem. Biophys.* 475, 66-71 (2008)
11. PRIETO J.M., RECIO M.C., GINER R.M., SCHINELLA G.R., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. In vitro and in vivo effects of *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii* methanol extract on models of eicosanoid production and contact dermatitis. *Phytother. Res.* 22, 297-302 (2008)
12. VONAPARTI A., KARIOTI A., RECIO M.C., MÁÑEZ S., RÍOS J.L., SKAL TSA E., GINER R.M. Effects of terpenoids from *Salvia willeana* in delayed-type hypersensitivity, human lymphocyte proliferation and cytokine production. *Nat. Prod. Commun.* 3, 1953-1958 (2008)
13. MÁÑEZ S. A fresh insight into the interaction of natural products with pregnane X receptor. *Nat. Prod. Commun.* 3, 2123-2128 (2008)

14. MÁÑEZ S., HERNÁNDEZ V., GINER R.M., RÍOS J.L., RECIO M.C. Inhibition of pro-inflammatory enzymes by inuviscolide, a sesquiterpene lactone from *Inula viscosa*. *Fitoterapia* 78, 329-331 (2007)
15. OLMOS A., GINER R.M., MÁÑEZ S. Drugs modulating the biological effects of peroxyxynitrite and related nitrogen species. *Med. Res. Rev.* 27, 1-64 (2007)
16. SCHINELLA G.R., TOURNIER H.A., MÁÑEZ S., DE BUSCHIAZZO P.M., RECIO M.C., RÍOS J.L. Tiliroside and gnaphaliin inhibit human low density lipoprotein oxidation. *Fitoterapia* 78, 1-6 (2007)
17. BAS E., RECIO M.C., MÁÑEZ S., GINER R.M., ESCANDELL J.M., LÓPEZ-GINÉS C., RÍOS J.L. New insight on the inflammatory response to experimental delayed-type hypersensitivity reactions in mice by scropolioside A. *Eur. J. Pharmacol.*, 555, 199-210 (2007).
18. BAS E., RECIO M.C., ABDALLAH M., MÁÑEZ S., GINER R.M., LÓPEZ-GINÉS C., RÍOS J.L. Inhibition of the pro-inflammatory mediators' production and anti-inflammatory effect of the iridoid scrovalentinoside. *J. Ethnopharmacol.* 110, 419-427 (2007)
19. OLMOS A., MÁÑEZ S., GINER R.M., RECIO M.C., RÍOS J.L. Protein tyrosine nitration induced by heme/hydrogen peroxide: inhibitory effect of hydroxycinnamoyl conjugates. *Planta Med.* 73, 20-26 (2007)
20. ESCANDELL J.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., GINER R.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS, J.L. Cucurbitacin R reduces the inflammation and bone damage associated with adjuvant arthritis in Lewis rats by suppression of TNF- $\alpha$  in T lymphocytes and macrophages. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 320, 581-590 (2007)
21. OLMOS A., GINER R.M., RECIO M.C., J.L. RÍOS, MÁÑEZ S. Modulation of protein tyrosine nitration and inflammatory mediators by isoprenylhydroquinone glucoside. *Eur. J. Pharm. Sci.* 30, 220-22 (2007)
22. BAS E., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., LÓPEZ-GINÉS C., GIL-BENSO R., RÍOS J.L. Demethylnobiletin inhibits delayed-type hypersensitivity reactions, human lymphocyte proliferation and cytokine production. *Br. J. Pharmacol.* 152, 1272-1282 (2007)
23. OLMOS A., GINER R.M., RECIO M.C., RÍOS J.L., CERDÁ-NICOLÁS M., MÁÑEZ S. Effects of plant alkylphenols on cytokine production, tyrosine nitration and inflammatory damage in the efferent phase of contact hypersensitivity. *Br. J. Pharmacol.* 152, 366-373 (2007)
24. HERNÁNDEZ V., RECIO M.C., MÁÑEZ S., GINER R.M., RÍOS J.L. Effects of naturally occurring dihydroflavonols from *Inula viscosa* on inflammation and enzymes involved in the arachidonic acid metabolism. *Life Sci.* 81, 480-488 (2007)
25. ESCANDELL J.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., GINER R.M., CERDÁ-NICOLÁS M., GIL-BENSO R., RÍOS J.L. Dihydrocucurbitacin B inhibits delayed type hypersensitivity reactions by suppressing lymphocyte proliferation *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 322, 1261-1268 (2007)
26. BAS E., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Anti-inflammatory activity of 5-O-demethylnobiletin, a polymethoxyflavone isolated from *Sideritis tragoriganum*. *Planta Med.* 72, 136-142 (2006)

27. ESCANDELL J.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., GINER R.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Dihydrocucurbitacin B, isolated from *Cayaponia tayuya*, reduces damage in adjuvant-induced arthritis. *Eur. J. Pharmacol.* 532, 145-154 (2006)
28. OLMOS A., MÁÑEZ S., GINER R.M., RECIO M.C., RÍOS J.L. Isoprenylhydroquinone glucoside: a new non-antioxidant inhibitor of peroxynitrite-mediated tyrosine nitration. *Nitric Oxide* 12, 54-60 (2005)
29. HERNÁNDEZ V., MÁÑEZ S., RECIO M.C., GINER R.M., RÍOS J.L. Anti-inflammatory profile of dehydrocostic acid, a novel sesquiterpene acid with a pharmacophoric conjugated diene. *Eur. J. Pharm. Sci.* 26, 162-169 (2005)
30. RECIO M.C., PRIETO J.M., BONUCCELLI M., ORSI C., MÁÑEZ S., GINER R.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Anti-inflammatory activity of two cucurbitacins isolated from *Cayaponia tayuya* roots. *Planta Med.* 70, 414-420 (2004)
31. PRIETO J.M., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Dual inhibition of cyclooxygenase-1 and 5-lipoxygenase by aerial part of *Bupleurum fruticosens* methanol extract. *Fitoterapia* 75, 179-186 (2004)
32. NJAMEN D., MBAFOR J.T., FOMUM Z.T., KAMANYI A., MBANYA J.C., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Anti-inflammatory activities of two flavanones, sigmoidin A and sigmoidin B, from *Erythrina sigmoidea*. *Planta Med.* 70,104-107 (2004)
33. YUEQIN Z., RECIO M.C., MÁÑEZ S., GINER R.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Isolation of two triterpenoids and a biflavanone with anti-inflammatory activity from *Schinus molle* fruits. *Planta Med.* 69, 893-898 (2003)
34. PRIETO J.M., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., GINER-LARZA E.M., RÍOS J.L. Influence of traditional Chinese anti-inflammatory medicinal plants on leukocyte and platelet functions. *J. Pharm. Pharmacol.* 55, 1275-1282 (2003)
35. PRIETO J.M., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Pharmacological approach to the pro- and anti-inflammatory effects of *Ranunculus sceleratus* L. *J. Ethnopharmacol.* 89, 131-137 (2003)
36. YANKEP E., NJAMEN D., FOTSING M.T., FOMUM Z.T., MBANYA J.C., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Griffonianone D, an isoflavone with anti-inflammatory activity from the root bark of *Millettia griffoniana*. *J. Nat. Prod.* 66, 1288-1290 (2003)
37. TALLA E., NJAMEN D., MBAFOR J.T., FOMUM Z.T., KAMANYI A., MBANYA J.C., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Warangalone, the isoflavonoid anti-inflammatory principle of *Erythrina addisoniae* stem bark. *J. Nat. Prod.* 66, 891-893 (2003)
38. GÓNGORA L., MÁÑEZ S., GINER R.M., RECIO M.C., SCHINELLA G., RÍOS J.L. Inhibition of xanthine oxidase by phenolic conjugates of methylated quinic acid *Planta Med.* 69, 396-401 (2003)
39. SALA A., RECIO M.C., SCHINELLA G.R., MÁÑEZ S., GINER R.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Assessment of the anti-inflammatory activity and free radical scavenger activity of tiliroside. *Eur. J. Pharmacol.* 461, 53-61 (2003)
40. SALA A., RECIO M.C., SCHINELLA G.R., MÁÑEZ S., GINER R.M., RÍOS J.L. A new dual inhibitor of arachidonate metabolism isolated from *Helichrysum italicum*. *Eur. J. Pharmacol.* 460, 219-26 (2003)

