

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	03/10/2016
Nombre y apellidos	Catalina Alarcón de la Lastra Romero		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-6282-2013	
	Código Orcid	0000-0001-6625-3818	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Facultad de Farmacia		
Dirección	Profesor García González 2		
Teléfono	+34954559877	correo electrónico	<a href="mailto:calarcon@us.es">calarcon@us.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	09/07/2009
Espec. cód. UNESCO	3209 (Farmacología) 3208 (Farmacodinamia), 3207.07 (Patología Experimental), 3207.10 (Inmunopatología), 3309.28 (aceites y grasas vegetales)		
Palabras clave	Productos naturales, nutraceuticos, aceite de oliva, melatonina, inflamación, estrés oxidativo, enfermedad inflamatoria intestinal, artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Farmacia	Sevilla	1981
Doctorado Farmacia	Sevilla	1985

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

- Número de sexenios de investigación: **4**; Fecha del último concedido: 31/12/2011
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5 (apartado C.4)
- Citas totales: 3854
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: **347/año**
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **93**
- Índice h: **32**

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco) Catalina Alarcón de la Lastra es Catedrática de la Universidad de Sevilla con 4 sexenios de investigación y 5 quinquenios de docencia reconocidos. Doctora en Farmacia por la Universidad de Sevilla (1985) obteniendo la calificación de sobresaliente cum laude. Es Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas (2002). Experta en Atención Farmacéutica (2002). Acreditada en la categoría profesional C definida en el Real Decreto 1201/2005 de 10 de octubre (Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca) (2002). Investigadora responsable del grupo CTS-259 (Farmacología Experimental y Farmacia Clínica) de la Junta de Andalucía desde 2003 continuando en la actualidad. Ha dirigido 17 Tesis Doctorales, 3 de ellas con premio extraordinario de doctorado. Desde hace más de dos décadas lleva a cabo estudios preclínicos experimentales en el área de la Farmacología del Aparato Digestivo, investigando la farmacodinamia de nuevas dianas y productos naturales de interés terapéutico. En estos últimos años, sus líneas de investigación han ido encaminadas hacia el campo de la nutrición y salud. Su trayectoria científica es sólida merced a los financiación competitiva dando lugar a importantes proyectos. En concreto, su investigación se ha centrado en estudiar los efectos de dietas enriquecidas en aceite de oliva y otros aceites vegetales sobre procesos inmunoinflamatorios como la colitis ulcerosa y su derivación a cáncer colorrectal (AGL2005-05132, AGL2008-02475) y sobre el funcionalismo del AOVE en la artritis reumatoide experimental (P-10AGR-6609) y en el lupus eritematoso sistémico (AGL2011-26949). Actualmente participa en un proyecto retos-colaboración investigando la eficacia de nuevas preparaciones mucoadhesivas en patología inflamatoria digestiva. Evaluador asiduo de la ANEP, revisor de diversas revistas científicas (Biochem Pharmacol, Mol Nutr Food Res, J Ethnopharmacol, Br J Nutr, Br J Pharmacol, Planta med, J Med Chem, Eur J Pharmacol, J Pineal Res etc., editor invitado de Mol Nutr Food Res, Curr Pharm Des. Estos antecedentes vienen avalados por más de 138 publicaciones en revistas internacionales de prestigio (Researcher ID: F-6282-2013) capítulos de libro etc. y

numerosas comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Su CV completo está disponible en <http://investigacion.us.es/sisius/sisius.php> ) y <http://grupo.us.es/farmexclin/web>.

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

### **C.1. Publicaciones ( máximo 10 publicaciones )**

1. Sánchez-Hidalgo M, Guerrero JM, Carrascosa-Salmoral MP, Naranjo MC, Lardone PJ, **Alarcón de la Lastra C**. Decreased MT1 and MT2 melatonin receptor expression in extrapineal tissues of the rat during physiological aging. J Pin Res. 2009; 46: 29-35. IP: 5.21.Q1 Physiology.
2. Villegas I, Sánchez-Fidalgo S, **Alarcón de la Lastra C**. Chemopreventive effect of dietary curcumin on inflammation-induced colorectal carcinogenesis in mice. Mol Nutr & Food Res. 2011; 55(2): 259-67. IP: 4.3 Q1 Food Science & Technology.
3. Francesco Visioli F, **Alarcón de la Lastra C**, Andrés-LaCueva C, Aviram M, Calhau C, Cassano A, D'Archivio M, Faria A, Efave G, Fogliano F, Llorach R, Vitaglione P, Zoratti M, Edeas M. Polyphenols and human health: 1 a prospectus. Crit Rev in Food Science and Nutr. 2011; 51(6): 524-46. IP: 4.79.Q1 Food Science & Technology. (2/14)
4. Sánchez-Fidalgo S, Villegas I, Sánchez Hidalgo M, **Alarcón de la Lastra C**. Sirtuin modulators: mechanisms and potential clinical implications. Curr Med Chem. 2012; 19(15):2414-41. IP: 4.86. Q1 Chemistry, Medicinal..
5. Sánchez-Fidalgo S, Cárdeno A, Sánchez-Hidalgo M, Aparicio Soto M, **Alarcón de la Lastra C**. Dietary extra virgin olive oil polyphenols supplementation modulates DSS-induced chronic colitis in mice. J Nutr Biochem. 2013;18:132-45.IP: 3.89. Q1 Nutrition & Dietetics.
6. Cárdeno A, Sánchez-Hidalgo M, **Alarcón de la Lastra C**. An up-date of olive oil phenols in inflammation and cancer: molecular mechanisms and clinical implications. Curr Med Chem. 2013;20(37):4758-76. IP: 4.07. Q1 Chemistry, Medicinal.
7. Cárdeno A, Sánchez-Hidalgo M, Aparicio-Soto M, **Alarcón de la Lastra C**. Unsaponifiable fraction from extra virgin olive oil inhibits the inflammatory response in LPS-activated murine macrophages. Food Chem. 2014;147:117-23. IP: 3.33.T1 Food Science & Technology.
8. Sánchez-Fidalgo S, Villegas I, Rosillo MÁ, Aparicio-Soto M, **de la Lastra CA**. Dietary squalene supplementation improves DSS-induced acute colitis by downregulating p38 MAPK and NFkB signaling pathways.Mol Nutr Food Res. 2015 ;59(2):284-92. IP: 4.603. T1 Food Science & Technology.
9. Rosillo MA, Sánchez-Hidalgo M, González-Benjumea A, Fernández-Bolaños JG, Lubberts E, **Alarcón-de-la-Lastra C**. Preventive effects of dietary hydroxytyrosol acetate, an extra virgin olive oil polyphenol in murine collagen-induced arthritis. Mol Nutr Food Res 2015;59: 2537-2546. IP: 4.603. T1 Food Science & Technology.
10. Márquez-Florez YK ,Villegas I, Cárdeno A Rosillo MÁ, **Alarcón-de-la-Lastra C**. Apigenin supplementation protects the development of dextran sulfate sodium-induced murine experimental colitis by inhibiting canonical and non-canonical inflammasome signaling pathways J Nutr Biochem 2016; 30:143-52. IP 3.794. T1 Nutrition & Dietetics

### **C.2. Proyectos**

**1. Título del proyecto:** Influencia de dietas enriquecidas con aceite de oliva virgen extra y curcumina en la prevención del cáncer colorrectal asociado a colitis ulcerosa experimental

**Tipo del contrato/proyecto:** AGL2005-05132

**Empresa/Entidad financiadora:**Ministerio de Educación y Ciencia

**Duración,** desde: Diciembre 2005 hasta: Diciembre 2008

**Investigador responsable:** Catalina Alarcón de la Lastra Romero

**Financiación:**83.300€

**2. Título del proyecto:** Caracterización química y farmacológica de polifenoles vegetales y su acción sobre sirtuinas

**Tipo del contrato/proyecto** P09-AGR-5185 Excelencia

**Empresa/Entidad financiadora:** Conserjería de Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía

**Duración,** desde: Noviembre 2009 hasta: Noviembre 2012

**Investigador responsable:** Virginia Motilva Sánchez

**Financiación** 167.133€

**3. Título del proyecto:** Funcionalidad de la fracción insaponificable del aceite de oliva virgen extra en la prevención del cáncer colorrectal

**Tipo del contrato/proyecto:** I+D+I AGL2008-02475

**Empresa/Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración**, desde: Julio 2008 hasta: Julio 2011

**Investigador responsable:** Catalina Alarcón de la Lastra Romero

**Financiación:** 100.000€

**4. Título del proyecto:** Estudio químico biodirigido de especies medicinales del Estado de Hidalgo para la obtención de principios activos anticancerosos y antiinflamatorios

**Tipo del contrato/proyecto:** CONACYT (Mexico) 80555

**Empresa/Entidad financiadora:** Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007 (CONACYT) (Estados Unidos Mexicanos)

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (México) y Universidad de Sevilla

**Duración**, desde: Agosto 2008 hasta: Agosto 2011

**Investigador responsable:** Jesus Martin Torres Valencia

**Financiación:** 834.000,00\$

**5. Título del proyecto:** Valoración del aceite de oliva virgen extra en la artritis experimental: estudio químico biodirigido, caracterización farmacológica y desarrollo de ingredientes funcionales

**Tipo del contrato/proyecto:** I+D+I P-10AGR-6609

**Empresa/Entidad financiadora:** Conserjería de Innovación y Ciencia Junta de Andalucía

**Duración**, desde: Julio 2011 hasta: Julio 2015

**Investigador responsable:** Catalina Alarcón de la Lastra Romero

**Financiación:** 185.077€

**6. Título del proyecto:** Estudio químico biodirigido y caracterización farmacológica del aceite de oliva virgen extra en el lupus eritematoso experimental.

**Tipo del contrato/proyecto:** : I+D AGL2011-26949

**Empresa/Entidad financiadora:**

**Entidades participantes:** Universidad de Sevilla y Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración**, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2014

**Investigador responsable:** Catalina Alarcón de la Lastra Romero

**Financiación:** 108.900€.

**7. Título del proyecto:** Desarrollo de formulaciones innovadoras con nanopartículas mucoadhesivas para el tratamiento de úlceras mucosales (NANOMUC)

**Tipo del contrato/proyecto :** Retos-Colaboración RTC-2015-4437-1

**Empresa/Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** Universidad de Sevilla y Ministerio de Ciencia e Innovación

**Duración**, desde: Julio 2015 hasta: julio 2018

**Investigador responsable:** Catalina Alarcón de la Lastra Romero

**Financiación:** 139.697,50€.

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

#### **C.3.1. Fundaciones científicas.**

Proyecto de investigación Beca Dr. Gonzalo Miño. Sociedad Andaluza de Patología Digestiva. Investigador responsable Dra. Catalina Alarcón de la Lastra Romero. 2004. Financiación 6000€

#### **C.3.2. Contratos artc. 68/83 LOU**

Efectos de Dosmalfato en modelos experimentales de colitis ulcerosa. Laboratorios FAES (OG-120/00). Investigador responsable Financiación 30.051 euros

Estudio de los efectos gastrointestinales producidos por los fármacos inhibidores selectivos de las isoenzimas de la ciclooxigenasa. (OG-031/98). Laboratorios Menarini S.A. Investigador responsable Dra. Catalina Alarcón de la Lastra Romero. Financiación 43.322 €.

Estudio de obtención y valorización de biomasa a partir de microalgas. Contrato 68/83. Aurantia 2003, S.L. Dra. Virginia Motilva. Universidad de Sevilla. 2008. Financiación 36.450 €.

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

Fernández-Bolaños JM, Maya I, González A, López A, Alarcón de la Lastra C, Villegas I, Sánchez-Fidalgo S, Aparicio-Soto M. P201300916. Nuevos antiinflamatorios basados en polifenoles del olivo. 2013.

### **C.5. Dirección de Tesis Doctorales (últimos 10 años)**

1. **Título:** Papel de la COX-2 en la patogénesis de la colitis ulcerosa experimental. Doctorando: Antonio Ramón Martín Torrecillas. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Fecha: 2005. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Premio Extraordinario de Doctorado.
2. **Título:** Mecanismos involucrados en el efecto de la melatonina sobre los procesos de envejecimiento y cáncer. Doctorando: Marina Sánchez Hidalgo. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Fecha: 2008. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”. Premio Extraordinario de Doctorado.
3. **Título:** Funcionalidad de la fracción insaponificable del aceite de oliva virgen extra en la prevención del cáncer colorrectal. Doctorando: Ana Cárdeno Galván. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Fecha: 2013. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”.
4. **Título:** Valoración del aceite de oliva virgen extra en la artritis reumatoide experimental: estudio químico biodirigido, caracterización farmacológica y desarrollo de ingredientes funcionales. Doctorando: María de los Ángeles Rosillo Ramírez. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Fecha Febrero 2016. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”.
5. **Título:** Estudio químico biodirigido y caracterización farmacológica del aceite de oliva virgen extra en el lupus eritematoso experimental. Doctorando: Marina Aparicio Soto. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Fecha estimada de finalización: Enero 2017.
6. **Título:** Caracterización farmacológica de derivados lipofílicos de la oleuropeína en patologías inmunoinflamatorias. Doctorando: Luisa Castejón Martínez . Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. (en ejecución)
7. **Título:** Terapia nutricional con aceite de oliva virgen extra en la esclerosis múltiple: Estudio biodirigido y desarrollo de ingredientes funcionales. Doctorando: Manuel Callejón Fernández, en ejecución (en ejecución)

#### **C.6 Otros méritos**

Patrono de la Fundación Española de Farmacología

Evaluador de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Evaluador de la Conserjería de Salud de la Junta de Andalucía

Evaluador de la Agencia de Certificación en Innovación Española (ACIE)

Evaluador de la Agencia de certificación de proyectos DET NORSE VERITAS BUSINESS

ASSURANCE ESPAÑA S.L., (DNV GL)

Evaluador de Proyectos de Innovación Docente de la Universidad de Córdoba y de Sevilla

#### **Referee de las siguientes revistas:**

Biochemical Pharmacology, Molecular Nutrition Food Research, Life Sciences, European Journal of Pharmacology, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Acta Pharmacologica Sinica; Journal of Medicinal Chemistry, Inflammation Research; Biochimie, British Journal of Nutrition, British Journal of Pharmacology Journal of Ethnopharmacology. Planta Medica, Journal of Nutrition, Journal of Nutritional Biochemistry, Food Chem, Food Funct, J Agric Food Chem, entre otras.