41. PRIETO J.M., GINER R.M., RECIO M.C., SCHINELLA G., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Diphyllin acetilapioside, a 5-lipoxygenase inhibitor from *Haplophyllum hispanicum*. *Planta Med.*, 68, 359-360 (2002)
42. GINER-LARZA E.M., MÁÑEZ S., GINER R.M., RECIO M.C., PRIETO J.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Anti-inflammatory triterpenes from *Pistacia terebinthus* galls *Planta Med.* 68, 311-315 (2002)
43. GÓNGORA L., MÁÑEZ S., GINER R.M., RECIO M.C., GRAY A.I., RÍOS J.L. Phenolic glycosides from *Phagnalon rupestre*. *Phytochemistry* 59, 857-860 (2002)
44. GÓNGORA L., GINER R.M., MÁÑEZ S., RECIO M.C., RÍOS J.L. *Phagnalon rupestre* as a source of compounds active on contact hypersensitivity. *Planta Med.* 68, 561-564 (2002)
45. SALA A., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., TOURNIER H., SCHINELLA G., RÍOS J.L. Anti-inflammatory and antioxidant properties of *Helichrysum italicum*. *J. Pharm. Pharmacol.* 54, 365-371 (2002)
46. GÓNGORA L., GINER R.M., MÁÑEZ S., RECIO M.C., SCHINELLA G., RÍOS J.L. Effects of caffeoyl conjugates of isoprenyl-hydroquinone glucoside and quinic acid on leukocyte function. *Life Sci.* 71, 2995-3004 (2002)
47. CUÉLLAR M.J., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Topical antiinflammatory activity of some Asian medicinal plants used in dermatological disorders. *Fitoterapia* 72, 221-229 (2001)
48. NAVARRO P., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., CERDÁ M., RÍOS J.L. In vivo anti-inflammatory activity of saponins from *Bupleurum rotundifolium*. *Life Sci.* 68, 1199-1206 (2001)
49. GÓNGORA L., GINER R.M., MÁÑEZ S., RECIO M.C., RÍOS J.L. New prenylhydroquinone glycosides from *Phagnalon rupestre*. *J. Nat. Prod.* 64, 1111-1113 (2001)
50. HERNÁNDEZ V., RECIO M.C., MÁÑEZ S., PRIETO J.M., GINER R.M., RÍOS J.L. A mechanistic approach to the in vivo anti-inflammatory activity of sesquiterpenoid compounds from *Inula viscosa*. *Planta Med.* 67, 726-731 (2001)
51. GINER-LARZA E.M., MÁÑEZ S., RECIO M.C., GINER R.M., PRIETO J.M., CERDÁ-NICOLÁS M., RÍOS J.L. Oleanonic acid, a 3-oxotriterpene from *Pistacia*, inhibits leukotriene B<sub>4</sub> synthesis and has anti-inflammatory activity. *Eur. J. Pharmacol.* 428, 137-143 (2001)
52. SALA A., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. New acetophenone glucosides isolated from extracts of *Helichrysum italicum* with anti-inflammatory activity. *J. Nat. Prod.* 64, 1360-1362 (2001)

## Libros y capítulos de libro

1. MÁÑEZ S., GINER R.M. "Farmacognòsia: de la natura al medicament" Publicacions de la Universitat de València, 2005 (ISBN 84-370-6190-3).
2. RÍOS J.L., RECIO M.C., GINER R.M., MÁÑEZ S. "Métodos de estudio in vivo de extractos y productos antiinflamatorios" En Nuevas Fuentes de Antioxidantes Naturales (Rosas A., ed.), CYTED, Caracas, 2004, pp. 107-116. (ISBN: 980-12-0656-X)
3. RÍOS J.L., SCHINELLA G.R., GÓNGORA L., MÁÑEZ S., GINER R.M. "*Phagnalon rupestre* como antioxidante y antialérgico" En Nuevas Fuentes de Antioxidantes Naturales (Rosas A., ed.), CYTED, Caracas, 2004, pp. 331-335. (ISBN 980-12-0656-X).
4. MÁÑEZ S., RECIO M.C. "Modulation of protein phosphorylation by natural products" En Studies in Natural Products Chemistry: Bioactive Natural Products (Atta-Ur-Rahman ed.), Vol 27 (Part H), Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 2002, pp. 819-890 (ISBN: 0 444 51230 6)

## III.D. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Estancia en el Institut für Pharmakologie der Johannes Gutenberg Universität Mainz, del 1 de mayo al 31 de Julio de 2006. Director: Univ. Prof. Dr. Ulrich Förstermann, Sonderforschungsbereich 553 (*Stickstoffmonoxid: Generator- und Effektorsysteme*). Becado por el Ministerio de Educación del Gobierno de España.

## IV. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

### IV.A Comunicaciones ordinarias a Congresos (Desde 2001)

- RÍOS J.L., GINER E., GINER R.M., MÁÑEZ S., RECIO M.C. Shikonin reduces the tumour formation and IL-17 in a model of colorectal cancer associated to chronic colitis in C57BL/6 mice. 64<sup>o</sup> Congreso Anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Copenhagen, 24-27 Julio 2016. *Planta Med* **81** (S 01): S1-S381 (2016)
- RÍOS, J. L. GINER, E. RECIO, M. C. MANEZ, S. GINER, R. M. 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 63<sup>o</sup> Congreso Anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Budapest, 23-27 Agosto 2015. *Planta Med* **81** (S 01) PM 155, 1468 (2016)
- MÁÑEZ S., TOMÀS M., BECKERT S., GINER R.M. Phenolics from *Phagnalon* inhibit oxidation of deoxyguanosine in vitro. 58<sup>o</sup> Congreso Anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Berlín, 29 Agosto-2 Septiembre 2010. *Planta Med.* **76**, 1240 (2010).

- MARÍN M., GINER R.M., MÁÑEZ S. Protective effects of a plant hydroquinone on phagocyte-mediated protein oxidation. Oxidative stress in inflammation and disease. British Inflammation Research Association Winter Meeting. Birmingham, 21-22 Enero 2010.
- GINER R.M., EL ALAMI M., MANEZ S. Dicafeoylquinic acid ameliorates chronic dermatitis caused by trinitrochlorobenzene. 57<sup>o</sup> Congreso Anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Ginebra, 16-20 Agosto 2009. *Planta Med.* **75**, 1031 (2009).
- GINER R.M., GINER-VENTURA E., RECIO M.C., MANEZ S. Effect of alkylphenols from *Phagnalon rupestre* on trinitrochlorobenzene-induced hypersensitivity. 57<sup>o</sup> Congreso Anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Ginebra, 16-20 Agosto 2009. *Planta Med.* **75**, 1031 (2009).
- MÁÑEZ S. Mecanismo de acción y respuesta farmacológica de *Cimicifuga racemosa*. Ponencia en Mesa Redonda al II Congreso Nacional de Fitoterapia de la Asociación Española de Estudio de la Menopausia. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.
- MARÍN M., GINER R.M., MÁÑEZ S. Natural phenolics inhibit hypochlorite-induced protein carbonylation. 30<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Bilbao, 17-19 Septiembre 2008. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* **30** (Suppl. 2), 174 (2008)
- MÁÑEZ S., GINER-VENTURA E., TOMÀS M., GINER-PONS R.M.: On the inhibition of hydroxyl radical reactivity by plant phenolics. Bioanalysis in Oxidative Stress, *Focused Meeting* de la Biochemical Society, Exeter, 2-3 Abril 2008.
- GINER R.M., EL ALAMI M., MANEZ S. Modulation of metalloproteinases by alkylphenols from *Phagnalon rupestre*. 7<sup>o</sup> Congreso Conjunto de Association Francophone pour l'Enseignement et la Recherche en Pharmacognosie, American Society of Pharmacognosy, Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung, Phytochemical Society of Europe, y Società Italiana di Fitochimica. Atenas, 3-8 Agosto 2008. *Planta Med.* **74**, 990 (2008).
- MÁÑEZ S., OLMOS A., GINER R.M. Effect of 3,5-dicafeoylquinic acid methyl ester on skin hypersensitivity to dinitrofluorobenzene. 50 Years of the Phytochemical Society of Europe: Highlights in the Evolution of Phytochemistry. Cambridge, 11-14 Abril 2007.
- GINER R.M., OLMOS A., MÁÑEZ S. Interaction of dicafeoylquinic esters with reactive nitrogen species and cytokine release. 55<sup>o</sup> Congreso Anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Graz, 2-6 Septiembre 2007. *Planta Med.* **73**, P016 (2007).
- GINER R.M., OLMOS A., MÁÑEZ S. Evaluating the effects of phenolics from *Phagnalon rupestre* (L.) DC on cellular nitration and oxidation. 54<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Helsinki, 30 Agosto-2 Septiembre 2006. *Planta Med.* **72**, P055 (2006).
- MÁÑEZ S., OLMOS A., GINER R.M. Hydroquinone- and cinnamate-based plant phenolics in experimental contact hypersensitivity. *Planta Med.* **72**, S050 (2006). Helsinki, 30 Agosto-2 Septiembre 2006. Ponencia. 54<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung.

- OLMOS A., GINER R.M., MÁÑEZ S. Modulation of cellular protein nitration by phenolics from *Phagnalon*. 53<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Florencia, 21-25 Agosto 2005.
- GINER R.M., OLMOS A., MÁÑEZ S. The influence of dicaffeoyl-quinic derivatives on protein tyrosine nitration. 53<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Florencia, 21-25 Agosto 2005.
- MÁÑEZ S., OLMOS A., GINER R.M. Peroxynitrite attacks prenylhydroquinone glucoside: A NMR analysis. XVII International Botanical Congress. Viena, 17-23 Julio 2005.
- HERNÁNDEZ V., RECIO M.C., MÁÑEZ S. Sesquiterpenoids from *Inula viscosa*: differential effects on inflammatory mediators. 26<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Salamanca, 26-29 Septiembre 2004. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* **26** (Suppl. A), 142 (2004).
- OLMOS A., GINER R.M., MÁÑEZ S. Phenolics from *Phagnalon rupestre* as inhibitors of peroxynitrite reactivity. 51<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Kiel, 31 Agosto-4 Septiembre 2003.
- MÁÑEZ S., HERNÁNDEZ V., RECIO M.C., RÍOS, J.L. Inhibition of the release of inflammatory mediators by some flavonoids from *Inula viscosa*. 51<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Kiel, 31 Agosto-4 Septiembre 2003.
- HERNÁNDEZ V., GÓNGORA L., GINER R.M., MÁÑEZ S. Effect of Asteraceae species on two models of cell-mediated allergy. 50<sup>o</sup> Congreso anual de la Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Barcelona, 8-12 Septiembre 2002. *Rev. Fitoter.* **2** (Supl. 1) 108.
- SCHINELLA G., GÓNGORA L., MÁÑEZ S., GINER R.M., RECIO M., RÍOS, J. Phenolic methylquinates isolated from *Phagnalon rupestre* are competitive inhibitors of xanthine oxidase. 38<sup>a</sup> Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Carlos Paz, 3-9 Noviembre 2001. *Biocell* **26** (Suppl. 3) 74, 2002.
- TOURNIER H., MORDUJOVICH P., MÁÑEZ S., RÍOS J., SCHINELLA G. Antioxidant activity of flavonoids of *Helichrysum italicum* on human LDL. 38<sup>a</sup> Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Carlos Paz, 3-9 Noviembre 2001. *Biocell* **26** (Suppl. 3) 76, 2002.
- PRIETO J.M., GINER R.M., RECIO M.C., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Inibizione e stimolazione della produzione di metaboliti della 5-lipossigenasi con estratti del *Ranunculus sceleratus*. X Congreso de la Società Italiana di Fitochimica, Florencia, Mayo 2001.
- GINER R.M., PRIETO J.M., RECIO M.C., SCHINELLA G., MÁÑEZ S., RÍOS J.L. Analysis of new 5-lipoxygenase inhibitors from medicinal plants by HPLC-DAD. 30<sup>o</sup> Congreso de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, Valencia, 18-20 Abril 2001.
- RÍOS J.L., SALA A., RECIO M.C., GINER R.M., PRIETO J.M., MÁÑEZ S. New natural products as inhibitors of LTB<sub>4</sub> formation in rat peritoneal neutrophils. Symposium de la Phytochemical Society of Europe. Lausana, 12-14 Septiembre 2001.

RECIO M.C., SALA A., GINER R.M., MÁÑEZ S., SCHINELLA G., RIOS J.L. Studies on the radical scavenger and anti-inflammatory activities of tiliroside. 5<sup>th</sup> World Congress on Inflammation. Edimburgo, 22-26 Septiembre 2001.

#### **IV.B OTROS MÉRITOS**

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

Estancia en licencia por año sabático en el Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero, Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universitat de València. València, del 15 de Septiembre 2010 al 14 de Septiembre de 2011. Tema: Estudio de la publicidad farmacéutica en los inicios del siglo XX.

##### **Complementos retributivos**

Sexenios investigación: Cuatro. Quinquenios docentes: Seis.

##### **Congresos sobre Docencia en Farmacología**

GINER RM, MÁÑEZ S, ZAFRA-POLO MC, CORTES D, RÍOS JL, TERCICIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Actividades de Evaluación en Farmacognosia". III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences. Granada (2010)

MÁÑEZ S, GINER RM. "Problem based learning in Pharmacognosy". 32º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. León (2010). Eur. J. Clin. Pharmacol. 66 (supl. 1) S124 (2010).

GINER RM, BLÁZQUEZ MA, MÁÑEZ S. "Facebook as an educational tool in Pharmacognosy". 33º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Málaga (2011). Basic & Clin. Pharmacol. & Toxicol. 109 (supl. 2) 65 (2011).

GINER RM, BLÁZQUEZ MA, MÁÑEZ S. Título: "On the use of social networks to the learning process in natural drugs and medicinal plants". 3rd International Conference on Education and New Learning Technologies. Barcelona (2011).

GINER RM, BLÁZQUEZ MA, CORTES D, MÁÑEZ S, TERCICIO MC, RÍOS JL. "Visualización de películas y reportajes en la enseñanza de Farmacognosia". IV International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences. La Laguna (2012).

GINER R. M., MÁÑEZ S., RIOS J.L., CORTES D., TERCICIO M. C., BLÁZQUEZ M. A. Press and Internet News as an educative tool in Pharmacognosy. 34º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, 16–18 Septiembre, San Pedro del Pinatar (2013). Basic & Clin. Pharmacol. & Toxicol. 113, Special Issue, 34- 35 (2013)

GINER RM, BLÁZQUEZ MA, RÍOS JL, CORTES D, GINER E., MÁÑEZ S. "Actividades lúdicas en la enseñanza de la Farmacognosia". V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias farmacéuticas. Sevilla (2014).

IVORRA M. D., ALCARAZ M. J., FERRÁNDIZ M. L., MÁÑEZ, S. MONTESINOS M. C. NOGUERA M.A., PAYA M., RECIO M. C., TERCICIO M. C., D'OCON P. The case method teaching in pharmacotherapy. 36º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, 16–18 Septiembre, Valencia (2015). Basic & Clin Pharmacol & Toxicol 117 Special Issue, C088, 16 (2015)



FERRÁNDIZ MANGLANO M.L., GARCÍA ARNANDIS I., MÁÑEZ ALIÑO S., GUILLÉN SALAZAR M.I., ALCARAZ TORMO M.J., MONTESINOS MEZQUITA M.C. How to gamificate a Health Science lesson. 36º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología, 16–18 Septiembre, Valencia (2015). Basic & Clin Pharmacol & Toxicol 117 Special Issue, C093, 17 (2015)

### **Conferencias**

"Fenoles naturales y nitración de tirosina". III Simposio sobre plantas medicinales y productos naturales como fuente de nuevos fármacos. Universidad de Salamanca, Marzo 2009.

"Estructuras químicas y acción farmacológica de los productos naturales". Curso sobre medicamentos tradicionales de plantas y biodiversidad, Fundación de Ciencias Farmacéuticas y de la Naturaleza-Fondo Social Europeo, M.I. Colegio de Farmacéuticos de Valencia, Noviembre 2004.

"Mecanismos celulares de la respuesta inflamatoria cutánea. Aspectos farmacológicos". Jornadas sobre formulación magistral y dermatología. MICOFEV. Mayo 2002, 2003 y 2004.

"Farmacología de los neurolépticos". Curso de atención farmacéutica a pacientes con enfermedades mentales". M.I. Colegio de Farmacéuticos de Valencia, Diciembre 2002.

"Actividad biológica de los compuestos fenólicos de *Phagnalon rupestre*". Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Pisa (Italia). Noviembre 2001.

### **Becas y Ayudas**

Licencia para el disfrute de un año sabático. Universitat de València. Curso 2010-11.

Beca para la elaboración de manuales universitarios de la Universitat de València (2002).

Ayuda para estancias en centros extranjeros dentro del programa nacional para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros, convocada por resolución de 14 de Septiembre de 2005. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.

### **Dirección de tesis doctorales**

Papel de las especies reactivas del nitrógeno en inflamación. Efecto de hidroquinonas e hidroxicinamatos naturales. Autora: Ana Olmos Font. Leída el 21 de Julio de 2006 y calificada con "Sobresaliente *cum laude*". Universitat de València.

Acción antiinflamatoria de sesquiterpenos y flavonoides de *Inula viscosa* e influencia sobre la liberación de mediadores. Autor: Victoriano Hernández Martí. Leída el 20 de Junio de 2003 y calificada con "Sobresaliente *cum laude*". Universitat de València.

Compuestos fenólicos de *Phagnalon rupestre* activos en hipersensibilidad y liberación de mediadores inflamatorios. Autor: Luis Góngora Carrillo. Leída el 7 de Junio de 2002 y calificada con "Sobresaliente *cum laude*". Universitat de València.

Lanostanoides y oleananos, principios antiinflamatorios de *Pistacia terebinthus* y *Poria cocos*. Autora: Eva María Giner Larza. Leída el 2 de Julio de 2001 y calificada con "Sobresaliente *cum laude*". Universitat de València.

## **Dirección de proyectos fin de máster y otras tutelas**

Efecto de productos naturales sobre la carbonilación de proteínas. Lda. Marta Marín Vázquez, 2009, Sobresaliente. Universitat de València.

Efecte de productes naturals sobre les alteracions de nucleobases. Lda. Mireia Tomàs i Giner, 2009, Sobresaliente. Universitat de València.

Una aproximación mecanística a la actividad antiinflamatoria de los sesquiterpenos de *Inula viscosa*. Ldo. Victoriano Hernández Martí, 2001, Sobresaliente. Universitat de València.

Modulación de la reactividad del peroxinitrito por fenoles de *Phagnalon*. Lda. Ana Olmos Font, 2003, Sobresaliente. Universitat de València.

Tutor de becas-colaboración de Ana Olmos (2001), Mireia Tomàs (2008), Marta Marín (2008) y Antonio Miguel (2009).

Tutor de Investigación de la estancia de Sabine Beckert, Univeridad de Jena (Alemania), dentro del Programa Erasmus, Noviembre 2008-Mayo 2009.

Mentor de la Profesora Rosa M. Giner Pons en el Diploma d'Investigació, Gestió i Ensenyament Universitari, 2010-2011.

## **Gestión Académica**

Miembro de la Comisión de Contratación de la Facultat de Farmàcia (Curso 2012-2013 y 2013-2014). Miembro electo de la Junta de Facultad de Farmacia en representación del Personal Docente e Investigador (2002-2008 y 2011-2014). Vocal de la Junta Permanente del Departament de Farmacologia en representación del Personal Docente e Investigador (2006-2009). Comisión de encuestas de evaluación del profesorado del Departamento de Farmacología (2003-2006). Miembro del Comité de Evaluación Interna de la Licenciatura en Farmacia (PEI, ANECA, 2007-2008). Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Oficial en Investigación y Uso Racional del Medicamento, Universitat de Valencia. Curso 2007-2008 en adelante. Comisión Académica de Título de Licenciado en Farmacia, Facultad de Farmacia (1999-2003), Secretario.