#### **Editor invitado de las revistas:**

Molecular Nutrition Food Research, Current Pharmaceutical Design.

**Miembro del comité editorial** de: The Open Bioactive Compounds Journal, The Open Food Science letters, Open Food Science reviews

**Miembro de:** Federación Internacional Farmacéutica (F.I.P.), Sociedad Española de Farmacología, Sociedad Europea de Farmacología, Red Ripronamed (Red para la Investigación de Productos Naturales Medicinales) y RIPROFITO (Red para la investigación de Productos Fitoterapéuticos) perteneciente al CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). Red RIMEPAD (Red para la Investigación y Desarrollo de Medicamentos útiles en Patología Digestiva), integrada por España, Portugal, Italia, Argentina y Ecuador.

#### **Pertenencia de los siguientes comités científicos y organizadores:**

Comité Científico II Congreso Internacional de Medicamentos Huérfanos y Enfermedades Raras  
Febrero 2004

Comité Organizador de las I Jornada de Innovación Docente en Ciencias de la Salud. marzo 2008

Comité Organizador de XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.  
Septiembre 2009

Presidenta del Comité Científico XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Septiembre 2011

Presidenta Comité Organizador de las III y VI Jornadas de Jóvenes Farmacólogos Andaluces

Comité Organizador de XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.  
Septiembre 2012.

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 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.



## **Ana Estévez Braun**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/09/2016

**v 1.4.0**

ad5da8c0fa0076ee3d131b71965f5cfa

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.

Doctora en Química Orgánica (Becaria FPI, Premio Extraordinario) en 1993 por la ULL, Tema: Química de Productos Naturales. Estancia en la Universidad de Colorado en Boulder (Becaria Gobierno Autónomo Canario), grupo Prof. Molander, Tema: Adición diastereoselectiva de organoyterbios a compuestos carbonílicos. Contrato de investigación dentro de las Acciones de Reincorporación de Doctores y Tecnólogos a grupos españoles. En 1997 obtuvo una plaza de Profesora Ayudante en el Departamento de Química Orgánica de la ULL, consiguiendo la plaza de Profesora Titular en el 2000. En el 2012 obtuvo el Certificado de Acreditación a Cátedra.

Sus principales líneas de investigación son: Química de Productos Naturales, Reacciones Dominó y Multicomponente usando Estructuras Privilegiadas, Síntesis de Quinonas Heterocíclicas, y Diseño y Síntesis de nuevas Moléculas Inhibidoras de Dianas de Interés Terapéutico.

Entre las dianas de interés biológico ha trabajado en la preparación de inhibidores de colinoquinasa consiguiendo resultados que fueron patentados y de interés para la empresa TCD pharma, ha trabajado en la síntesis y diseño de inhibidores catalíticos de la enzima topoisomerasa II, y en los últimos años se ha centrado en la búsqueda de inhibidores de STAT3/STAT5 (algunos resultados han sido patentados recientemente), y de moduladores selectivos de los receptores de estrógenos (SERMs), iniciando recientemente una línea la búsqueda de inhibidores de CK2.

Con respecto a la síntesis de quinonas heterocíclicas ha aplicado por primera vez protocolos de reacciones tipo dominó Knoevenagel Hetero Diels-Alder a 2-hidroxibenzoquinonas y 2-hidroxinaftoquinonas obteniendo anillos de dihidropirano fusionados al núcleo quinónico, y compuestos de interés por su actividad anti MDR.

En la aplicación de reacciones multicomponentes a estructuras privilegiadas ha desarrollado nuevas reacciones multicomponentes implicando el uso de enamionas y de isonitrilos. Ha desarrollado reacciones "one pot" para la síntesis de naftoimidazoles con actividad antiinflamatoria y triarilmetamos altamente funcionalizados como SERMs.

En relación a la química de productos naturales ha llevado a cabo estudios de quimiomodulación de bioactividades a partir de plataformas naturales como por ejemplo quimiomodulación de la actividad antiinflamatoria y antitumoral de diterpenos tipo kaureno, de la actividad antimalárica de alcaloides, de la actividad anti HIV de lupanos, o antimicrobiana frente a cepas multiresistentes de Staphilococcus aureus de interés en clínica de policétidos prenilados (resultados de interés que también fueron patentados). Asimismo ha llevado a cabo estudios fitoquímicos de un buen número de especies endémicas canarias e iberoamericanas.

Es autora de más de 80 publicaciones, de seis capítulos de libro y 9 patentes. Ha dirigido 12 tesis doctorales y actualmente lleva la dirección de tres. Ha sido investigadora principal y coordinadora de tres proyectos SAF obtenidos en las tres últimas convocatorias, ha participado como miembro investigador de un buen nº de proyectos nacionales, europeos y autonómicos. Ha sido profesora invitada en diversas Universidades Iberoamericanas, ha impartido conferencias invitadas en congresos nacionales e internacionales, teniendo más de



un centenar de comunicaciones a congresos. Ha sido evaluada positivamente con 4 sexenios de investigación por la CNEAI. Desde el año 2011 es Secretaria del Instituto Universitario de Bio-Orgánica.

**Ana Estévez Braun**

**Apellidos:** Estévez Braun  
**Nombre:** Ana  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0001-5279-7099  
**ResearcherID:** A-8122-2015  
**Fecha de nacimiento:** / /  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**Provincia de contacto:**  
**Dirección de contacto:** N°  
**Código postal:**  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:**  
**Ciudad de contacto:**  
**Teléfono fijo:**  
**Correo electrónico:** aestebra@ull.es  
**Teléfono móvil:**  
**Página web personal:** <http://www.ull.es/view/gruposinvestigacion/bioactividad/Inicio/es/True>

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Instituto Universitario de Bio-Orgánica  
**Categoría profesional:** Secretaria en funciones del Instituto Universitario de Bio-Orgánica  
**Fecha de inicio:** 10/12/2015

**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad con acreditación a cátedra  
**Correo electrónico:** aestebra@ull.es  
**Fecha de inicio:** 18/07/2000  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230600 - Química orgánica; 239000 - Química Farmacéutica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230690 - Química de Productos Naturales Orgánicos  
**Funciones desempeñadas:** Docencia Universitaria e Investigación  
**Identificar palabras clave:** Bioorgánica; Productos naturales; Química farmacéutica

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de La Laguna	Secretaria del Instituto Universitario de Bio-Orgánica	2011
2	Universidad de La Laguna	Profesora Asociada	1997
3	Universidad de La Laguna	Contratada de Investigación	1995



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna  
**Categoría profesional:** Secretaria del Instituto Universitario de Bio-Orgánica  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 09/12/2015
  
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000
  
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna  
**Categoría profesional:** Contratada de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997  
**Funciones desempeñadas:** Contrato dentro de las acciones de "Reincorporación de Doctores y Tecnólogos a Grupos Españoles", investigadora asociada a los Proyectos SAF 236/94 y PB96-1039



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciatura en Química. Especialidad Química Orgánica

**Entidad de titulación:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Químicas

**Entidad de titulación:** Universidad de La Laguna

**Fecha de titulación:** 1993

**Título de la tesis:** Estudio fitoquímico de Bupleurum salicifolium

**Director/a de tesis:** Rafael Estévez Reyes

**Codirector/a de tesis:** Antonio González González

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Nombre de la asignatura/curso:** Química Bio-Orgánica. Cursos 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Química

**Fecha de inicio:** 2013

**Fecha de finalización :** 2016

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**2 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales. Cursos 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Química



**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización :** 2016

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**3 Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Química Orgánica. Curso 2014-2015

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización :** 2015

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica. Curso 2014-2015

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización :** 2015

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Metabolitos Secundarios como Fuente de Fármacos. Curso 2012-2013

Prácticas, 2014-2015 Teoría

**Tipo de docencia:** Teórica y Práctica

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización :** 2015

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica. Cursos 2012-2013, 2014-2015

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización :** 2015

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Químicos en la Ingeniería. Curso 2010-2011, 2014-2015

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización :** 2015

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Sección de Ingeniería Industrial de la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Avanzada en Química Orgánica. Curso 2012-2013

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Titulación universitaria:** Grado en Química

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización :** 2013

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Orgánica. Curso 2012-2013  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Química  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización :** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Fotoquímica Orgánica del Medioambiente. Curso 2012-2013  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Química  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización :** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Farmacéutica II. Curso 2012-2013  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización :** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Médica. Cursos 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Investigación en Química  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización :** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Farmacéutica. Cursos 2004-2005, 2010-2011, 2011-2012  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización :** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Fotoquímica Orgánica. Cursos 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Química  
**Curso que se imparte:** 5º  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización :** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de síntesis. Curso 2009-2010  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 5º

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización :** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**16 Nombre de la asignatura/curso:** Estereoquímica. Curso 2009-2010

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 4º

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización :** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**17 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Orgánica. Curso 2009-2010

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 5º

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización :** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**18 Nombre de la asignatura/curso:** Heterociclos. Curso 2009-2010

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 5º

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización :** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**19 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica y Procesos Vitales. Curso 2009-2010

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 2009

**Fecha de finalización :** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**20 Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación de las Aguas y Suelos de Canarias. Cursos 2002-2003 Prácticas, 2003-2004 Prácticas, 2004-2005 Teoría+Prácticas, 2005-2006 Teoría+Prácticas, 2006-2007 Teoría+Prácticas, 2007-2008 Prácticas, 2009-2010 Teoría+Prácticas

**Tipo de docencia:** Teórica y Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Maestro en Educación Primaria

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 2002

**Fecha de finalización :** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna



- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación y Medioambiente. Cursos 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Maestro Especialidad Educación Infantil  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 2002 **Fecha de finalización :** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación del Medioambiente en las Islas Canarias. Cursos 2002-2003 Teoría, 2003-2004 Teoría, 2004-2005 Teoría+Prácticas, 2005-2006 Teoría+Prácticas, 2006-2007 Teoría+Prácticas, 2007-2008 Teoría+Prácticas, 2008-2009 Teoría+Prácticas, 2009-2010 Teoría  
**Tipo de docencia:** Teórica y Práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Maestro Educación Musical  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 1999 **Fecha de finalización :** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica. Cursos 1996-1997, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 1996 **Fecha de finalización :** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación del Aire en las Islas Canarias. Cursos 2002-2003 Prácticas, 2003-2004 Prácticas, 2004-2005 Teoría+Prácticas, 2005-2006 Teoría+Prácticas, 2007-2008 Teoría+Prácticas, 2008-2009 Prácticas  
**Tipo de docencia:** Teoría y Práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Maestro Especialidad Educación Infantil  
**Fecha de inicio:** 2002 **Fecha de finalización :** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Analíticas en Fitoquímica. Curso 2007-2008  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Biomedicina y Biotecnología  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización :** 2008  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Química Bio-Orgánica. Cursos 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Química e Ingeniería Química  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización :** 2008



**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**27 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica, Cursos 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 2000-2001, 2007-2008

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 1996

**Fecha de finalización :** 2008

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**28 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Síntesis de Química Orgánica. Curso 2005-2006

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Química

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización :** 2006

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**29 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica del Medioambiente. Cursos 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005

**Tipo de docencia:** Teórica y Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 2002

**Fecha de finalización :** 2005

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**30 Nombre de la asignatura/curso:** Química Básica. Cursos 1997-1998, 1999-2000, 2004-2005

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Náutica y Transporte Marítimo

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 1997

**Fecha de finalización :** 2005

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**31 Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias en el Diseño y Modos de Acción de Nuevos Fármacos. Curso 2003-2004

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química

**Fecha de inicio:** 2003

**Fecha de finalización :** 2004

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**32 Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis Orgánica. Curso 2002-2003

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 5º  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización :** 2003

**33 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Químicos en Ingeniería. Cursos 2001-2002, 2002-2003  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Náutica y Transporte Marítimo  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización :** 2003

**34 Nombre de la asignatura/curso:** Mecanismos de Reacción I. Curso 2001-2002  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Química  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Fecha de finalización :** 2002

**35 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica II. Cursos 2000-2001, 2001-2002  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Fecha de finalización :** 2002

**36 Nombre de la asignatura/curso:** Química Farmacéutica I. Cursos 1998-1999, 2000-2001  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 1998  
**Entidad de realización:** Universidad de la Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Fecha de finalización :** 2001

**37 Nombre de la asignatura/curso:** Química. Cursos 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización :** 2001