## **Evaluación por pares**

*Referee* de las revistas: *Life Sciences*, *Phytochemistry*, *Phytochemistry Reviews*, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *Molecules*, *Food and Chemical Toxicology*, *Inflammation* y *Planta Medica*, entre otras.

# CURRÍCULUM VITAE

## DATOS PERSONALES:

APELLIDOS: Martín-Aragón Álvarez  
 NOMBRE: Sacrario

## 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 APPswe 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 hipocolesterolemizante e hipolipemizante 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: "Chemosenstivity 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 Geriátría, 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 Geriátría, 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.



**UNIVERSIDAD DE VALENCIA**  
**FACULTAD DE FARMACIA**  
**DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA**

*Curriculum vitae normalizado*

**José Luis Ríos Cañavate**

## 1.- DATOS PERSONALES

**APELLIDOS:** Ríos Cañavate,  
**NOMBRE:** José Luis

**E-mail:** riosjl@uv.es

**ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO):** Medicamentos Naturales (Ver 5101.13) / Fitofármacos / Farmacognosia

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Clase	Organismo y Centro expedición	Fecha
Licenciado en Farmacia	Universidad Granada, Facultad Farmacia	30-06-76
Doctor en Farmacia	Universidad Valencia, Facultad Farmacia	8-01-81
<b>DIRECTOR(ES) DE TESIS:</b>	Prof. Dr. Angel Villar del Fresno	

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL/FECHA DE INICIO:** CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD - 10/05/2010  
**ORGANISMO:** Universitat de València  
**CENTRO:** Facultad de Farmacia  
**DEPARTAMENTO:** Farmacología  
**DIRECCIÓN POSTAL:** Av. Vicent Andrés Estellés s/n ( Burjassot - 46100 )  
**TELÉFONO (indicar número y extensión):** 963544973

**PLANTILLA** ✓ **A TIEMPO COMPLETO** ✓

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

Actividad	Centro/Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	01/10/1976 - 30/11/1982
Beca F.P.I.	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	01/04/1977 - 31/03/1980
Profesor Colaborador	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	01/12/1982 - 20/12/1984
Profesor Titular Universidad	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	20/12/1984 - 14/05/2010
Catedrático de Universidad	Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia	15/05/2010 -

## IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

Inglés Bien  
Francés Suficiente  
Italiano Suficiente

**FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:** 21/06/2017

**PUBLICACIONES EN REVISTAS (10 últimos años)**  
**(No incluir proceeding ni abstract de Congresos)**

121. SCHINELLA GR, TOURNIER HA, MÁÑEZ S, MORDUJOVICH PM, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Tiliroside and gnaifaliin inhibit human low density lipoprotein oxidation". **Fitoterapia** **78** (1) 1-6 (2007)
122. BAS E, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, ESCANDELL JM, LÓPEZ-GINÉS C, **RÍOS JL**. "New insight into the inhibition of the inflammatory response to experimental delayed-type hypersensitivity reactions in mice by scropolioside A". **Eur. J. Pharmacol.** **555** (2-3) 199-210 (2007)
123. ESCANDELL JM, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, CERDÁ-NICOLÁS M, **RÍOS JL**. "Cucurbitacin R reduces the inflammation and bone damage associated with adjuvant arthritis in Lewis rats by suppression of TNF- $\alpha$  in T lymphocytes and macrophages". **J. Pharmacol. Exp. Ther.** **320** (2) 581-590 (2007)
124. OLMOS A, MÁÑEZ S, GINER RM, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Protein tyrosine nitration induced by heme/hydrogen peroxide: inhibitory effect of hydroxycinnamoyl conjugates". **Planta Med.** **73** (1) 20-26 (2007)
125. OLMOS A, GINER RM, RECIO MC, **RÍOS JL**, MÁÑEZ S. "Modulation of protein tyrosine nitration and inflammatory mediators by isoprenylhydroquinone glucoside". **Eur. J. Pharm. Sci.** **30** (3-4) 220-228 (2007)
126. BAS E, RECIO MC, ABDALLAH M, MÁÑEZ S, GINER RM, CERDÁ M, **RÍOS JL**. "Inhibition of the pro-inflammatory mediators' production and anti-inflammatory effect of the iridoid scrovalentinoside". **J. Ethnopharmacol.** **110** (3) 419-427 (2007)
127. MÁÑEZ S, HERNÁNDEZ V, GINER RM, **RÍOS JL**, RECIO MC. "Inhibition of pro-inflammatory enzymes by inuviscolide, a sesquiterpene lactone from *Inula viscosa*". **Fitoterapia** **78** (4) 329-331 (2007)
128. ROJANO B, PÉREZ E, FIGADÈRE B, MARTIN MT, RECIO MC, GINER RM, SCHINELLA G, **RÍOS JL**, SÁEZ J. "*Constituents of Oxandra cf. xylopioides with anti-inflammatory activity*". **J. Nat. Prod.** **70** (5) 835-838 (2007)
129. WENG ZY, HUANG SX, LI ML, ZENG YQ, HAN QB, **RÍOS JL**, SUN HD. "Isolation of two bioactive *ent*-kauranoids from the leaves of *Isodon xerophilus*". **J. Agr. Food Chem.** **55** (15) 6039-6043 (2007)
130. HERNÁNDEZ V, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, **RÍOS JL**. "Effects of naturally occurring dihydroflavonols from *Inula viscosa* on inflammation and enzymes involved in the arachidonic acid metabolism". **Life Sci.** **81** (6) 480-488 (2007)
131. ESCANDELL JM, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, CERDÁ-NICOLÁS M, GIL-BENSO R, **RÍOS JL**. "Dihydrocucurbitacin B inhibits delayed-type hypersensitivity reaction by suppressing lymphocyte proliferation". **J. Pharmacol. Exp. Ther.** **322** (3) 1261-1268 (2007)
132. OLMOS A, GINER RM, RECIO MC, **RÍOS JL**, CERDÁ-NICOLÁS M, MÁÑEZ S. "Effects of plant alkylphenols on cytokine production, tyrosine nitration and inflammatory damage in the efferent phase of contact hypersensitivity". **Br. J. Pharmacol.** **152** (3) 366-373 (2007)
133. BAS E, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, GIL-BENSO R, LÓPEZ-GINÉS C, **RÍOS JL**. "Demethylnobiletin inhibits delayed type-hypersensitivity reactions, human lymphocyte proliferation and cytokine production". **Br. J. Pharmacol.** **152** (8) 1272-1282 (2007)
134. PRIETO JM, RECIO MC, GINER RM, SCHINELLA G, MÁÑEZ S, **RÍOS JL**. "*In vitro* and *in vivo* effects of *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii* methanol extract on models of eicosanoid production and contact dermatitis". **Phytother. Res.** **22** (3) 297-302 (2008)

135. **RIOS JL.** "*Helichrysum italicum*, una planta mediterránea con potencial terapéutico". **Rev. Fitoter.** **8** (1) 13-20 (2008)
136. SCHINELLA G, AQUILA S, DADE M, GINER RM, RECIO MC, SPEGAZZINI E, BUSCHIAZZO P, TOURNIER H, **RÍOS JL.** "Anti-inflammatory and apoptotic activities of pomolic acid isolated from *Cecropia pachystachya*". **Planta Med.** **74** (3) 215-220 (2008)
137. BORG W, RECIO MC, RÍOS JL, CHOUCANE N. "Anti-inflammatory and analgesic activities of flavonoid and saponin fractions from *Zizyphus lotus* (L.) Lam.". **S. Afr. J. Bot.** **74** (2) 320-324 (2008)
138. RIOS JL. "*Ganoderma lucidum*, un hongo con potenciales propiedades inmunoestimulantes". **Rev. Fitoter.** **8** (2) 135-146 (2008)
139. OLMOS A, GINER RM, RECIO MC, GIL-BENSO R, **RÍOS JL**, MÁÑEZ S. "Interaction of dicaffeoylquinic derivatives with peroxyxynitrite and other reactive nitrogen species". **Arch. Biochem. Biophys.** **475** (1) 66-71 (2008)
140. ESCANDELL JM, KALER P, RECIO MC, SASAZUKI T, SHIRASAWA S, AUGENLICHT L, **RÍOS JL**, KLAMPFER L. "Activated kRas protects colon cancer cells from cucurbitacin-induced apoptosis: The role of p53 and p21". **Biochem. Pharmacol.** **76** (2) 198-207 (2008)
141. VONAPARTI A, KARIOTI A, RECIO MC, MÁÑEZ S, **RÍOS JL**, SKAL TSA E, GINER RM. "Effect of terpenoids from *Salvia willeana* in delayed-type hypersensitivity, human lymphocyte proliferation and cytokine production". **Nat. Prod. Comm.** **3** (12) 1953-1958 (2008)
142. AQUILA S, GINER RM, RECIO MC, SPEGAZZINI ED, **RÍOS JL.** "Anti-inflammatory activity of flavonoids from *Cayaponia tayuya* roots". **J. Ethnopharmacol.** **121** (2) 333-337 (2009)
143. AQUILA S, ROJANO B, RECIO MC, GINER RM, SCHINELLA GR, DEBENEDETTI SL, **RÍOS JL.** "Anti-inflammatory activity of berenjenol and related compounds". **Planta Med.** **75** (1) 18-23 (2009)
144. **RÍOS JL**, RECIO MC, ESCANDELL JM, ANDÚJAR I. "Inhibition of transcription factors by plant-derived compounds and their implications in inflammation and cancer". **Curr. Pharm. Des.** **15** (11) 1212-1237 (2009)
145. AQUILA S, WENG ZY, ZENG YQ, SUN HD, **RÍOS JL.** "Inhibition of NF- $\kappa$ B activation and iNOS induction by ent-kaurane diterpenoids in LPS-stimulated RAW 264.7 murine macrophages". **J. Nat. Prod.** **72** (7) 1269-1272 (2009)
146. ESCANDELL JM, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, CERDÁ-NICOLÁS M, MERFORT I, **RÍOS JL.** "Inhibition of delayed-type hypersensitivity by cucurbitacin R through the curving of lymphocyte proliferation and cytokine expression by means of NF-AT translocation to the nucleus". **J. Pharmacol. Exp. Ther.** **332** (2) 352-363 (2010)
147. RIOS JL. "*Poria cocos*, un hongo con propiedades antiinflamatorias e inmunoestimulantes" **Rev, Fitoter.** **10**, (2) 135-146 (2010)
148. **RIOS JL.** "Effects of triterpenes on the immune system". **J. Ethnopharmacol.** **128** (1) 1-14 (2010)
149. ANDÚJAR I, RECIO MC, BACELLI T, GINER RM, **RÍOS JL.** "Shikonin reduces oedema induced by phorbol ester by interfering with I $\kappa$ B degradation thus inhibiting translocation of NF- $\kappa$ B to the nucleus". **Br. J. Pharmacol.** **160** (2) 376-388 (2010)
150. ESCANDELL JM, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, **RÍOS JL.** "Bcl-2 is a negative regulator of interleukin-1 $\beta$  secretion in pharmacological-induced apoptosis". **Br. J. Pharmacol.** **160** (7) 1844-1856 (2010)
151. SCHINELLA G, MOSCA S, CIENFUEGOS E, PASAMAR MA, MUGUERZA B, RAMÓN D, **RÍOS JL.** "Antioxidant properties of polyphenol-rich cocoa products industrially processed". **Food Res. Int.** **43** (6) 1614-1623 (2010)

152. GINER RM, MÁÑEZ S, ZAFAPOLO MC, **RÍOS JL**, TERCENIO MC SCANDELL JM, RECIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Actividades de evaluación en Farmacognosia". **Ars Pharm** **51** (supl. 2) 154-190 (2010)
153. **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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. **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS JL**. "Cocoa polyphenols and their potential benefits for human health". **Oxid. Med. Cell Longev.** Article ID 906252, 23 páginas (2012)
162. **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS 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, **RÍOS JL**, GINER RM. "Oleuropein protects against dextran sodium sulfate-induced chronic colitis in mice". **J. Nat. Prod.** **76** (6) 1113-1120 (2013)
169. ANDÚJAR I, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Cacao, 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. "Pharmacological properties of shikonin' - A review of literature since 2002". **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-, 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).
187. **RÍOS JL**, SCHINELLA GR, FRANCINI F. "Drogas vegetales para el tratamiento de la diabetes (II): Ensayos clínicos". **Rev Fitoter** **16** (2) 101-121 (2016)
188. MARÍN M, GIMENO C, GINER RM, **RÍOS JL**, MÁÑEZ S, RECIO MC. "Influence of dimerization of apocynin on its effects in experimental colitis". **J Agric Food Chem.** **65** (20) 4083-4091 (2017)

<b>PUBLICACIONES EN LIBROS (10 últimos años)</b> <b>(No incluir proceeding ni abstract de Congresos)</b>
---

26. **RÍOS JL**. "Capítulo 3: Toxicidad de medicamentos con acción sobre el aparato digestivo y el metabolismo". En: **Farmacia Clínica y Asistencial en el entorno de Pharmaceutical Care** (FJ Morales, G Font, **JL Ríos**, S Máñez, M Fernández, M Elorriaga, MJ Ruíz, E Dualde, eds.), Ed. Alfa Delta S.L.: Valencia, 2006, pag. 52-69 (ISBN 84-996610-63-2)
27. **RÍOS JL**, RECIO MC. "Natural product as modulators of apoptosis and their role in the inflammation". En: **Studies in Natural Products Chemistry: Bioactive Natural Products** Vol. 33. Part M (Atta-Ur-Rahman, ed.), Elsevier Science Publishers: Amsterdam, 2006, pag. 141-192 (ISBN 978-0-444-52717-2)
28. **RÍOS JL**, SENDRA RA. **Alimentación Natural y Complementos Dietéticos. Herbodietética**. Ed. Alfa Delta Digital SL: Valencia, 2006, pag. 1-122 (ISBN 978-84-96857-02-5).
29. **RÍOS JL**. "Respiratorio, Cardiovascular, Digestivo". En: **Atención Farmacéutica Comunitaria. Reacciones Adversas a Medicamentos** (FJ Morales, **JL Ríos**, G Font, A Cameán, M Cameán, A Hardisson, eds.), Ed. Alfa Delta S.L.: Valencia, 2006, pag. 41-83 (ISBN 978-84-96796-97-3)
30. **RÍOS JL**. "Toxicidad de medicamentos con acción sobre el aparato digestivo y el metabolismo". En: **Farmacia Clínica y Asistencial en el Entorno de Pharmaceutical Care. La Seguridad de los Medicamentos** (FJ Morales, G. Font, **JL Ríos**, S Máñez, M Fernández, M Elorriaga, MJ Ruíz, E Dualde, eds.), Ed. Alfa Delta S.L.: Valencia, 2006, pag. 52-69 (ISBN 978-84-96857-69-8)
31. **RÍOS JL**, SENDRA RA. "Fitoterapia para la hipertensión arterial y otras afecciones arteriales". En: **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.). Elsevier-Masson: Barcelona, 2007, pag. 143-155 (ISBN 978-84-458-1797-1)
32. **RÍOS JL**, SENDRA RA. "Fitoterapia para la insuficiencia cardiaca". En: **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.). Elsevier-Masson: Barcelona, 2007, pag.157-163 (ISBN 978-84-458-1797-1)
33. **RÍOS JL**. "Valoración de la respuesta al tratamiento en el paciente reumático. Seguimiento del paciente". En: **Educación Sanitaria en Enfermedades Reumatológicas, del Sistema Nervioso Central** (JL Martínez, **JL Ríos**, M Martí, JM Ferrer, MA Catalá, eds.), Alfa Delta S.L.: Valencia, 2007, pag. 55-62 (ISBN 978-84-9858-021-1)
34. **RÍOS JL**, SENDRA RA. "Metabolitos primarios y secundarios". En: **Alimentación Natural y Complementos Dietéticos. Herbodietética** (**JL Ríos**, RA Sendra). 2ª ed. Alfa Delta Digital SL: Valencia, 2007, pag. 1-125 (ISBN 978-84-96857-03-2).

35. RÍOS JL, SENDRA RA. "Bioactivity of Medicinal Plants: Progress and Perspectives". En: **Novel Therapeutic Agents from Plants: Progress and Future Perspectives** (M Rai, C Carpinella, eds.), Science Publisher: Enfield (New Hampshire, USA), 2008, pag. 265-299 (ISBN 978-1-57808-546-0).
36. RÍOS JL. "Mechanisms of action of anti-inflammatory phytochemicals". En: **The Encyclopedia of Herbal Medicine in Clinical Practice** (Watson R, Preedy V, eds.), CABI Publishing, Oxon (GB), 2008, pag. 524-534 (ISBN 978-1-84593-413-2).
37. RÍOS JL. **Fitoterapia**. Ed. Reproexpres: Valencia, 2008, pag. 1-306 (ISBN 978-84-936400-8-8).
38. RÍOS JL. "Testing of herbal products used to treat infections". En: **Evaluation of Herbal Medicinal Products** (PJ Houghton, PK Mukherjee, eds.), Pharmaceutical Press, London (GB), 2009, pag. 133-148 (ISBN 978-0-85369-751-0)
39. RÍOS JL. **Fitoterapia**. PUV: Valencia, 2009, pag. 1-291 (ISBN 978-84-370-7598-3).
40. 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)
41. 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)
42. 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)
43. 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 Publishers, New York, 2014. pag. 51-86. (ISBN: 978-1-63117-857-3).
44. 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).
45. 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. (ISBN 978-1-48225-403-7).
46. 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)
47. 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 ISBN 978-84-902-2747-3)
48. RÍOS JL. **Fitoterapia**. 2ª ed.,PUV: Valencia, 2015, pag. 1-286 (ISBN 978-84-370-9818-0).
49. 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)
50. 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).



## CONGRESOS

**Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaria del comité organizador, etc.)**

Ponencia. "Valoración químico-farmacológica de tres especies vegetales chinas: *Coptis chinensis*, *Scutellaria baicalensis* y *Phellodendron amurense*". 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Medicina Tradicional China. Madrid, 19-21 Mayo 1995

Comité Científico del 50<sup>th</sup> International Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Barcelona, 8-12 Septiembre 2002.

Mesa redonda. La fitoterapia en la medicina tradicional china. 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Medicina Tradicional China. Madrid, 19-21 Mayo 1995

Ponencia. "Actividad antiinflamatoria de dos especies utilizadas en la medicina tradicional china: *Poria cocos* y *Bupleurum chinensis*". 5<sup>o</sup> Congreso Internacional de Medicina Tradicional China. Barcelona, 20-21 Septiembre 1997

Presidencia mesa redonda. Inflamación y asma. 22<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y 11<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Valencia, 15-17 Septiembre 1999

Chairman in short lectures SL044-SL047. 53<sup>rd</sup> International Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florencia, 21-25 Agosto 2005

Ponencia. "Hiperlipidemias", En Jornadas sobre Fitoterapia en el tratamiento de las enfermedades comunes. Valencia, 6 Junio 2009

Ponencia. "Fármacos de origen vegetal. Pasado, presente y futuro". Universidad de Verano "Rafael Altamira". Alicante, 13-17 Julio 2009

Mesa redonda. Medicamentos naturales: ¿son tan inocuos como pensamos?. Universidad de Verano "Rafael Altamira". Alicante, 13-17 Julio 2009

Ponencia. "Terpenoids: from ancient myrrh to the future". 31<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18 Septiembre 2009.