**38 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de los Reactivos Lantánidos a la Síntesis Orgánica. Cursos 1998-1999, 1999-2000  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Titulación universitaria:** Doctorado en Química e Ingeniería Química

**Fecha de inicio:** 1998

**Fecha de finalización :** 2000

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**39 Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Química Orgánica. Curso 1998-1999

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 4º

**Fecha de inicio:** 1998

**Fecha de finalización :** 1999

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**40 Nombre de la asignatura/curso:** Espectroscopía Orgánica. Curso 1998-1999

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 1998

**Fecha de finalización :** 1999

**Entidad de realización:** Universidad de la Laguna

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**41 Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Biopolímeros. Curso 1995-1996

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Química

**Curso que se imparte:** 5º

**Fecha de inicio:** 1995

**Fecha de finalización :** 1996

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

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

**1 Título del trabajo:** Búsqueda de compuestos fenólicos como moduladores de los receptores de estrógenos

**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Alumno/a:** Ángel Amesty Arrieta

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 29/01/2016

**Mención de calidad:** Si

**2 Título del trabajo:** Búsqueda y obtención de entidades quinónicas bioactivas

**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Alumno/a:** Sandra Oramas Royo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 04/12/2015

**Doctorado Europeo:** Si

**Mención de calidad:** Si



- 3** **Título del trabajo:** Síntesis de moléculas basadas en estructuras privilegiadas mediante procesos dominó  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Gema Guedes de la Cruz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 13/06/2014  
**Mención de calidad:** Si
- 4** **Título del trabajo:** Obtencion de quimiotecas con potencial actividad antiinflamatoria y/o antitumoral a partir de estructuras privilegiadas de origen natural  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Idaira Hueso Falcón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/03/2013  
**Mención de calidad:** Si
- 5** **Título del trabajo:** Metabolitos secundarios de Achyrocline satureoides, quimiomodulación de la actividad antimicrobiana  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Mirta Demo  
**Entidad de realización:** Universidad de Río Cuarto, Argentina  
**Alumno/a:** Carina Casero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 16/04/2012
- 6** **Título del trabajo:** Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos de Celastraceae: Aproximación biotecnológica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Rafael Zárate Méndez; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Fátima Gutiérrez Nicolás  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude.  
**Fecha de defensa:** 14/05/2010  
**Mención de calidad:** Si
- 7** **Título del trabajo:** Aislamiento, evaluación biológica y quimiomodulación de la bioactividad de alcaloides de Amaryllidaceae  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Juan Carlos Cedrón Torres  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 05/12/2008  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** Síntesis de productos bioactivos basados en estructuras privilegiadas mediante reacciones dominó  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Sandra Jiménez Alonso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude



**Fecha de defensa:** 07/11/2008

**Mención de calidad:** Si

- 9** **Título del trabajo:** Obtención de productos naturales bioactivos mediante herramientas fitoquímicas y biotecnológicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Rafael Zárate Méndez; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Nabil El Jaber Vazdekis  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 23/11/2007  
**Mención de calidad:** Si
- 10** **Título del trabajo:** Estructuras bioactivas y transformaciones selectivas de metabolitos secundarios aislados de *Cheiloclinium hippocratioides*, *Goupia glabra* e *Iryanthera lancifolia*  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Dulce Yazmín Mesa Siverio.  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 17/02/2006  
**Mención de calidad:** Si
- 11** **Título del trabajo:** Estudio de orto-quinonas como heterodienos en la formación de benzodioxinas. Obtención de análogos del antitumoral lapachol: relaciones estructura-actividad  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Elisa Pérez Sacau  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 21/02/2003
- 12** **Título del trabajo:** Metabolitos bioactivos de *Maytenus amazonica* y *macrocarpa*. Quimiomodulación de la actividad antitumoral y transformaciones selectivas de fenoles y metilénquinonas triterpénicas  
**Codirector/a tesis:** Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Alumno/a:** Haydee Chávez Orellana  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude. Premio Extraordinario de Doctorado, Área de Ciencias Experimentales, Universidad de La Laguna.  
**Fecha de defensa:** 17/12/1999

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Nombre del evento:** Doctorado en Ciencia Mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Talca, Chile  
**Objetivos del curso:** Curso de Doctorado. Métodos y fuentes de obtención de fármacos  
**Fecha de impartición:** 2012



- 2** **Nombre del evento:** Curso PROMETEO: Fármacos antitumorales: diseño, producción y actividad biológica  
**Entidad organizadora:** Cabildo de Tenerife-Universidad de La Laguna- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
**Objetivos del curso:** Curso: Aproximación a la obtención de moléculas antitumorales basadas en Productos Naturales  
**Fecha de impartición:** 2006
- 3** **Nombre del evento:** Jornadas Iberoamericanas de Resonancia Magnética Nuclear. Avances en Resonancia Magnética Nuclear e Interacciones Moleculares  
**Entidad organizadora:** CYTED-OEA-AECI-Bolivia  
**Objetivos del curso:** Seminario Avances en la Determinación Estructural de Productos Naturales  
**Fecha de impartición:** 2005
- 4** **Nombre del evento:** Taller iberoamericano de determinación estructural de productos naturales: RMN, EM, RX, DC  
**Entidad organizadora:** CYTED-Universidad de Panamá  
**Objetivos del curso:** Docencia de Posgrado  
**Fecha de impartición:** 2004
- 5** **Nombre del evento:** Curso introductorio a la determinación estructural de productos naturales y su química  
**Entidad organizadora:** CYTED-Universidad Nacional de la Amazonía Peruana  
**Objetivos del curso:** Curso de posgrado  
**Fecha de impartición:** 2003
- 6** **Nombre del evento:** II Jornadas Iberoamerica de Resonancia Magnética Nuclear Estructural  
**Entidad organizadora:** CYTED-AECI-Guatemala  
**Objetivos del curso:** Seminario Elucidación Estructural de Sesquiterpenos  
**Fecha de impartición:** 2001
- 7** **Nombre del evento:** Programa de Doctorado Búsqueda y Desarrollo de Productos Bioactivos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Talca, Chile  
**Objetivos del curso:** Curso de doctorado. Productos Naturales como fuentes de fármacos  
**Fecha de impartición:** 2001

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Máster. Nildemary Arizmendi. Preparación de derivados diterpénicos con actividad antiinflamatoria  
**Entidad organizadora:** Máster en Biomedicina. Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2016
- 2** **Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Grado. Jasmina González Betancort. Síntesis dominó de compuestos quinónicos bioactivos.  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias, Sección Química  
**Fecha de finalización:** 2015
- 3** **Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Grado. Raquel Pérez Acosta. Complejos metálicos de compuestos quinónicos.  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias, Sección Química  
**Fecha de finalización:** 2015



- 4 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Máster. Priscila López Rojas. Preparación y estudios de modelización de compuestos quinónicos bioactivos  
**Entidad organizadora:** Máster en Biomedicina. Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2015
- 5 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Grado. Priscila López Rojas. Preparación de compuestos quinónicos bioactivos.  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias, Sección Química  
**Fecha de finalización:** 2014
- 6 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Máster. Pedro Martín Acosta. Síntesis dominó de productos bioactivos.  
**Entidad organizadora:** Máster en Química. Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2014
- 7 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Grado. Nildemary Arizmendi. Preparación de derivados diterpénicos con actividad antiinflamatoria y/o citotóxica.  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias, Sección Química  
**Fecha de finalización:** 2013
- 8 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Máster. Rosalyn Peña Flores. Aislamiento de metabolitos secundarios de *Convolvulus floridus*.  
**Entidad organizadora:** Máster en Investigación en Química. Universidad de La Laguna.  
**Fecha de finalización:** 2010
- 9 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Búsqueda de compuestos fenólicos como moduladores de los receptores de estrógenos, Ángel Amesty Arrieta  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2009
- 10 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Búsqueda de entidades quinónicas con potencial actividad antitumoral, Sandra Oramas  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2009
- 11 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Síntesis de moléculas con potencial actividad antitumoral basadas en estructuras privilegiadas, Gema Guedes de la Cruz  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2009
- 12 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Síntesis de nuevos derivados citotóxicos de naftalimidias, Patricia Quintana  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2009
- 13 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Diterpenos bioactivos: Quimiomodulación de su actividad biológica, Idaira Hueso Falcón  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2008



- 14 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Aislamiento y transformaciones de alcaloides bioactivos de *Pancreatium canariensis*, Juan Carlos Cedrón  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2006
- 15 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Nuevos metabolitos secundarios de raíces de *Maytenus ilicifolia* y *Plenckia integerrima*, Fátima Gutiérrez Nicolás  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2006
- 16 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Estudio fitoquímico de *Cheilochinium hippocratioides* y *Goupia glabra*, Dulce Mesa Siverio  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2004
- 17 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Metabolitos secundarios de *Nanodea muscosa* y *Maytenus apurimacensis*, Nabil El Jaber  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2004
- 18 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo conducente a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Síntesis de sistemas bis-pirano benzoquinona, Sandra Jiménez Alonso  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2003
- 19 Descripción de la actividad:** Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación de la ULL
- 20 Descripción de la actividad:** Coordinadora de las prácticas de diversas asignaturas teóricas así como de la asignatura Técnicas Experimentales, 1º Grado Química
- 21 Descripción de la actividad:** En la actualidad dirijo las tesis doctorales de los siguientes estudiantes Pedro Martín Acosta, Priscila López Rojas y Djoudi Boukerois
- 22 Descripción de la actividad:** He formado parte de 12 tribunales de Tesis Doctorales.
- 23 Descripción de la actividad:** He formado parte de tribunales de Trabajos de Fin de Grado de la Facultad de Ciencias, Sección Química. Trabajos de Fin de Máster de Biomedicina, Trabajos de Fin de Máster en Química.
- 24 Descripción de la actividad:** He realizado los siguientes cursos dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado de la ULL: English for Academic Presentations (25 h), Iniciación al diseño de un aula virtual como apoyo a la docencia (40 h), La videoconferencia y la pizarra digital como recurso para la docencia (20 h).
- 25 Descripción de la actividad:** He supervisado los trabajos de investigación de los siguientes estudiantes, acogidos al programa Intercampus de la ULL: Gladis Rodríguez. Universidad de Rosario, Argentina. Ene-Marzo 1998. Margarita Gutiérrez. Universidad de Talca, Chile. Enero-Marzo 2000. Jorge Soto Delgado. Universidad de



Chile, Chile. Abril-Junio 2005. Foción Rojas. Universidad de Los Andes, Venezuela. Octubre-Diciembre 2008  
Manuela García, Universidad de Córdoba, Argentina. Octubre-Diciembre 2010. Carina Casero. Universidad  
Nacional de Río Cuarto, Argentina. Octubre-Dic 2010. Julia Castro, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca,  
Argentina. Septiembre-Diciembre 2011. María Belén Agüero. Universidad Nacional de San Juan, Argentina,  
Septiembre-Diciembre 2011. Valeria Cavallaro, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Abril-Julio  
2013. Pedro Márquez, Universidad de Talca, Chile. Octubre-Diciembre 2013. Krys Dayana, Universidad del Valle,  
Colombia. Septiembre-Diciembre 2015

- 26 Descripción de la actividad:** Material docente puesto en el aula virtual de la Plataforma Moodle: guías docentes, temas, problemas, cuestiones, etc
- 27 Descripción de la actividad:** Tutor de varias comunicaciones orales en los Congresos de Estudiante de la Sección de Química de la Facultad de Ciencias.

## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Miembro de la Comisión de Calidad Docente del Departamento de Química Orgánica desde junio 2014 hasta la actualidad  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2016
- 2 Descripción:** Seis trienios de docencia  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2014
- 3 Descripción:** Tres quinquenios de docencia  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2014
- 4 Descripción:** Evaluación de la Actividad Docente 2006-2012. Programa Docentia. Calificación Excelente.  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2012
- 5 Descripción:** Miembro de la Comisión de Tercer Ciclo del Departamento de Química Orgánica. Cursos 2002-2003, 2003-2004, 2008-2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de finalización:** 2009
- 6 Descripción:** Evaluación positiva de los complementos retributivos: Reconocimiento de la dedicación docente, Mérito Docente, Estímulo a la Especialización, Docencia de graduación, postgraduación e Inserción laboral. Periodos evaluados: 1996-1998/1999-2002/2003-2006  
**Entidad organizadora:** Unidad Técnica de Evaluación y Mejora de la Calidad Docente  
**Fecha de finalización:** 2006
- 7 Descripción:** Miembro de la Comisión de Contratación de una Plaza de Profesor Contratado Doctor Tipo I  
**Fecha de finalización:** 2006
- 8 Descripción:** He sido miembro de la Facultad de Educación y de la Facultad de Química durante varios cursos académicos



**9 Descripción:** Miembro de la Comisión de Doctores del Departamento de Química Orgánica

**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Química y Bioactividad de Compuestos basados en Productos Naturales (QUIBIONAT)

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ana Estévez **Nº de componentes grupo:** 8  
Braun

**Entidad de afiliación:** Instituto Universitario de Bio-Orgánica, Universidad de La Laguna

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** Búsqueda y diseño bioinspirado de nuevas entidades químicas moduladoras de dianas terapéuticas

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos I+D+I - Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de La Sociedad

**Cód. según financiadora:** SAF2015-65113-C2-1-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Cuantía total:** 217.800 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de nuevas moléculas moduladoras de dianas terapéuticas a través de estructuras privilegiadas y síntesis orientada a la diversidad

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Subprograma Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

**Cód. según financiadora:** SAF-2012-37344-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 210.600 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Improving Biomedical Research and Innovation in the Canary Islands

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Alonso Solís

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** 7th Framework Programme for Research

**Cód. según financiadora:** FP7-REGPOT-2012-CT2012-316137-IMBRAIN

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2012 - 31/12/2015

**Entidad/es participante/s:** Complejo Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria; Hospital Universitario de Canarias; Instituto Universitario de Bio-Orgánica; Instituto de Tecnologías Biomédicas; Universidad de La Laguna

**Cuantía total:** 4.158.874 €

**4 Nombre del proyecto:** Uso de estructuras privilegiadas y dianas moleculares en el diseño racional y eficiente de nuevas entidades como fármacos antitumorales

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun

**Nº de investigadores/as:** 17

**Nº de personas/año:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Subprograma Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

**Cód. según financiadora:** SAF2009-13296-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Cuantía total:** 242.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Biopharmac: Desarrollo de industrias biotecnológicas y farmacéuticas basadas en el conocimiento y biodiversidad macaronésica

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Basilio Valladares

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Transfronteriza Madeira-Azores-Canarias



**Cód. según financiadora:** PCT-MAC-2007-2013  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 31/03/2012  
**Cuantía total:** 780.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 6** **Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de nuevos agentes intercalantes tipo 5-triazol-naftalimidias  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun  
**Nº de investigadores/as:** 6 **Nº de personas/año:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Canario de Investigación del Cáncer **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Convocatoria de Apoyo Económico para Grupos de Investigación del ICIC 2011  
**Cód. según financiadora:** G.I16-ICIC-2011  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 5.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una quimioteca de nuevos productos terpénicos como antagonistas CCR5 con actividad anti-VIH (SIDA).  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Nº de investigadores/as:** 5 **Nº de personas/año:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Canaria de Investigación y Salud (FUNCIS)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud  
**Cód. según financiadora:** FUNCIS 45/09  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2010 - 07/05/2011  
**Cuantía total:** 7.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Nuevas entidades moleculares con actividad antitumoral, antihormonal y antiparasitaria  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Angel Gutiérrez Ravelo  
**Nº de investigadores/as:** 39 **Nº de personas/año:** 39  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** SolSubC200801000191  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 01/10/2010  
**Cuantía total:** 79.200 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 9** **Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de nuevos sistemas quinónicos fusionados a heterociclos nitrogenados como potenciales inhibidores de la ruta JAK-Stat  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Convocatoria de Apoyo Económico para Grupos de Investigación del ICIC 2009  
**Cód. según financiadora:** G16-FICIC2009  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Estrategia multidisciplinar en el diseño, síntesis, aislamiento, producción biotecnológica, modelización, transporte y evaluación farmacológica de nuevas entidades moleculares con actividad antitumoral  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Subprograma Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada  
**Cód. según financiadora:** SAF2006-06720  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 217.240 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias en la producción de quinonas triterpénicas como inhibidores del target colinoquinasa, nuevos revertidores de MDR de origen natural y sintético. (Proy.Res.CancerBiotech)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Convocatoria de Apoyo Económico para Grupos de Investigación del ICIC 2008  
**Cód. según financiadora:** FICIC 03/08



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Cuantía total:** 26.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** VIH (Sida): Búsqueda y caracterización de nuevas entidades moleculares con actividad anti-VIH para el desarrollo de nuevos fármacos antifusogénicos con potencial aplicabilidad en terapias alternativas en el sida

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Canaria de Investigación y Salud (FUNCIS)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud

**Cód. según financiadora:** FUNCIS PI 56/07

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Cuantía total:** 20.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Quimiotecas basadas en estructuras privilegiadas con potencial actividad antitumoral

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Canario de Investigación del Cáncer

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Convocatoria de Apoyo Económico para Grupos de Investigación del ICIC 2007

**Cód. según financiadora:** ICIC-PI-Nº52007

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Cuantía total:** 9.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Nuevos líderes en terapia antileishmania y anticancerígenas: Productos naturales y sintéticos con actividad revertidora del fenotipo de multirresistencia a fármacos y antitumoral

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Subprograma Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada



**Cód. según financiadora:** SAF 2003-04200-C02-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006  
**Cuantía total:** 165.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**15 Nombre del proyecto:** Diseño, síntesis y modelización molecular de sistemas quinónicos con potencial actividad antitumoral y búsqueda de nuevas moléculas naturales anticancerígenas

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Canario de Investigación del Cáncer

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Convocatoria de Apoyo Económico para Grupos de Investigación del ICIC 2005

**Cód. según financiadora:** ICIC GInº04/2005

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 5.753 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** Preparación de quimiotecas basadas en estructuras de productos naturales cabeza de serie y búsqueda de nuevos metabolitos secundarios con actividad antitumoral

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Instituto Canario de Investigación del Cáncer

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Convocatoria de Apoyo Económico para Grupos de Investigación del ICIC 2004

**Cód. según financiadora:** ICIC.PI nº03/2004

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004

**Cuantía total:** 4.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Quimiomodulación de nuevos anticancerígenos y revertidores de la multirresistencia a drogas antitumorales de origen natural.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Subvenciones a proyectos de investigación de la Dirección General de Investigación

**Cód. según financiadora:** PPQ2000 1655-CO2-O1

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 75.600 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 18 Nombre del proyecto:** Compuestos bioactivos de plantas y microorganismos chilenos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Estévez Braun  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Proyecto de Cooperación Científica con Iberoamérica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2003  
**Cuantía total:** 18.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 19 Nombre del proyecto:** Productos naturales y sintéticos con actividades anticancerígenas, anticolesterémicas, antileishmaniasis y como revertidores de Fármacos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio González González  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondos Feder-Comunidad Económica Europea  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** Feder-1FD97-0747-C04-01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2001  
**Cuantía total:** 636.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 20 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nematocidas y disuasorios de la alimentación de Interés y viabilidad comercial  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Estévez-Reyes; Ángel G. Ravelo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria y Energía



**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/1999  
**Cuantía total:** 66.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 21 Nombre del proyecto:** Obtención de sustancias bioactivas de fuentes naturales y por transformaciones enzimáticas de microorganismos. Estudios mecanísticos de las Actividades Biológicas. Modelización Molecular.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos del Plan Nacional de Investigación

**Cód. según financiadora:** PB96-1039

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1999

**Cuantía total:** 126.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 22 Nombre del proyecto:** Productos bioactivos obtenidos mediante síntesis enantioselectiva y de fuentes naturales.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional de Proyectos de Investigación

**Cód. según financiadora:** PB96-1033

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1998

**Cuantía total:** 36.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 23 Nombre del proyecto:** Nuevos productos naturales bioactivos: antibióticos, antifúngicos, citostáticos, antivirales, antiinflamatorios y analgésicos. Estudios de Mecanismos de Acción. Modificaciones sintéticas. Relaciones estructurales.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio González González

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación y Ciencia

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional

**Cód. según financiadora:** SAF 236/94

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 31/12/1997

**Cuantía total:** 66.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 24 Nombre del proyecto:** Modelización de la actividad y administración de nuevos fármacos naturales y sintéticos mediante el desarrollo de membranas líquidas soportadas.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación y Ciencias

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional

**Cód. según financiadora:** SAF 92/1028-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/1994

**Cuantía total:** 48.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 25 Nombre del proyecto:** Nematicidas biorracionales no contaminantes, metabolitos secundarios con actividad nematicida como alternativa a los plaguicidas sintéticos

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Estévez Reyes

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Autónomo Canario

Gobierno Autónomo Canario.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación financiados por la Comunidad Autónoma de Canarias

**Cód. según financiadora:** 11/08.0390

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/1994

**Cuantía total:** 30.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**26** **Nombre del proyecto:** Estudio de las estructuras y actividades biológicas de productos naturales y hemisintético con nuevos esqueletos.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio González González

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.  
Ministerio de Educación y Ciencias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos del Plan Nacional

**Cód. según financiadora:** FAR 90/47

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1994

**Cuantía total:** 66.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**27** **Nombre del proyecto:** Fármacos y antioxidantes de origen vegetal, estructura, síntesis, biosíntesis y aplicación de la biotecnología de cultivos de células tejidos vegetales en la producción de los mismos

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación y Ciencias

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional

**Cód. según financiadora:** FAR 88-0501

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1991

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**1** **Nombre del proyecto:** Estudio del perfil químico de especies vegetales de interés terapéutico

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Entidad/es participante/s:** Universidad de La Laguna. CSIC.

**Entidad/es financiadora/s:**

SUSTANCIAS Y TECNOLOGÍAS NATURALES, S.L. (SYTEN)

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 273.987 €



**2 Nombre del proyecto:** Obtención de productos naturales con actividad antitumoral procedentes de las principales rutas biosintéticas, policétidos, fenilpropanos, terpenos, alcaloides y otros

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Gutiérrez Ravelo

**Entidad/es financiadora/s:**

FAES Farma S.A.

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 247.977,59 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Fused quinonic compounds

**Inventores/autores/obtenedores:** Grant McNaughton; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Leandro Fernández-Pérez; Bonifacio Díaz Chico

**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, CEAMED S.A.

**Nº de solicitud:** EP2877455 B1, EP2690094A1, EP2877455A1, US20150175585, WO2014016314A1

**Fecha de registro:** 30/01/2014

**Fecha de concesión:** 28/10/2015

**2 Título propiedad industrial registrada:** Heterocyclic quinones for treating the infectious diseases

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Ángel Gutiérrez Ravelo; Ana Estévez Braun; Félix Machín; Sebastián Méndez

**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna

**Nº de solicitud:** ES2409536-A1

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 22/12/2012

**Fecha de concesión:** 26/06/2013

**3 Título propiedad industrial registrada:** Derivados de policétidos dibenzofuránicos prenilados y su aplicación para el tratamiento de enfermedades infecciosas, parasitarias y tumores

**Inventores/autores/obtenedores:** Félix Machín; Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo; Sebastian Méndez; Carina Casero; Mirta Demo

**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna, Universidad de Río Cuarto

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 24/03/2011

**Fecha de concesión:** 22/10/2012

**4 Título propiedad industrial registrada:** Prenylated polyketide derivatives as potential antibacterial agents for treatment of drug-resistant infection diseases

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Ángel Gutiérrez Ravelo; Ana Estévez Braun; Félix Machín; Sebastián Méndez; Carina Casero; Mirta Demo

**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna y Universidad de Río Cuarto

**Nº de solicitud:** ES 2388960

**País de inscripción:** España



**Fecha de registro:** 24/03/2011

**Fecha de concesión:** 22/10/2012

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la preparación de ácidos 2-alquilaminobenzoicos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun; Rolando Pellón; Maite Docampo  
**Entidad titular de derechos:** Centro de Química Farmacéutica, Centro Nacional de Investigaciones Científicas de La Habana y Universidad de La Laguna  
**Nº de solicitud:** 23187  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 30/10/2006  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Cuba
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Triterpenequinone and triterpenephenol derivatives and their application for the treatment of tumors and parasitic diseases  
**Descripción de cualidades:** Fue licenciada por la empresa TCD Pharma  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ángel G. Ravelo; Ana Estévez; Dulce Mesa; Elisa Pérez; Juan C. Laca; Ana Ramírez; Mónica Bañez  
**Entidad titular de derechos:** CSIC y Universidad de La Laguna  
**Nº de solicitud:** WO9515082-A; EP692191-A  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 01/01/2006
- 7 Título propiedad industrial registrada:** New cytotoxic derivatives of natural compounds from Maytenus sssp plants  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** BIOMAR y Haydee Chávez; Ana Estévez Braun; Ángel G. Ravelo  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna y BIOMAR  
**Nº de solicitud:** GB 9929836.6  
**Fecha de registro:** 01/01/1999
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Use of phenyl compounds for the control of phytoparasitic nematodes  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** osé A. González; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rafael Estévez-Reyes  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna  
**Nº de solicitud:** WO9515082-A; EP692191-A  
**Fecha de registro:** 01/01/1999
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Control de nematodos fitoparasitos con trans-chalcona  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** José Antonio González Pérez; Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo; Rafael Estévez Reyes  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna  
**Nº de solicitud:** P93025534  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/12/1993  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España