Mesa redonda. Productos naturales. 31<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18 Septiembre 2009.

Ponencia. "Concepto y visión general de fitoterapia, mecanismo de acción y respuesta farmacológica". 2<sup>o</sup> Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.

Mesa redonda. Farmacocinética, Farmacodinamia. 2<sup>o</sup> Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.

Moderador de ponencias. "La importancia de la calidad en la seguridad y eficacia de los preparados de fitoterapia". 2<sup>o</sup> Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.

Moderador ponencias. 2<sup>o</sup> Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universitat de València. Valencia, 14 Marzo 2012.

Chairman in short lectures. Pharmacology of pain and inflammation. 6<sup>th</sup> European Congress on Pharmacology EPHAR2012. Granada, 17-20 Julio 2012.

Ponencia. "Situación actual del kava (*Piper methysticum*) y perspectivas de futuro". Jornadas de la SEFIT. Palma de Mallorca, 14 Septiembre 2012.

Ponencia. "Antioxidantes: mitos y realidades". 7º Congreso de la SEFIT. Sant Joan de'Alacant, 18-20 Octubre 2013.

Ponencia. "Medicina Natural: del uso popular al ensayo clínico". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Mesa redonda. "Biomedicina del mate". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Coordinador presentaciones orales. "Medicina clínica". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Coordinador presentaciones orales. "Biomedicina del mate". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Ponencia. "Los antioxidantes en la encrucijada". Jornadas SEFIT: Antioxidantes naturales: mitos y realidades. Barcelona, 13 Junio 2014.

Moderador en Ponencia. "Interaction of polyphenols with gut microbiota: role in human health". Guimaraes (Portugal), 31 Agosto – 4 Septiembre 2014. 62<sup>nd</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2014.

Ponencia. "La Fitoterapia madre de la farmacoterapia". 8º Congreso de Fitoterapia de la SEFIT. 23-24 Octubre 2015. Zaragoza.

Moderador mesa redonda. Fitoterapia en el Síndrome metabólico. Jornada de la SEFIT. Valencia, 8 Mayo 2015.

Ponencia. "Actualización de conocimientos sobre los mecanismos de acción de los productos naturales en el tratamiento de la diabetes tipo II". 10º Congreso de la Sociedad Asturiana de Fitoterapia. Oviedo, 6-8 Mayo 2016.

Ponencia. "Fitoterapia y enfermedad de Parkinson: nuevas perspectivas". 9º Congreso de la Sociedad de Fitoterapia de la SEFIT. 18-21 Mayo 2017. Menorca..

#### **Selección de 10 presentaciones relevantes en Congresos internacionales**

97. **RÍOS JL**, ESCANDELL JM, CERDÁ-NICOLÁS M, RECIO MC. "Cucurbitacin R reduces delayed-type hypersensitivity reaction induced by dinitrofluorobenzene and sheep red blood cells in mice". Helsinki (Finlandia), 29 Agosto-2 Septiembre 2006, 54<sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA). Congreso Internacional. **Planta Med.** **72** (supl.) 1000 (2006)

100. MARIANI C, SCHINELLA G, FICO G, **RÍOS JL**. "*In vitro* antioxidant activity and structural aspects of flavonoids isolated from three Italian species of the *Aconitum* genus". Gargnano (Italia), 6-9 Junio 2007. The Phytochemical Society of Europe and Sicietá Italiana di Fitochimica. Congreso Internacional.

106. **RÍOS JL**, SCHINELLA G, MOSCA S, CIENFUEGOS-JOVELLANOS E, PASAMAR MA, MUGERZA B, RAMÓN D. "Antioxidant activity of three polyphenol-enriched cocoa products obtained on an industrial scale". Geneva (Suiza), 16-20 Agosto 2009. 57<sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA). Congreso Internacional. **Planta Med.** **75** (9) 1064 (2009)

110. **RÍOS JL**. "Terpenoids: from ancient myrrh to the future". Sevilla, 16-18 Septiembre 2009. Sociedad Española de Farmacología. 31º Congreso Nacional. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** **31** (supl. A) 11 (2009)

13. **RÍOS JL**, ANDÚJAR MI, RECIO MC, GINER RM. "Shikonin inhibits transcription factors involved in acute inflammation (NF-κB, NF-AT, and STAT3)". Sevilla, 16-18 Septiembre 2009. Sociedad Española de Farmacología. 30º Congreso Nacional. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** **31** (supl. A) 92 (2009).

114. ANDÚJAR MI, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Shikonin, a natural naphthoquinone, promotes wound healing in intestinal epithelial cells-18". Copenhagen, 17-23 Julio 2010. World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR). 16º Congreso Internacional. **Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.** **107** (supl. 1) 177-178 (2010).
- 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. 62<sup>nd</sup> 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 (Hungría), 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 (Hungría), 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)
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". Copenhagen (Dinamarca), 24-27 Julio 2016. 9<sup>st</sup> Joint Natural Products Conference 2016. GA, ASP, PSE, SIF, AFERP and JSP. **Planta Med** **82** (18) (2016)

<b>ACTIVIDADES CIENTÍFICAS/TÉCNICAS</b> LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO
---

"Flavonoides como marcadores quimiotaxonómicos de las Compuestas ligulifloras", proyecto subvencionado por la CICYT, 1988-1991 investigador principal.

"Nuevos agentes antiinflamatorios en especies vegetales de origen tropical", proyecto en colaboración con el Institut de Pharmacognosie et Phytochimie, Université de Lausanne (Suiza) y subvencionado por la CICYT, 1992-1995, investigador principal.

"Estudio de especies de *Astragalus* con interés farmacológico y toxicológico", proyecto en colaboración con Phytochemistry Research Laboratories, University of Strathclyde (Reino Unido), 1995-1996, investigador.

"Estudio de principios naturales activos en modelos experimentales de dermatitis", proyecto subvencionado por la CICYT, 1996-1999, investigador principal.

"Productos naturales activos en procesos inflamatorios cutáneos mediados por reacciones neurogénicas y de hipersensibilidad", proyecto subvencionado por la DGEIC, 1999-2002, investigador principal.

"Actividad de agentes fluorados análogos de benzodiazepinas y ciclopirononas", proyecto subvencionado con fondos FEDER, dirigido por Prof. Santos Fustero (Química Orgánica), 1999-2001, investigador responsable de estudios farmacológicos.

"Nuevos agentes analgésicos de origen natural", proyecto dirigido por Profesor K. Hostettmann (Université de Lausanne, Suiza), 1999-2001, investigador responsable de estudios *in vivo*.

"Desarrollo de antioxidantes de origen natural e interés industrial", proyecto incluido en el Programa CYTED: Biomasa como fuente de productos químicos y energía. (IV.11). Coordinador Prof Alfredo Rosas (Universidad Simón Bolívar), investigador responsable de ensayos biológicos.

“Insecticidas vegetais de Meliaceae para controle de pragas de produtos alimentícios”, proyecto dirigido por el Profesor Luiz Rubens Piedade (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus), investigador responsable de estudio de triterpenos.

“Mecanismos de acción antiinflamatoria de terpenoides: Protección contra especies reactivas nitrogenadas y modulación de la apoptosis”, proyecto financiado por el MCyT, 2002-2005, investigador principal.

“Mecanismo de acción de cucurbitacinas de *Cayaponia tayuya* en artritis experimental”, proyecto financiado por la Generalitat Valenciana, 2004-2005, investigador principal.

“Modulación de la actividad STAT3 y STAT4 como posible mecanismo de acción de agentes antiinflamatorios”, proyecto financiado por DGI, 2007-2009, Investigador principal.

“Polifenoles de origen natural en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal”, proyecto financiado por MICIIN, 2009-2012, Investigador principal.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

### Investigador Principal de Proyectos Nacionales

Flavonoides como marcadores quimiotaxonómicos de las Compuestas Ligulifloras. CICYT nº PS87-0100. (Octubre 1988-Septiembre 1991)

Nuevos agentes antiinflamatorios en especies vegetales de origen tropical. CICYT nº SAF92-0643. (Julio 1992-Junio 1995).

Estudio de especies de Leguminosas con potencial farmacológico y toxicológico. DGICYT nº PR95-082. (Agosto 1995-Julio 1996).

Estudio de principios naturales activos en modelos experimentales de dermatitis. DGICYT nº PM95-0150. (Junio 1996-Mayo 1999).

Productos naturales activos en procesos inflamatorios cutáneos mediados por reacciones neurogénicas y de hipersensibilidad. DGEIC nº PM98-0206 (Agosto 1999-Julio 2002).

Búsqueda de nuevos productos naturales como inhibidores de la producción de LTB<sub>4</sub>. Generalitat Valenciana GR00-45 (2000).

Mecanismos de acción antiinflamatoria de terpenoides: Protección contra especies reactivas nitrogenadas y modulación de la apoptosis. DGI nº SAF2002-00723 (Agosto 2002-Julio 2005).

Mecanismo de acción de las cucurbitacinas de *Cayaponia tayuya* en artritis experimental. Generalitat Valenciana GV04B/230 (2004-2005).