- 10 Título propiedad industrial registrada:** Control de nematodos fitoparásitos con fenil derivados monosustituídos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana Estévez Braun; José Antonio González Pérez; Rafael Estévez Reyes; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna  
**Nº de solicitud:** P93025533  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/12/1993  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Control de nematodos fitoparásitos con lignanos tipo dibencil  $\gamma$ -butirolactonas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ana Estévez Braun; José Antonio González; Rafael Estévez Reyes; Ángel Gutiérrez Ravelo  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de La Laguna  
**Nº de solicitud:** P93025532  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/12/1993  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Borja Guerra; Patricia Martín-Rodríguez; Juan Carlos Díaz-Chico; Grant McNaughton-Smith; Sandra Jiménez; Idaira Hueso; Ana Estévez-Braun; Leandro Fernández-Pérez. CM363, a novel naphthoquinone derivative which acts as multikinase modulator and overcomes imatinib resistance in chronic myelogenous leukemia. *Oncotarget*. doi: 10.18632/oncotarget. pp. www.impactjournals.com/oncotarget/. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Idaira Hueso-Falcón; Ángel Amesty; Isabel Castrilleja; Félix Machín; Ana Estévez-Braun. Design and synthesis of naphthoquinone-coumarin conjugates as topoisomerase II catalytic inhibitors. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* Bajo revisión, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Rosalyn Peña; Pedro Martín; Gabriela Feresin; Alejandro Tapia; Félix Machin; Ana Estévez-Braun. Domino synthesis of embelin derivatives with antibacterial activity. *J. Nat.Prod.* 79, pp. 970 - 977. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** Pedro Martín; Gabriela Feresin; Alejandro Tapia; Ana Estévez-Braun. Microwave-assisted organocatalytic intramolecular Knoevenagel/ hetero Diels-Alder reaction with O-(arylpropynyloxy)- salicylaldehydes. Synthesis of polycyclic embelin derivatives. *J. Org. Chem.* Aceptado, DOI - 10.1021/acs.joc.6b01, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 5** Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Elisa Pérez-Sacau; Juan Carlos Lacal. A new family of choline kinase inhibitors with antiproliferative and antitumor activity derived from natural products. *Clin. Transl. Oncol.* 17, pp. 74 - 84. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** Juan Carlos Cedrón; Ángel G. Ravelo; Leticia G. León; Jose Manuel Padrón; Ana Estevez-Braun. Antiproliferative and structure activity relationships of Amaryllidaceae alkaloids. *Molecules.* 20, pp. 13854 - 13863. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Gema Guedes; Irene Cuadrado; Ana Estévez-Braun; Sonsoles Hortelano; Beatriz de las Heras. Biological evaluation of angular disubstituted naphthoimidazoles as anti-inflammatory agents. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 25, pp. 4210 - 4213. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** Carina Casero; Félix Machín; Sebastián Méndez-Alvarez; Mirta Demo; Ángel G. Ravelo; Nury Perez-Hernández; Pedro Joseph-Nathan; Ana Estévez-Braun. Structure and antimicrobial activity of phloroglucinol derivatives from *Achyrocline satureoides*. *J. Nat. Prod.* 78, pp. 93 - 108. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** Gema Guedes; Ángel Amesty; Roberto Jiménez-Monzón; Jorge Marrero-Alonso; Mario Díaz; Leandro Fernández-Pérez; Ana Estévez-Braun. Synthesis of 4,4'-diaminotriphenylmethanes with potential selective estrogen Receptor Modulator (SERM)-like activity. *Chem.Med.Chem.* 10, pp. 1403 - 1412. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** Manuela García; Viviana Nicotra; Leticia G. León; Carla Ríos-Luci; Laura Marler; Guannan Li; John Pezzuto; Richard Breemen; José M. Padrón; Ana Estévez-Braun. Antiproliferative and quinone reductase-inducing activities of withanolides derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* 82, pp. 68 - 81. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Idaira Hueso-Falcón; Ángel Amesty; Patricia Martín; Matías López-Rodríguez; Leandro Fernández-Pérez; Ana Estévez-Braun. Indium catalyzed solvent-free multicomponent synthesis of cytotoxic dibenzo[a,h]anthracenes from aldehydes, 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone, and 2-naphthol. *Tetrahedron.* 70, pp. 8480 - 8487. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** Julia Castro; Victoria Richmond; Carmen Romero; Marta Maier; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Belén Faraoni; Ana Paula Murray. Preparation, anticholinesterase activity and molecular docking of new lupane derivatives. *Bioorg. Med. Chemistry.* 22, pp. 3341 - 3350. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** Cristina Ramos-Pérez; Isabel Lorenzo-Castrillejo; Oliver Quevedo; Jonay García-Luis; Emiliano Matos-Perdomo; Chaxiraxi Medina-Coello; Ana Estévez-Braun; Félix Machín. Yeast cytotoxic sensitivity to the antitumor agent  $\beta$ -lapachone depends mainly on oxidative stress and is largely independent of microtubule- or topoisomerase-mediated DNA damage. *Biochem. Pharmacol.* 92, pp. 206 - 219. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** Fátima Gutiérrez-Nicolas; Juan C Oberti; Ángel G Ravelo; Ana Estévez-Braun.  $\beta$ -Agarofurans and sesquiterpene pyridine alkaloids from *Maytenus spinosa*. *J. Nat. Prod.* 77, pp. 1853 - 1863. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Carina Casero; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Sebastián Méndez-Álvarez; Mirta Demo; Félix Machín. Achyrofuran is an antibacterial agent capable of killing methicillin-resistant vancomycin-intermediate *Staphylococcus aureus* in the nanomolar range. *Phytomedicine.* 20, pp. 133 - 138. 2013.



**Tipo de producción:** Artículo científico

- 16** Manuela E. García; Rubén D. Motrich; Beatriz L. Caputto; Marianela Sánchez; Jorge A. Palermo; Ana Estévez-Braun; Angel G. Ravelo; Viviana E. Nicotra. Agarofuran sesquiterpenes from *Schaefferia argentinensis* as potential antiproliferative agents. *Phytochemistry*. 94, pp. 260 - 267. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 17** Rosalyn Peña; Sandra Jiménez-Alonso; Gabriela Feresin; Alejandro Tapia; Sebastián Méndez-Álvarez; Félix Machín; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Multicomponent synthesis of antibacterial dihydropyridin and dihydropyran Embelin Derivatives. *J. Org. Chem.*78, pp. 7977 - 7985. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Juan Carlos Cedrón; David Gutiérrez; Ninoska Flores; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Preparation and antimalarial activity of semisynthetic lycorenine derivatives. *Eur. J. Med. Chem.*63, pp. 722 - 730. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** Sandra Oramas Royo; Concepción Torrejón; Irene Cuadrado; Rita Hernández-Molina; Sonsoles Hortelano; Ana Estévez Braun; Beatriz de las Heras. Synthesis and cytotoxic activity of metallic complexes of lawsone. *Bioorg. Med. Chem.*21, pp. 2471 - 2477. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** Patricia Quintana-Espinosa; Jonay García-Luis; Ángel Amesty; Patricia Martín-Rodríguez; Isabel Lorenzo-Castrillejo; Ángel G. Ravelo; Leandro Fernández-Pérez; Félix Machín; Ana Estévez-Braun. Synthesis and study of antiproliferative, antitopoisomerase II, DNA-intercalating and DNA-damaging activities of aryl naphthalimides. *Bioorg. Med. Chem.*21, pp. 6484 - 6495. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Manuela García; Gloria Barboza; Juan Carlos Oberti; Carla Ríos-Luci; José Manuel Padrón; Viviana Nicotra; Ana Estévez-Braun; M. Padrón; V. Nicotra; A. Estévez-Braun; A.G. Ravelo. Antiproliferative activity of withanolide derivatives from *Jaborosa cabrerae* and *J.reflexa*. Chemotaxonomic considerations. *Phytochemistry*. 76, pp. 150 - 157. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** Irene Cuadrado; Florencia Cidre; Sandra Herranz; Ana Estévez-Braun; Beatriz de las Heras; Sonsoles Hortelano. Labdanolic acid methyl ester (LAME) exerts anti-inflammatory effects in macrophages and increases survival in endotoxemic mice. *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 258 - 1, pp. 109 - 117. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 23** Fátima Gutiérrez-Nicolás; Bárbara Gordillo-Román; Juan Carlos Oberti; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Pedro Nathan. Synthesis and anti-HIV activity of lupane and olean-18-ene derivatives. Absolute configuration of 19,20-epoxylupanes by VCD. *J. Nat. Prod.*75, pp. 669 - 676. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** Juan Carlos Cedrón; David Gutiérrez; Ninoska Flores; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Synthesis and antimalarial activity of new haemanthamine-type derivatives. *Bioorg. Med. Chem.* 20, pp. 5464 - 5472. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 25** Gema Guedes; Matías López-Rodríguez; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Unexpected domino synthesis of complex angular naphthoimidazoles. *Eur. J. Org. Chem.* pp. 5757 - 5766. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 26** Ángel Amesty; Eleuterio Burgueño-Tapia; Pedro Joseph-Nathan; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Benzodihydrofurans from *Cyperus teneriffae*. *J. Nat. Prod.* 74, pp. 1061 - 1065. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 27** Fátima Gutiérrez-Nicolás; Juan Carlos Oberti; Luis Ariza-Espinar; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Dihydro- $\beta$ -agarofuran sesquiterpenoids from *Plenckia integerrima*. *Planta Med.* 77, pp. 1718 - 1724. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 28** Sandra Jiménez-Alonso; Judith Guash; Ana Estévez-Braun; Inma Ratera; Jaume Veciana; Ángel G. Ravelo. Electronic and cytotoxic properties of 2-amine-naphtho[2,3-b]-furan-4,9-diones. *J. Org. Chem.* 76, pp. 1634 - 1643. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 29** Marcilio Cunha-Filho; Ana Estévez-Braun; Elisa Pérez-Sacau; Magdalena Echezarreta; Ramón Martínez-Pacheco; Mariana Landín. Light effect on the stability of  $\beta$ -lapachone in solution: pathways and kinetics of degradation. *J. Pharm. Pharmacol.* 63, pp. 1156 - 1160. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 30** Idaira Hueso-Falcón; Irene Cuadrado; Florencia Cidre; Juan Manuel Amaro-Luis; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun; Beatriz de las Heras; Sonsoles Hortelano. Synthesis and antiinflammatory activity of ent-kaurene derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* 46, pp. 1291 - 1305. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 31** Carmen Martín-Navarro; Atteneri López-Arencibia; Jacob Lorenzo-Morales; Sandra Oramas-Royo; Rita Hernández-Molina; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Basilio Valladares; José Piñero. *Acanthamoeba castellanii* Neff: In vitro activity against the trophozoite stage of a natural sesquiterpene and a synthetic cobalt(II)-lapachol complex. *Experim. Parasitol.* 126, pp. 106 - 108. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 32** Sandra Oramas-Royo; Haydee Chávez; Patricia Martín-Rodríguez; Leandro Fernández-Pérez; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Cytotoxic Triterpenoids from *Maytenus retusa*. *J. Nat. Prod.* 73, pp. 2029 - 2034. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 33** Natalia Girón; Elisa Pérez-Sacau; Raquel López-Fontal; Juan M. Amaro-Luis; Sonsoles Hortelano; Beatriz de las Heras; Ana Estévez-Braun. Evaluation of labdane derivatives as potential anti inflammatory agents. *Eur. J. Med. Chem.* 45, pp. 3155 - 3161. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** Juan C. Cedrón; David Gutiérrez; Ninoska Flores; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Synthesis and antiplasmodial activity of lycorine derivatives. *Bioorg. Med. Chem.* 18, pp. 4694 - 4701. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 35** Ana Estévez-Braun; Idaira Hueso-Falcón; Natalia Girón; Pilar Velasco; Juan M. Amaro Luis; Sonsoles Hortelano; Beatriz de las Hera. Synthesis and induction of apoptosis signaling pathway of ent-kaurene derivatives. *Bioorg. Med. Chem.* 18, pp. 1724 - 1735. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 36** Juan Carlos Cedrón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; David Gutiérrez; Ninoska Flores; María Bucio; Nury Pérez-Hernández; Pedro Joseph-Nathan. Bioactive montanine derivatives from halide-induced rearrangements of haemanthamine-type alkaloids. Absolute configuration by VCD. *Org. Lett.* 11, pp. 1491 - 1497. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 37** Juan Carlos Cedrón; Juan Carlos Oberti; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Marcelino del Arco. Pancratium canariense as an important source of Amaryllidiaceae alkaloids. *J. Nat. Prod.* 72, pp. 112 - 116. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 38** Agustín Valenzuela; Jonathan Barroso-González; Nabil El Jaber-Vazdekis; Laura García-Expósito; José Machado; Rafael Zárate; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. The lupane-type triterpene 30-oxo-calenduladiol is a CCR5 antagonist with anti-HIV-1 and anti-chemotactic activities. *J. Biol. Chem.* 284, pp. 16609 - 16620. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** Nabil El Jaber-Vazdekis; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo. Triterpenoids and a lignan from the aerial parts of *Maytenus apurimacensis*. *J. Nat. Prod.* 72, pp. 1045 - 1048. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 40** Sandra Jiménez-Alonso; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Gabriela Feresin; Alejandro Tapia. An efficient synthesis of embelin derivatives through domino Knoevenagel hetero Diels-Alder reactions under microwave irradiation. *Tetrahedron.* 64, pp. 8938 - 8942. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 41** Sandra Jiménez-Alonso; Antonio Pérez-Lomas; Ana Estévez-Braun; Francisco Muñoz; Haydee Chávez; Ángel G. Ravelo; Francisco Gamarro; Santiago Castanys; Matías López-Rodríguez. Bis-pyranobenzoquinones as a new family of reversal agents of the multidrug resistance phenotype mediated by P-glycoprotein in mammalian cells and the protozoan parasite *Leishmania*. *J. Med. Chem.* 51, pp. 7132 - 7143. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** Sandra Jiménez-Alonso; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Elisa Pérez-Sacau; Pérez-Sacau E., Machín, F.; Félix Machín. Design and synthesis of a novel series of pyranonaphthoquinones as topoisomerase II catalytic inhibitors. *J. Med. Chem.* 51, pp. 6761 - 6772. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 43** Paulino Delgado; Nora Herrera; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Fernando Cortés; Santiago Castanys; A.G. Ravelo, F. Cortés, S. Castanys, F. Gamarro. New terpenoids from *Maytenus apurimacensis* as MDR reversal agents in the parasite *Leishmania*. *Bioorg. Med. Chem.* 16, pp. 1425 - 1430. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 44** Dulce Mesa-Siverio; Rubén P. Machín; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Olga Lock. Structure and estrogenic activity of new lignans from *Iryanthera lancifolia*. *Bioorg. Med. Chem.* 16, pp. 3387 - 3394. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 45** Rita Hernández-Molina; Irina Kalinina; Pedro Esparza; Maxim Sokolov; Javier González-Plata; Ana Estevez-Braun; Elisa Pérez-Sacau. Complexes of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with lapachol. *Polyhedron.* 26, pp. 4860 - 4864. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 46** Boris Weiss-López; Jorge Heredia-Moya; Karsten Krohn; Ulrich Flörke; Hernan Pessoa-Mahana; Ana Estévez-Braun; Ramiro Araya-Maturana. Domino inverse electron demand Diels-Alder reactions of chromones with ethyl vinyl ether. Study of solvent effect on the reactivity. *Heterocycles.* 71, pp. 1327 - 1345. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 47** Sandra Jiménez-Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rafael Zárate; Matías López. Double domino Knoevenagel hetero Diels-Alder strategy towards bis-pyrano-1,4-benzoquinones. *Tetrahedron.* 63, pp. 3066 - 3074. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 48** Virginia Torpocco; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo. New Dammarane Triterpenes from *Maytenus macrocarpa*. *Chem. Pharm. Bull.* 55 - 5, pp. 812 - 814. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 49** Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Luis Astudillo; Rafael Zárate. New terpenoids from the medicinal plant *Maytenus ilicifolia*. *J. Nat. Prod.* 70, pp. 1049 - 1052. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 50** Elisa Pérez-Sacau; Raquel Díaz-Peñate; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Jose Manuel García-Castellano; Leonardo Pardo; Mercedes Campillo. Synthesis and pharmacophore model of naphthoquinone derivatives with cytotoxic activity in human promyelocytic leukemia HL-60 cell line. *J. Med. Chem.* 50, pp. 696 - 706. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 51** Maite L. Docampo; Rolando F. Pellón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo. Ultrasound-promoted reaction of 2-chlorobenzoic acids and aliphatic amines. *Eur. J. Org. Chem.* pp. 4111 - 4115. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 52** Elisa Pérez Sacau; Ana Estévez Braun; Ángel G. Ravelo, David Gutiérrez-Yapu, Alberto Jiménez-Turba. Antiplasmodial activity of naphthoquinones related to lapachol and  $\beta$ -lapachone. *Chem. Biodivers.* 2, pp. 264 - 274. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** Dulce Mesa Siverio; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo. Cheiloclones A-I. First examples of octacyclic sesquiterpene hetero-Diels-Alder adducts. *Tetrahedron.* 61, pp. 429 - 436. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 54** Elisa Pérez-Sacau; Jorge Soto-Delgado; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo. Synthesis of 9-and 10- membered macrolactones by selective ozonolysis of 1,4-diazaphenanthrene derivatives. *Tetrahedron.* 61, pp. 437 - 445. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** Rolando Pellón; Ana Estévez-Braun; Maite. Docampo; Ana Martín; A.G. Ravelo. Use of ultrasound in the synthesis of 2-(alkyl-amino) benzoic acids in water. *Synlett.* 10, pp. 1606 - 1608. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 56** Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun; Haydee Chávez; Elisa Pérez-Sacau; Dulce Mesa-Siverio. Recent Studies on Natural Products as Anticancer Agents. *Curr. Topics Med. Chem.* 4, pp. 241 - 265. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Nabil E.J. Vazdeski; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Orlando Muñoz-Muñoz; Abigail Rodríguez-Afonso; José R. Murgía. Acetylenic acids from the aerial parts of *Nanodea muscosa*. *J. Nat. Prod.* 66, pp. 722 - 724. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 58** Elisa Pérez-Sacau; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Esteban Ferro; Harunkani Tokuda; Teruo Mukainaka. Inhibitory effects of lapachol derivatives on Epstein-Barr virus activation. *Bioorg. Med. Chem.* 11, pp. 483 - 488. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 59** Dulce Mesa Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Jose R. Murguia; Abigail Rodríguez-Afonso. Novel DNA-Damaging Tropolone Derivatives from *Goupia glabra*. *Eur. J. Org. Chem.* pp. 4243 - 4247. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 60** Orlando Muñoz; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Antonio G. González. Cucurbitacin F in seeds of *Kageneckia angustifolia* (Rosaceae). *Z. Naturforsch.* pp. 208 - 209. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 61** Haydee Chávez; Gladis Rodríguez; Ana Estévez Braun; Rafael Estévez-Reyes; Antonio G. González. Macrocarpins A-D new cytotoxic nor triterpenes from *Maytenus macrocarpa*. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 10, pp. 759 - 762. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** Haydee Chávez; Ana Estévez- Braun; Ángel G. Ravelo; Antonio G. González. New phenolic and quinone methide triterpenes from *Maytenus amazonica*. *J. Nat. Prod.* 62, pp. 434 - 436. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 63** Haydee Chávez; Ninoska Callo; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Antonio G. González. Sesquiterpenes polyol esters from the leaves of *Maytenus macrocarpa*. *J. Nat. Prod.* 62, pp. 1576 - 1577. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 64** Orlando Muñoz; Antonio G. Gonzalez; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun. Triterpenoid and phenolic compounds from two Chilean Celastraceae. *Z. Naturforsch.* 54, pp. 144 - 145. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** José A. González; Ana Estévez-Braun. Effect of (E)-chacone on potato-cyst nematodes *Globodera pallida* and *Globodera rostochiensis*. *J. Agric. Food Chem.* 46, pp. 1163 - 1165. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 66** Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Antonio G. González. Friedelane triterpenoids from *Maytenus macrocarpa*. *J. Nat. Prod.* 61, pp. 82 - 85. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** Haydee Chávez; Edwing Valdivia; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo. Structure of new bioactive triterpenes related to 22-b-hydroxy-tingenone. *Tetrahedron.* 54, pp. 13579 - 13590. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** Antonio G. González; Rafael Estévez-Reyes; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Ignacio A. Jiménez; Isabel L. Bazzocchi. Biological activities of some *Argyranthemum* species. *Phytochemistry.* 45, pp. 963 - 967. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 69** Gary A. Molander; Ana Estévez-Braun. Diastereoselective carbonyl addition reactions promoted by ytterbium(III) triflate. *Bull. Chim. Soc. Fr.* 134, pp. 275 - 278. Vol. especial dedicado Prof. Kagan, 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; A. G. Ravelo; Antonio G. Gonzalez. First examples of dammarane triterpenes isolated from Celastraceae. *Tetrahedron.* 53, pp. 6465 - 6472. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 71** José A. González; Ana Estévez-Braun. Phytonematicidal activity of aromatic compounds related to shikimate pathway. *Pestic. Biochem. Phys.* 58, pp. 193 - 197. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 72** Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Antonio G. González. <sup>13</sup>C NMR assignments of some dibenzyl- $\gamma$ -butyrolactone lignans. *Phytochemistry.* 43, pp. 885 - 886. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 73** Antonio G. González; Nelson Alvarenga; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rafael Estévez-Reyes. Oxidation of natural targets by dimethyl dioxirane: regio and stereospecific reactions on enol double bond of bioactive nor quinone methide triterpenes. *Tetrahedron*. 52, pp. 10667 - 10672. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** Antonio G. González; Nelson Alvarenga; Ana Estévez-Braun; Ángel Ravelo; Isabel L. Bazzocchi; L. Moujir. Structure and absolute configuration of triterpene dimers from *Maytenus scutioides*. *Tetrahedron*. 52 - 28, pp. 9597 - 9608. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** José A. González; Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Isabel L. Bazzocchi; Laila Moujir; Ignacio A Jiménez; Ángel G. Ravelo; Antonio G. González. Biological activity of secondary metabolites from *Bupleurum salicifolium*. *Experientia*. 51, pp. 35 - 39. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; José A. González-Pérez; Antonio G. González. Busaliol and busalicifol two new tetrahydrofuran lignans from *Bupleurum salicifolium*. *J. Nat. Prod.* 58, pp. 887 - 892. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 77** Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Laila Moujir; Ángel G. Ravelo; Antonio G. González. Antibiotic activity and absolute configuration of 8S-heptadeca-2(Z)-9(Z)-diene-4,6-diyne-1,8-diol from *Bupleurum salicifolium*. *J. Nat. Prod.* 57, pp. 1178 - 1180. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 78** José A. González; Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Ángel G. Ravelo. Inhibition of potato cyst nematode hatch by lignans from *Bupleurum salicifolium*. *J. Chem. Ecology*. 20, pp. 517 - 524. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 79** Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Antonio G. González. Structural elucidation and conformational analysis of new lignans butenolides from the leaves of *Bupleurum salicifolium*. *Tetrahedron*. 50, pp. 5203 - 5210. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 80** Rafael Estévez-Reyes; Ana Estévez-Braun; Antonio G. González. New lignan butenolides from *Bupleurum salicifolium*. *J. Nat. Prod.* 56, pp. 1177 - 1181. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 81** Rafael Estévez-Reyes; Ana Estévez-Braun; Antonio G. González. Lignanoides from *Bupleurum salicifolium*. *Phytochemistry*. 31, pp. 2841 - 2845. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 82** Antonio G. González; Rafael Estévez-Reyes; Ana Estévez-Braun. Buplerol and guayarol, new lignans from the seeds of *Bupleurum salicifolium*. *J. Chem. Res.* pp. 220 - 221. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 83** Antonio G. González; Rafael Estévez-Reyes; Carmen Mato; Ana Estévez-Braun. Isokaerophyllin, a butyrolactone from *Bupleurum salicifolium*. *Phytochemistry*. 29, pp. 675 - 678. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 84** Antonio G. González; Rafael Estévez-Reyes; Carmen Mato; Ana Estévez-Braun. Three lignans from *Bupleurum salicifolium*. *Phytochemistry*. 29, pp. 1981 - 1983. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico





- 95** Ana Estévez-Braun; Antonio G. González. Coumarins (1995-1996 lit.). Nat. Prod. Rep. 14, pp. 465 - 475. 1997.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Patricia Quintana; Pedro Martín; Ángel Amesty; Patricia Martín; Isabel Lorenzo; Leandro Fernández; Félix Machín; Ana Estévez-Braun. 5-Ethynylarylnaphthalimides as antitumor agents: synthesis and biological evaluation. Bioorg. Med. Chem., enviada para su publicación. 2016.

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Aurones as potential SERMs: Synthesis, biological activity and computational prediction of binding modes  
**Nombre del congreso:** XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/08/2016  
**Fecha de finalización:** 01/09/2016  
**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry
- 2** **Título del trabajo:** Synthesis and antibacterial activity of achyrofuran analogs  
**Nombre del congreso:** EFMC-ISMC 2016 XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/08/2016  
**Fecha de finalización:** 01/09/2016  
**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry
- 3** **Título del trabajo:** Synthesis, molecular docking and biological activity of dihydropyranbenzoquinones as CK2 inhibitors  
**Nombre del congreso:** EFMC-ISMC 2016 XXIV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mánchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/08/2016  
**Fecha de finalización:** 01/09/2016  
**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry
- 4** **Título del trabajo:** Synthesis of highly-functionalized pyrrolin-2-ones as Selective Estrogen Receptor Modulators (SERMs)  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Punta Umbría, Huelva,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2016  
**Fecha de finalización:** 17/06/2016  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química
- 5** **Título del trabajo:** Synthesis of new CK2 inhibitors based on benzoquinone scaffolds  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Punta Umbría, Huelva,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2016



**Fecha de finalización:** 16/09/2016

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química

- 6 Título del trabajo:** Actividad antiplasmódica y estudios computacionales de nuevos derivados de biflavonoides  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Ángel Amesty Arrieta; Juan Manuel Amaro-Luis; Ana Estévez-Braun.
- 7 Título del trabajo:** Metabolitos bioactivos de *Lonicera implexa* y *Crataegus azarolus*  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Djoudi Boukerouis; Ana Estévez-Braun.
- 8 Título del trabajo:** Nuevos aductos de embelina a partir de salisaldehydos O-prpargilados mediante reacciones DKHDA  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Pedro Martín Acosta; Ana Estévez Braun.
- 9 Título del trabajo:** Preparación de complejos metálicos a partir de hidroquinonas bioactivas  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Raquel Pérez-Acosta; Rita Hernández-Molina; Ana Estévez-Braun.
- 10 Título del trabajo:** Preparación de derivados naftoquinónicos con actividad antimalárica y/o antiproliferativa  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Sandra Oramas; Ninoska Flores; Leandro Fernández-Pérez; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



- 11 Título del trabajo:** Preparación y actividad antiinflamatoria de derivados del diterpeno solidagenona  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Juan Carlos Cedrón; Juan Carlos Oberti; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 12 Título del trabajo:** Síntesis de 4,4'-diaminotrifetilmetanos con potencial actividad como moduladores selectivos de los receptores de estrógenos  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
**Ciudad entidad organizadora:** La Laguna,  
Ángel Amesty; Gema Guedes; Roberto Jiménez-Monzón; Jorge Marrero-Alonso; Mario Díaz; Leandro Fernández-Pérez; Ana Estévez-Braun.
- 13 Título del trabajo:** Síntesis y estudios in silico de derivados 1,2,3-triazolil naftoquinónicos y cumarinicos con potencial actividad antimalárica  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Priscila López Rojas; Ángel Amesty Arrieta; Sandra Oramas Royo; Ana Estévez Braun.
- 14 Título del trabajo:** Síntesis y evaluación biológica de 5-etinilaril-naftalimidias como agentes antitumorales  
**Nombre del congreso:** XIX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 09/10/2015  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Pedro Martín-Acosta; Patricia Quintana-Espinoza; Ángel Amesty; Leandro Fernández-Pérez; Félix Machín; Ana Estévez-Braun.
- 15 Título del trabajo:** Antiplasmodial activity and computational studies of new biflavonoid derivatives  
**Nombre del congreso:** 19th European Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/07/2015  
**Fecha de finalización:** 16/07/2015  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
Ángel Amesty Arrieta; Juan Manuel Amaro Luis; Ana Estévez-Braun.