Efecto de triterpenoides en hipersensibilidad por contacto y mecanismos celulares implicados. Universitat de València UV-AE (20060246).

Modulación de la actividad STAT3 y STAT4 como posible mecanismo de acción de agentes antiinflamatorios. DGI nº SAF2006-06726 (2007- 2009).

Polifenoles del cacao en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal. Ministerio de Ciencia e Innovación. PET2008-0266 (2009-2010).

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 (2009-2012).

## Proyectos Internacionales

“Insecticidas vegetais de Meliaceae para controle de pragas de produtos alimentícios”. Proc-469945/00-1 PTU-CNPq. Investigador principal: LR Piedade (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus), 2000-2002.

“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.

## Acciones integradas

“Aislamiento, identificación y determinación de la actividad de productos naturales antiinflamatorios”. Acción integrada hispano-italiana HI99-215 (2000-2001). Investigadores responsables: **José Luis Ríos** (Valencia, España) e Ivano Morelli (Pisa, Italia)

## TÉCNICAS O ESPECIALIDADES QUE DOMINA

**Técnica:** Técnicas cromatográficas de aislamiento, identificación y cuantificación

**Palabras Clave:** Cromatografía / Cromatografía de gases / Cromatografía líquida / Cromatografía en sus diversas aplicaciones (TLC, LSC, HPLC) / Cromatografía líquida de alta resolución

**Técnica:** Screening farmacológico

**Palabras Clave:** Analgesia / Inflamación aguda / mediadores de inflamación / Inflamación articular / Inflamación crónica

**Técnica:** Screening toxicológico

**Palabras Clave:** Toxicidad oral / Toxicidad aguda / Test de toxicidad

**Técnica:** Estudios celulares y microbianos

**Palabras Clave:** Toxicidad celular / Cultivo celular / Cultivos de bacterias y levaduras Actividad antimicrobiana

**Técnica:** Biología molecular

**Palabras Clave:** Western blot / EMSA / ELISA

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO PERSONALMENTE

**Equipo:** Cromatografía líquida de alta resolución

**Clave:** Usuario Asiduo      **Fechas:** 1984 -

**Equipo:** Cromatografía de gases

**Clave:** Usuario ocasional      **Fechas:** 1980 -

**Equipo:** Resonancia Magnética Nuclear

**Clave:** Usuario ocasional      **Fechas:** 1990 -

**Equipo:** Espectroscopía Ultravioleta

**Clave:** Usuario Asiduo      **Fechas:** 1980 -

**Equipo:** Cromatógrafo Contracorriente por Goteo

**Clave:** Usuario Asiduo      **Fechas:** 1990 -

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS (10 últimos años)

Zeng Yueqin. "Identificación y actividad farmacológica de principios de especies antiinflamatorias". 8-09-2006, Universidad de Valencia. Sobresaliente *cum laude*

Esperanza Bas Infante. "Mecanismos de acción antiinflamatoria de 5-O-desmetilnobiletina y derivados del catalpol en hipersensibilidad retardada". Universidad de Valencia. 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". Universidad de Valencia. 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". Universidad de Valencia. 15-05-2012, Apto *cum laude*

Silvia Aquila. "Obtención y actividad antiinflamatoria de flavonoides y terpenoides aislados de *Cayaponia tayuya* e *Isodon xerophilus*". Universidad Nacional de La Plata (Argentina), 7-12-2016

## OTRAS DIRECCIONES DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

**Dirección de Tesis de licenciatura:** 18

**Dirección trabajos de investigación:** 6

**Trabajos de Fin de grado:** 21

## OTROS MERITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACION

### Tramos docentes y de investigación

- Docentes **6:** 1977-1981; 1982-1986; 1987-1991; 1992-1996; 1997-2001; 2002-2006
- Investigación **6:** 1977-1982; 1983-1988; 1989-1994; 1995-2000; 2001-2006; 2007-2012

### Especialista

- Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas
- Manipulador de Animales de Laboratorio C

### Comisiones, tribunales y representaciones relevantes

- Miembro electo del Claustro constituyente de la Universidad de Valencia, 1985
- Miembro de Comisión de Doctorado y Tercer Ciclo de la Universidad e Valencia 2010-actualidad

### Estancias en Centros de investigación

- Instituto de Química Orgánica: Laboratorio de productos naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Dr. S. Valverde), Madrid, Septiembre-Diciembre 1979
- Centro de investigación del Hospital La Fe, Departamento de Microbiología (Dr. M. Gobernado), Valencia, Septiembre-Noviembre 1983
- Svenska Örtmedicinska Institutet (Dr. G. Wickman), Göteborg (Suecia), Junio 1988
- Institut de Pharmacognosie et Phytochimie (Prof. K. Hostettmann), Université de Lausanne, Suiza, Julio 1992

- Phytochemistry Research Laboratories (Prof. P.G. Waterman), Department of Pharmaceutical Sciences, University of Strathclyde, Glasgow, Reino Unido, Agosto 1995-Julio 1996
- Dipartimento di Chimica Bioorganica (Prof. I. Morelli), Università degli Studi di Pisa, Italia, Junio 1998
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia – IMPA (Prof. R.L. Piedade), Manaus, Brasil, Noviembre 2001

### **Sociedades científicas**

- American Society of Pharmacognosy (ASP)
- Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung (GA)
- American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)
- Sociedad Española de Farmacología (SEF)
- Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML)
- Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT)

### **Participación en programas y redes de investigación**

- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). *Subprograma IV: Biomasa como fuente de productos químicos y energía*. “Desarrollo de antioxidantes de origen natural e interés industrial” (IV.11).

### **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 2011-2013
- 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

### **Evaluación de proyectos y trabajos de investigación**

ANECA. Comité expertos para la evaluación de profesorado

Proyectos de investigación

- Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
- Ministerio de Sanidad y Consumo
- Ministerio de Ciencia e Innovación
- Instituto de Salud Carlos III - FIS
- Ministerio de Industria y Energía
- Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Ministerio da Ciência e do Ensino Superior. Portugal
- National Research Foundation (NRF) – Competitive Research Programme (CRP). Singapore
- Israel Science Foundation
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Argentina
- Research Foundation Flanders (FWO). Bélgica
- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Programa FONDESYT, Chile

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>	<b>Fecha del CVA</b>	5/07/2017
Nombre y apellidos	KARLA VERÓNICA SLOWING BARILLAS	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Farmacología (Farmacognosia y Farmacología Experimental) , Facultad de Farmacia		
Dirección	Plaza Ramón y Cajal s/n,28040,Madrid		
Teléfono	913942276	correo electrónico	<a href="mailto:karlas@ucm.es">karlas@ucm.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	08/05/2002
Espec. cód. UNESCO	320907		
Palabras clave	Productos naturales, Actividad farmacológica antiinflamatoria, antioxidantes, anticancerígena, Parkinson in vivo, calidad y seguridad frutas y verduras		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Química Farmacéutica	Universidad San Carlos de Guatemala	1982
Doctorado	Universaidad Complutense de Madrid	1992

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Número de sexenios concedidos **3** (2000, 2006, y 2014). En los últimos 10 años se han dirigido 2 tesis doctorales y 6 investigaciones DEA (diploma de estudios avanzados) y dos trabajos fin de grado. Citas totales desde 2009 hasta 2016, 6421 citas. En los últimos 5 años la media de citas/año es de: 177.53. Las publicaciones totales en el primer cuartil es de 10 publicaciones. El índice h es de 10.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco).**

Mi recorrido investigador comienza cuando entré al departamento de Farmacología de la facultad de Farmacia de la UCM como becario en 1986 para los cursos 3º ciclo y desarrollo del trabajo experimental de mi tesis doctoral, titulada: “Estudio de la actividad antiinflamatoria de diversas especies de la Flora de Guatemala”, dirigida por el Dr.Villar del Fresno y Dra. Carretero Accame defendida en1992. Mi investigación ha estado ligada a los productos naturales; he recolectado especies vegetales, análisis fitoquímico, identificación de PA, fraccionamiento cromatográfico, elucidación estructural, así como el estudio de su actividad farmacológica *in vivo*. En 1995 durante una estancia postdoctoral en la Universidad de Illinois en Chicago, con el Dr. Pezzuto y Dr. Beecher, tuve la oportunidad de aprender otras técnicas de fraccionamiento, actividad farmacológica así como cultivos celulares, participando en diversos proyectos; estudio del género *Allium* y en especial el de PA anticancerígenos (NCI) de especies vegetales en el screening antiinflamatorio, antioxidante y anticáncer con cultivos celulares e *in vivo*. Producto de este estudio se obtuvo una publicación en Science (1997). Realicé diversas estancias en la Universidad de Illinois entre 1995 a 1998. Paralelamente en los años sucesivos continué en la misma línea y con colaboraciones con el Instituto Pluridisciplinar de UCM en la Unidad de Láseres y Haces moleculares con el Dr. González Ureña, en el análisis de resveratrol de uva de mesa Vinalopó por distintos métodos no cromatográficos así como ensayos farmacológicos, microbiológicos y estudio de la mejora de la resistencia de la uva por medios naturales. Con



la facultad de medicina de la UCM, en colaboración con la Dra. Tejerina en reactividad vascular y cultivos celulares en extractos de vinos hasta 2004. En 2005 con un proyecto competitivo Complutense como IP, se estudiaron las propiedades antioxidantes de un extracto estandarizado de *H.perforatum* frente al estrés oxidativo provocado por rotenona en un modelo de parkinson. Este estudio me proporcionó la oportunidad de formar parte de otro grupo de investigación: depto. Farmacia y Tecnología farmacéutica, UCM interesados en obtener nuevas formas de liberación de compuestos como microsferas, nanopartículas, con distintos principios activos en un modelo de Parkinson. También colaboré en el estudio de Celecoxib, un antiinflamatorio inhibidor de COX2 para mejorar el glioblastoma, un estudio preliminar muy prometedor que continuará. Con este mismo grupo investigador realicé dos proyectos desde 2008 hasta la actualidad. Basados en profundidad en qué formas de liberación de fármacos u otros compuestos era la mejor para tratar el Parkinson, indagando sobre distintos parámetros como administración (diaria, periódica, liberación controlada), dosis (altas, bajas) o efectos del período de administración respecto al desarrollo de la enfermedad (utilización como preventivo o cuando ya está la enfermedad avanzada. Uno de estos proyectos finalizó oficialmente en septiembre de 2015, otro proyecto del Banco Santander (2016/2017) está por terminar, pero parte de esta línea investigadora en Parkinson continuamos hasta la fecha. Al mismo tiempo con el grupo del Prof. González Ureña (Instituto Pluridisciplinar) continuamos con estudios en control de calidad en productos naturales y biológicos, para establecer nuevas técnicas de estudio utilizando espectroscopía Raman.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