- 16** **Título del trabajo:** Stereoselective domino synthesis of antibacterial dihydropyran embelin derivatives  
**Nombre del congreso:** 19th European Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/07/2015  
**Fecha de finalización:** 16/07/2015  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Rosalyn Peña; Pedro Martín Acosta; Ana Estévez-Braun.
- 17** **Título del trabajo:** Diseño y síntesis de híbridos naftoquinona-cumarina como inhibidores catalíticos de Topoisomerasa II  
**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2014  
**Fecha de finalización:** 10/10/2014  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso Falcón; Ángel Amesty; Félix Machín; Ana Estévez-Braun.
- 18** **Título del trabajo:** Nuevos SERMs basados en estructuras tipo auronas y predicción del modo unión al receptor  
**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2014  
**Fecha de finalización:** 10/10/2014  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 19** **Título del trabajo:** Preparación de derivados bioactivos del diterpeno hispanolona  
**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2014  
**Fecha de finalización:** 10/10/2014  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Nildemary Arismendi; Ana Estevez-Braun.
- 20** **Título del trabajo:** Preparación de derivados heterocíclicos de embelina mediante reacciones dominó  
**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2014  
**Fecha de finalización:** 10/10/2014  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Pedro Martín Acosta; Ana Estévez Braun.
- 21** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados 1,2,3-triazolil naftoquinónicos con actividad antimalarica  
**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 07/10/2014



**Fecha de finalización:** 10/10/2014

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL

Sandra Oramas; Priscila López Rojas; Carmen Romero; Ninoska Flores; Ana Estévez-Braun.

**22 Título del trabajo:** Síntesis dominó estereoselectiva de derivados dihidropiránicos de embelina con actividad antimicrobiana

**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Laguna,

**Fecha de celebración:** 07/10/2014

**Fecha de finalización:** 10/10/2014

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL

Pedro Martín Acosta; Rosalyn Peña; Ana Estévez Braun.

**23 Título del trabajo:** Síntesis total de análogos de achyrofurano con potencial actividad antibacteriana

**Nombre del congreso:** XVIII Semana Científica Antonio González

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Laguna,

**Fecha de celebración:** 07/10/2014

**Fecha de finalización:** 10/10/2014

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL

Carmen Romero; Idaira Hueso; Amparo Ferre; Ana Estévez Braun.

**24 Título del trabajo:** Design and synthesis of naphthoquinone-coumarin conjugates as topoisomerase II Catalytic Inhibitors

**Nombre del congreso:** International Symposium on Medicinal Chemistry

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 07/09/2014

**Fecha de finalización:** 11/09/2014

**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry

Ana Estévez-Braun; Idaira Hueso-Falcón; Ángel Amesty; Félix Machín.

**25 Título del trabajo:** New SERMs based on C6-C3-C6 scaffolds and computational prediction

**Nombre del congreso:** International Symposium on Medicinal Chemistry

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 07/09/2014

**Fecha de finalización:** 11/09/2014

**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry

Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estevez-Braun.

**26 Título del trabajo:** Synthesis and antimalarial activity of 1,2,3-triazolilnaphthoquinonic derivatives

**Nombre del congreso:** International Symposium on Medicinal Chemistry

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 07/09/2014

**Fecha de finalización:** 11/09/2014

**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry

Ana Estévez-Braun; Sandra Oramas; Ángel Amesty; Félix Machín.



- 27** **Título del trabajo:** Multicomponent synthesis of bioactive embelin derivatives  
**Nombre del congreso:** XXV Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2014  
**Fecha de finalización:** 06/06/2014  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Ana Estévez Braun; Rosalyn Peña; Pedro Martín.
- 28** **Título del trabajo:** Synthesis of bioactive 1,2,3-triazolyl naphthoquinone derivatives  
**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2014  
**Fecha de finalización:** 06/06/2014  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Sandra Oramas; Ana Estévez-Braun.
- 29** **Título del trabajo:** Total synthesis of achyrofuran analogs with potential antibacterial activity  
**Nombre del congreso:** XXV Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2014  
**Fecha de finalización:** 06/06/2014  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Idaira Hueso-Falcón; Amparo Ferre; Carmen Romero; Ana Estévez Braun.
- 30** **Título del trabajo:** Sulphated flavonoid Isolated from Flaveria Bidentis and its semisynthetic derivatives as potential drugs for Alzheimer's disease  
**Nombre del congreso:** The 17th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry 2013  
**Ciudad de celebración:** on line,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2013  
**Fecha de finalización:** 30/11/2013  
Valeria Cavallaro; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; A. Paula Murray.
- 31** **Título del trabajo:** Synthesis of 3,16,30-trioxolup-20(29)-ene, a selective butyrylcholinesterase inhibitor, from a natural triterpene  
**Nombre del congreso:** The 17th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry  
**Ciudad de celebración:** on line,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2013  
**Fecha de finalización:** 30/11/2013  
Julia Castro; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Ana Paula Murray; Belén Faraoni.
- 32** **Título del trabajo:** Búsqueda de nuevos moduladores de los receptores de estrógenos (SERMs) tipo C6-C3-C6  
**Nombre del congreso:** XVII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2013  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica



Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez Braun.

- 33 Título del trabajo:** Complejos metálicos derivados de chalconas  
**Nombre del congreso:** XVII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2013  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Tania Monzón Hierro; Rita Hernández Molina; Javier González Plata; Ana Estévez Braun.
- 34 Título del trabajo:** Preparación de derivados citotóxicos del diterpeno hispanolona  
**Nombre del congreso:** XVII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2013  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Ana Estévez-Braun; Nildemary Arismendi.
- 35 Título del trabajo:** Síntesis dominó de derivados dihidropirano de embelina a partir de aldehídos insaturados  
**Nombre del congreso:** XVII Semana científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2013  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013  
**Entidad organizadora:** Departamento de química Orgánica ULL  
Angel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun; Rosalyn Peña Flores.
- 36 Título del trabajo:** Síntesis multicomponente de derivados quinónicos con actividad antitopoisomerasa II  
**Nombre del congreso:** XVII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2013  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Idaira Hueso Falcón; Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez Braun.
- 37 Título del trabajo:** Síntesis y actividad citotóxica de complejos metálicos de lawsona  
**Nombre del congreso:** XVII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2013  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica ULL  
Sandra Oramas; Rita Hernández-Molina; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez Braun.
- 38 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de nuevas 5-(1,2,3-triazol)-naftalimidias citotóxicas  
**Nombre del congreso:** XVI Semana Científica Antonio González  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Patricia Quintana Espinoza; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.

**39 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de nuevos SERMs tipo C6-C3-C6  
**Nombre del congreso:** XVI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; María J. Castro; Ana Estévez Braun.

**40 Título del trabajo:** Nuevos complejos metálicos bioactivos de derivados quinónicos  
**Nombre del congreso:** XVI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Oramas Royo; Ángel G. Ravelo; Rita Hernández Molina; Carmen R. Barone; Luciana Maresca; Giovanni Natile; Ana Estévez Braun.

**41 Título del trabajo:** Síntesis de derivados de lawsona a través de reacciones multicomponente  
**Nombre del congreso:** XVI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso Falcón; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez Braun.

**42 Título del trabajo:** Síntesis multicomponente asistida por microondas de nuevos derivados de embelina  
**Nombre del congreso:** XVI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica (ULL)  
Rosalyn Peña Florez; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez Braun.

**43 Título del trabajo:** Síntesis multicomponente de bis-2-aminofurano-benzoquinonas  
**Nombre del congreso:** XVI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Gema Guedes de la Cruz; Matías López; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez Braun.



- 44** **Título del trabajo:** Synthesis and induction of apoptosis by metallic complexes of lawsone  
**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 17/07/2012  
**Fecha de finalización:** 20/07/2012  
**Entidad organizadora:** The Federation of European Pharmacological Societies  
Beatriz de las Heras; Sandra Oramas; Rita Hernández; Sonsoles Hortelano; Ana Estévez-Braun.
- 45** **Título del trabajo:** Design and synthesis of new SERMs based on flavonoids scaffolds  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Miguel de Abona, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
Ángel Amesty; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; María J. Castro.
- 46** **Título del trabajo:** Synthesis and bioactivity of new quinonic compounds  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** San Miguel de Abona, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
Ana Estévez Braun.
- 47** **Título del trabajo:** Microwave assisted synthesis of new pyrrole-embelin derivatives via four multicomponent reaction  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Miguel de Abona, Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Belén Agüero; Rosalyn Peña.
- 48** **Título del trabajo:** Multicomponent synthesis of lawsone derivatives  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
**Ciudad entidad organizadora:** San Miguel de Abona, Tenerife,  
Idaira Hueso Falcón; Ángel Gutiérrez Ravelo; Ana Estévez Braun.



- 49** **Título del trabajo:** New bio-active transition-metal complexes of quinonic derivatives  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Miguel de Abona, Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rita Hernández-Molina; Carmen R. Barone; Luciana Maresca.
- 50** **Título del trabajo:** Synthesis of bis-2-aminofuran-benzoquinones through a multicomponent reaction  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Miguel de Abona, Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo; Gema Guedes de la Cruz.
- 51** **Título del trabajo:** Synthesis of new cytotoxic 1,2,3-triazol naphthalimides  
**Nombre del congreso:** 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-IX)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Miguel de Abona, Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/02/2012  
**Entidad organizadora:** Organic Chemistry Division of both the Real Sociedad Española de Química and the Società Chimica Italiana  
Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo; Patricia Quintana.
- 52** **Título del trabajo:** Maytenus spinosa, an important source of new bioactive agarofuran sesquiterpenes  
**Nombre del congreso:** XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SAIQO-SINAQO).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Villa Carlos Paz, Argentina  
**Fecha de celebración:** 13/11/2011  
**Fecha de finalización:** 16/11/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica  
Fátima Gutiérrez-Nicolás; Juan C. Oberti; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 53** **Título del trabajo:** Multicomponent synthesis of 14H-dibenzo[a-h]-12,13-dione derivatives.  
**Nombre del congreso:** XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SAIQO-SINAQO).  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Villa Carlos Paz, Argentina  
**Fecha de celebración:** 13/11/2011  
**Fecha de finalización:** 16/11/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica  
Idaira Hueso-Falcón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.



- 54** **Título del trabajo:** Nuevos derivados quinónicos bioactivos  
**Nombre del congreso:** XV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2011  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Oramas-Royo; Rita Hernández-Molina; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 55** **Título del trabajo:** Reacción multicomponente de 2,5-dihidroxi-3-undecil-[1,4]benzoquinona, aldehídos aromáticos y enamionas  
**Nombre del congreso:** XV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2011  
**Fecha de finalización:** 07/10/2011  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Rosalyn Peña Florez, Sandra Jiménez Alonso, Ángel G. Ravelo, y Ana Estévez-Braun.
- 56** **Título del trabajo:** Síntesis de nuevas naftalimidias mediante reacciones de Suzuki y Sila-Sonogashira.  
**Nombre del congreso:** XV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2011  
**Fecha de finalización:** 07/10/2011  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
P. Quintana Espinoza; Félix Machín; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 57** **Título del trabajo:** Síntesis multicomponente de derivados 14H-Dibenzo[a,h]antracene-12,13-diona.  
**Nombre del congreso:** XV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2011  
**Fecha de finalización:** 07/10/2011  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso-Falcón; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 58** **Título del trabajo:** Síntesis, actividad estrogénica y modelización molecular de análogos de flavonoides.  
**Nombre del congreso:** XV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2011  
**Fecha de finalización:** 07/10/2011  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



- 59** **Título del trabajo:** Derivados de policétidos prenilados con actividad antimicrobiana de Achyrocline Satureioides  
**Nombre del congreso:** XV Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Cristóbal de La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2011  
**Fecha de finalización:** 07/10/2011  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Carina N. Casero; Félix M. Machín Concepción; Sebastián Méndez Álvarez; Ana Estévez-Braun.
- 60** **Título del trabajo:** Multicomponent synthesis of 7H, benzo[c]xanthene-5,6-dione derivatives  
**Nombre del congreso:** The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 10/07/2011  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Idaira Hueso Falcón; Ángel Gutiérrez Ravelo; Ana Estévez Braun.
- 61** **Título del trabajo:** New Bioactive Quinonic Derivatives  
**Nombre del congreso:** The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 10/07/2011  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Sandra Oramas-Royo; Rita Hernández-Molina; Ángel Gutiérrez-Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 62** **Título del trabajo:** Reaction of 2,5-dihydroxy-3-undecyl-[1,4]benzoquinone with enamiones. Easy access to dihydropyridin- and dihydropyran embelin derivatives  
**Nombre del congreso:** The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 10/07/2011  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Rosalyn Peña Florez; Sandra Jiménez Alonso; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 63** **Título del trabajo:** Synthesis of 5-non-amino substituted naphthalimides via Suzuki and Sonogashira reactions  
**Nombre del congreso:** The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 10/07/2011  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Patricia Quintana Espinoza; Felix Machín; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