**Nanotechnology-based drug delivery of ropinirole for Parkinson's disease.** Barcia E, Boeva L, García-García L, Slowing K, Fernández-Carballido A, Casanova Y Negro S DRUG DELIVERY, 24(1):1112-1123, 2017. doi: 10.1080/10717544.2017.1359862

**Analgesic and anti-inflammatory controlled-released injectable microemulsion: Pseudo-ternary phase diagrams, in vitro, ex vivo and in vivo evaluation**

Isabel Pineros, Karla Slowing, Dolores R Serrano, Esther de Pablo, Maria Paloma Ballesteros. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES: 101:20-27, 2017 doi.org/10.1016/j.ejps.2016.12.030

**Efficacy of Ropinirole-Loaded PLGA Microspheres For The Reversion Of Rotenone-Induced Parkinsonism**

S Negro, L Boeva, K Slowing, A Fernández-Carballido, L García-García, E Barcia CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 23(23):3423-3431, 2017. doi: 10.2174/1381612822666160928145346

**New celecoxib multiparticulate systems to improve glioblastoma treatment.**

By: Vera, M; Barcia, E; Negro, S, P. Marcianes, L. García-García, K. Slowing, A. Fernández-Carballido

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 473 (1-2):518-27, 2014

**Insights into the b-carotene distribution in carrot roots**

A.G. Gonzalez, D. Martin, K. Slowing, A. Gonzalez Ureña FOOD STRUCTURE 2( 62-65), 2014

**Controlled release of rasagiline mesylate promotes neuroprotection in a rotenone-induced advanced model of Parkinson's disease**

By: Fernandez, M.; Barcia, E.; Fernandez-Carballido, A., L. Garcia, K. Slowing, S. Negro INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 438(1-2): 266-278, 2012 (18 citas)

**An effective novel delivery strategy of rasagiline for Parkinson's disease**

By: Fernandez, Marcos; Negro, Sofia; Slowing, Karla; Ana Fernández-Carballido, Emilia Barcia

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 419(1-2):271-280, 2011 (4 citas)

**Cytotoxicity and biocompatibility evaluation of a poly(magnesium acrylate) hydrogel synthesized for drug delivery**

Cheddadi, Maha; Lopez-Cabarcos, Enrique; Slowing, Karla; Emilia Barcia, Ana Fernández-Carballido

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 413(1-2):126-133,2011(6 citas)

**Standardized Hypericum perforatum reduces oxidative stress and increases gene expression of antioxidant enzymes on rotenone-exposed rats**

Sanchez-Reus, M. I.; Gomez del Rio, M. A.; Iglesias, I.; M. Elorza, K. Slowing, J. Benedi

NEUROPHARMACOLOGY 52( 2): 606-616, 2007 (26 citas)

**Relationship between vasodilation capacity and phenolic content of Spanish wines**

By: Padilla, E; Ruiz, E; Redondo, S; Antonio Gordillo-Moscoso, Karla Slowing, Teresa Tejerina

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 517(1-2): 84-91, 2005 (30 citas)

**Simplified Screening by TLC of Plant Drugs.**

M.E. Pascual, M.E. Carretero, K.V. Slowing & A. Villar PHARMACEUTICAL BIOLOGY 40(2), 2002 doi.org/10.1076/phbi.40.2.139.5849

**Resveratrol treatment controls microbial flora, prolongs shelf life, and preserves nutritional quality of fruit**

Jimenez, JB; Orea, JM; Montero, C; A Gonzalez Ureña, E Navas, K Slowing, MP Gomez-Serranillos, E Carretero and D De Martinis. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 53(5): 526-1530, 2005 DOI: 10.1021/jf048426a (11 citas)

**Cancer chemopreventive activity of resveratrol a natural product derived from grapes**

Jang, M.; Cai, L.; Udeani, G.O.; Slowing, K.; Thomas, C.F.; Beecher, C.W.W.; Fong, H.H.S.; Farnsworth, N.R.; Kinghorn, A.D.; Metha, R.G.; Moon, R.C.; Pezzuto, J.M.

SCIENCE 275(5297): 218-220,1997 DOI: 10.1126/science.275.5297.218 (2875 citas) Washington, D.C., USA

**C.2. Proyectos**

Título del proyecto: Estudio de Extractos de las propiedades antioxidantes del extracto estandarizado de "Hypericum perforatum frente a la apoptosis inducida por rotenona y frente al incremento del status oxidativo cerebral inducido por rotenona. Comparación con hipericina, hiperforina y quercetina.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos de Investigación Complutense) (PR1/05-13388)

Entidades participantes: Fac. Farmacia, Depto. Farmacología

Duración 01/01/2005 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 5.000,00 Euros.

Investigador responsable: Karla Slowing Barillas  
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Nueva estrategia para la liberación controlada de Rasagilina y su evaluación en un modelo animal de parkinson.

Entidad financiadora: Mutua Madrileña

Entidades participantes: Facultad de Farmacia, Depto.de Tecnología Farmacéutica y Farmacología

Duración, desde 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 12,000 €

Investigador responsable: Sofía Negro Álvarez  
Número de investigadores participantes: 5, participé como investigadora coordinadora de la experimentación animal

Título del proyecto: Evaluación del potencial terapéutico de nuevos sistemas micro y nanopartículas de ropinirol para la enfermedad de parkinson.

Entidad financiadora: Mutua Madrileña

Entidades participantes: Facultad de Farmacia, Depto.de Tecnología Farmacéutica y Farmacología

Duración, desde 2012 hasta: 2015      Cuantía de la subvención: 20,000€  
Investigador responsable: Emilia Barcia Hernández  
Número de investigadores participantes: 7, participé como investigador y coordinadora de la experimentación animal

Título del Proyecto: Nanopartículas de plga modificadas para la vectorización de rasagilina a sistema nervioso central en el tratamiento del parkinson.  
Entidad Financiadora: programa de financiación de proyectos de investigación santander – universidad complutense de Madrid convocatoria 2016 (PR26/16)  
Entidades participantes: Facultad de Farmacia, Depto.de Tecnología Farmacéutica y Farmacología,  
Duración, desde 2016 hasta: 2017      Cuantía de la subvención: 6,000€  
Investigador responsable: Emilia Barcia Hernández  
Número de investigadores participantes: 4, participo como investigador y coordinadora de la experimentación animal

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

#### **C.4. Patentes**

Inventores (por orden de firma): Inventores: John Pezzuto, Mei-Shiang Jang, Karla Slowing, Richard C. Moon, Aomar Oualo, Shengzhao Lin

TÍTULO: “Pharmaceutical Formulations of Resveratrol and Methods of use Thereof.”  
Nº DE SOLICITUD:U.S. Patent Application Serial Nº 09/430,337      Reference 7500-0004  
ENTIDAD TITULAR: Pharmascience (Montreal Quebec)  
PAÍS DE PRIORIDAD: Estados Unidos  
FECHA DE PRIORIDAD: 29 de Octubre, 1999 - 19 de Enero, 2000  
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Canadá y otros. Internacional (PCT)  
EMPRESAS QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Pharmascience (Montreal, Quebec)

#### **C.5. Becas**

Beca para realizar los cursos de Doctorado, concedida por el instituto de Cooperación Iberoamericana ICI, hoy conocido como AEI. Ministerio de asuntos Exteriores, desde el curso 1987/88 hasta diciembre de 1990.  
Beca de investigación post-doctoral en el extranjero, concedida por la Universidad Complutense de Madrid. De enero a diciembre de 1995 y prórroga hasta enero 1996.  
Realizada en la Universidad de Illinois en Chicago, en el departamento de Química Medicinal y Farmacognosia.

#### **C.6 Premios**

Premio FAES de la Real Academia de Farmacia Investigación 1999. “Estudio de la actividad gastroprotectora de Lippia alba N.E. Br. Vervenceae.  
20/01/2000  
Primer Premio en las VIII Jornadas Profesionales y 1ª Internacionales de especialidades farmacéuticas publicitarias y parafarmacia. Por el Poster: “Plantas Medicinales y Fitoterapia: Docencia, Industria y Dispensación”. Madrid,  
3/03/2000.  
Segundo Premio en el grupo de investigación por el Consejo Regulador de La Mancha Por el trabajo: “El Estudio del Resveratrol en las uvas y el vino de la D.O. La Mancha”.  
Alcázar de San Juan  
16/03/2000.