- 64** **Título del trabajo:** Synthesis of disubstituted naphthoimidazoles using domino reactions of 1,4-dimethoxynaphthalen-2-amine and aromatic aldehydes  
**Nombre del congreso:** The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 10/07/2011  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Gema Guedes de la Cruz; Matías López; Ángel Gutiérrez Ravelo; Ana Estévez Braun.
- 65** **Título del trabajo:** Synthesis, estrogenic activity and molecular modelling analysis of flavonoid analogues  
**Nombre del congreso:** The 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 10/07/2011  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** European Association for Chemical and Molecular Sciences  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 66** **Título del trabajo:** Bioactive metabolites from the south american medicinal plant *Achyrocline satureioides*.  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Carina Casero; Mirta Demo; Ángel G. Ravelo; Félix Machín; Sebastián Méndez ; Ana Estévez-Braun.
- 67** **Título del trabajo:** Biological activities of a novel series of compounds as DNA Topoisomerase II inhibitors  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Patricia Martín Rodríguez; Ana Estévez Braun; Grant McNaughton Smith; Ángel Gutiérrez Ravelo.
- 68** **Título del trabajo:** Cytotoxic metabolites from *Maytenus retusa*  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011



**Fecha de finalización:** 19/03/2011

**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Sandra Oramas; Haydee Chávez; Patricia Martín; Ana Estévez-Braun.

- 69 Título del trabajo:** Preparation of benzimidazoles with structural complexity through a domino process.  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Gema Guedes; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 70 Título del trabajo:** Reaction of 2,5-dihydroxy-3-undecyl-[1,4]benzoquinone with enamiones. Easy access to dihydropyridin- and dihydropyran embelin derivatives  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Rosalyn Peña; Sandra Jiménez Alonso; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 71 Título del trabajo:** Screening of novel antitumoral JAK-STAT inhibitors using human erythroleukemia (HEL) cells.  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
C.J. Mateos-Díaz; P. Martín-Rodríguez; G. McNaughton-Smith; A. Estévez-Braun; E. Pérez-Sacau.
- 72 Título del trabajo:** Synthesis and anti-inflammatory activity of ent-kaurene derivatives.  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Idaira Hueso-Falcón; Ángel G. Ravelo; Beatriz de las Heras; Sonsoles Hortelano; Ana Estévez-Braun.



- 73 Título del trabajo:** Synthesis and antitumoral activity of 5-aromatic substituted naphthalimides  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
**Ciudad entidad organizadora:** La Laguna,  
Patricia Quintana; Miguel F.Braña; Patricia Martín; Leandro Fernández; Ana Estévez-Braun.
- 74 Título del trabajo:** Synthesis and molecular modelling analysis of flavonoid analogues as SERMs  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th ICIC). 4th Meeting of Young Biomedical Investigators of the Macaronesia (4th YBIM).  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 17/03/2011  
**Fecha de finalización:** 19/03/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 75 Título del trabajo:** Metabolitos citotóxicos de Maytenus retusa  
**Nombre del congreso:** XIV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 04/10/2010  
**Fecha de finalización:** 08/10/2010  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Oramas; Haydee Chávez; Leandro Fernández; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 76 Título del trabajo:** Obtención de nuevas naftalimidias mediante reacciones de acoplamiento catalizadas por Paladio.  
**Nombre del congreso:** XIV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 04/10/2010  
**Fecha de finalización:** 08/10/2010  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
P. Quintana Espinoza; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 77 Título del trabajo:** Preparación de benzoimidazoles con complejidad estructural mediante un proceso dominó  
**Nombre del congreso:** XIV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 04/10/2010  
**Fecha de finalización:** 08/10/2010  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Gema Guedes; Matías López; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



- 78** **Título del trabajo:** Preparación de derivados ent-kaurenos con actividad anti-inflamatoria.  
**Nombre del congreso:** XIV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 04/10/2010  
**Fecha de finalización:** 08/10/2010  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Natalia Girón; Juan M. Amaro; Beatriz de las Heras.
- 79** **Título del trabajo:** Preparación de nuevas estructuras híbridas tipo dihidrofurano flavonoide.  
**Nombre del congreso:** XIV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2010  
**Fecha de finalización:** 08/10/2010  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 80** **Título del trabajo:** Síntesis de sistemas dihidropiridin y dihidropirano 1,4-Benzoquinonas  
**Nombre del congreso:** XIV Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 04/10/2010  
**Fecha de finalización:** 08/10/2010  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Rosalyn Peña; Sandra Jiménez Alonso; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 81** **Título del trabajo:** Anti-HIV activity of lupane and sesquiterpene derivatives  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun, Juan C. Oberti; Jonathan Barroso; Laura García.
- 82** **Título del trabajo:** Docking study and preparation of flavonoid derivatives as estrogen receptor modulators  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Ángel Amesty; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



- 83 Título del trabajo:** Metal complexes in the development of new antitumoral drugs  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Sandra Oramas-Royo; Rita Hernández-Molina; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 84 Título del trabajo:** Preparation and biological evaluation of a-acyloxyamides as STAT-5 inhibitors. Structure-Activity relationships.  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Gema Guedes de la Cruz, Sandra Jiménez Alonso, Dionisio Lorenzo-Villegas, Elisa Pérez-Sacau, Ángel G.
- 85 Título del trabajo:** Secondary metabolites from Convolvulus floridus  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Rosalyn Peña Florez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 86 Título del trabajo:** Synthesis and induction of apoptosis signaling pathway of ent-Kaurene derivatives.  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Idaira Hueso; Natalia Girón; Juan M. Amaro; Ángel G. Ravelo; Beatriz de las Heras; Ana Estévez-Braun.
- 87 Título del trabajo:** Synthesis of new cytotoxic naphthalimide derivatives  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
P. Quintana; Miguel Fernández Braña; Félix Machín; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



- 88** **Título del trabajo:** The lupane-type triterpene 30-oxo-calenduladiol is a CCR5 antagonist with anti-HIV-1 and anti-chemotactic activities.  
**Nombre del congreso:** 6th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canary Islands.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2009  
**Fecha de finalización:** 12/12/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Laura García; Jonathan Barroso; Nabil El Jaber; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez; Agustín Valenzuela.
- 89** **Título del trabajo:** Búsqueda de nuevos productos bioactivos desde la naturaleza a la diversidad molecular  
**Nombre del congreso:** XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 15/11/2009  
**Entidad organizadora:** Ciudad de Mendoza, Argentina.  
Ángel Gutiérrez Ravelo; Ana Estévez Braun; Rafael Zárate Méndez.
- 90** **Título del trabajo:** Synthesis and induction of apoptosis signaling pathway of ent-kaurene derivatives  
**Nombre del congreso:** 65th Southwest Regional Meeting of the American Chemical Society  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** El Paso, Tejas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/11/2009  
**Fecha de finalización:** 07/11/2009  
**Entidad organizadora:** American Chemical Society  
Idaira Hueso; Natalia Giron; Juan Amaro; Beatriz de las Heras; Sonsoles Hortelano.
- 91** **Título del trabajo:** Docking y síntesis de flavonoides con potencial actividad moduladora de estrógenos  
**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Ángel Amesty; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 92** **Título del trabajo:** Docking y síntesis de flavonoides con potencial actividad moduladora de estrógenos  
**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Ángel Amesty; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 93** **Título del trabajo:** El triterpeno de tipo lupano 30-oxo-calenduladiol es un antagonista de CCR5 con actividades anti-VIH-1 y anti-quimiotácticas  
**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Laura García; Jonathan Barroso; Nabil El Jaber; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez; Agustín Valenzue.

**94 Título del trabajo:** Estudio de la actividad anti-VIH de productos naturales t derivados aislados de *Maytenus spinosa*

**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Fátima Gutiérrez; Ana Estévez; Juan C. Oberti, Jonathan Barroso; Laura García; Agustín Valenzuela.

**95 Título del trabajo:** Metabolitos secundarios de *Convolvulus floridus*

**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Rosalyn Peña; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**96 Título del trabajo:** Nuevos derivados quinónicos potencialmente bioactivos

**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Oramas-Royo; Ana Estévez-Braun; Rita Hernández-Molina; Ángel G. Ravelo.

**97 Título del trabajo:** Preparación y evaluación biológica de  $\alpha$ -aciloxiamidas como inhibidores de STAT-5. Relación Estructura-Actividad

**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Gema Guedes; Sandra Jiménez-Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Leandro Fernández.



- 98** **Título del trabajo:** Síntesis de nuevos derivados citotóxicos de naftalimidias.  
**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Patricia Quintana; Ana Estévez Braun; Ángel G. Ravelo, Félix Machín; Rubén Pérez Machín.
- 99** **Título del trabajo:** Síntesis e inducción de las vías de señalización de apoptosis de ent-kaurenos  
**Nombre del congreso:** XIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2009  
**Fecha de finalización:** 09/10/2009  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Natalia Girón; Juan M. Amaro; Beatriz de las Heras.
- 100** **Título del trabajo:** Bioactive terpenoids from the root bark of *Maytenus retusa*  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Sandra Oramas; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 101** **Título del trabajo:** Docking study and preparation of flavonoid derivative as estrogen receptor modulators.  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Ángel Amesty; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 102** **Título del trabajo:** *Maytenus spinosa*, an important source of new bioactive agarofuran sesquiterpenes.  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe



Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; J. C. Oberti; Ángel G. Ravelo.

- 103 Título del trabajo:** New bioactive phenolic compounds from the root of *Cyperus teneriffae*  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2010  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Ángel Amesty; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 104 Título del trabajo:** New metabolites isolated from the south american medicinal plant *Achyrocline satureioides*  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
**Ciudad entidad organizadora:** La Palma,  
Carina N. Casero; Mirta S. Demo; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 105 Título del trabajo:** New metal-naphthoquinonic complexes with potential antitumoral activity  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Sandra Oramas-Royo; Rita Hernández-Molina; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 106 Título del trabajo:** Secondary metabolites from *Convolvulus floridus*  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 26/09/2009  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Rosalyn Peña; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 107 Título del trabajo:** Synthesis and Induction of Apoptosis Signaling Pathway of ent-Kaurene Derivatives.  
**Nombre del congreso:** 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress.  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 21/09/2009

**Fecha de finalización:** 26/09/2009

**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe

**Ciudad entidad organizadora:** La Palma,

Idaira Hueso; Natalia Girón; Juan M. Amaro; Ángel G. Ravelo; Beatriz de las Heras; Ana Estévez-Braun.

**108 Título del trabajo:** Evaluation of the in vitro activity of a natural sesquiterpene and a synthetic Cobalt-lapachol complex against *Leishmania amazonensis* AND *Acanthamoeba castellanii* Neff.

**Nombre del congreso:** XI Congresso Ibérico de Parasitología.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 15/09/2009

**Fecha de finalización:** 19/09/2009

**Entidad organizadora:** Instituto de Higiene e Medicina Tropical. Universidade Nova

Atteneri López; Carmen Martín; Jacob Lorenzo; Sandra Oramas; Ana Estévez-Braun; Rita Hernández.

**109 Título del trabajo:** New coumarin dimer with leishmanicidal activity specifically against *Leishmania donovani* strain causative agents of VL

**Nombre del congreso:** 4th World Congress on Leishmaniasis (WL4).

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lucknow, India

**Fecha de celebración:** 03/02/2009

**Entidad organizadora:** Central Drug Research Institute

Juan C. Cedrón; Gabriela Cabrera; M. Chatterjee; Jacob Lorenzo; Ana Estévez-Braun; José E. Piñero.

**110 Título del trabajo:** Cytotoxic and antimalarial from *Pancreaticum canariense*

**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-  
3rd Meeting Young Bionedical Investigator of the Macaronesia

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Laguna,

**Fecha de celebración:** 12/11/2008

**Fecha de finalización:** 14/11/2008

**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Juan C. Cedrón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Matías López; Leticia G. León; Juan M. Padrón.

**111 Título del trabajo:** Design and synthesis of a novel series of pyranonaphthoquinones as topoisomerase II catalytic inhibitors

**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-  
3rd Meeting Young Biomedical Investigator of the Macaronesia

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Laguna,

**Fecha de celebración:** 12/11/2008

**Fecha de finalización:** 14/11/2008

**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Sandra Jiménez-Alonso; Haydée Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Elisa Pérez-Sacau.



- 112 Título del trabajo:** Maytenus spinosa, an Important source of new agarofuran sesquiterpenes with anti-MDR activity  
**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-3rd Meeting Young Bionedical Investigator of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Fecha de finalización:** 14/11/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; Juan C. Oberti; Ángel G. Ravelo.
- 113 Título del trabajo:** New benzofurans isolated from the roots of Cyperus teneriffa  
**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-3rd Meeting Young Bionedical Investigator of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Fecha de finalización:** 14/11/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Ángel Amesty; Ana Estévez-Braun; Ángel Gutiérrez-Ravelo.
- 114 Título del trabajo:** New kaurene derivatives with anti-inflammatory and antitumoral activity  
**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-3rd Meeting Young Bionedical Investigator of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Fecha de finalización:** 14/11/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Idaira Hueso; Beatriz de las Heras; Ana Estévez Brau; Ángel G. Ravelo.
- 115 Título del trabajo:** New metal-quinonic complexes with potential antitumoral activity  
**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-3rd Meeting Young Biomedical Investigator of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Fecha de finalización:** 14/11/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Sandra Orama; Rita Hernández-Molina; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 116 Título del trabajo:** Synthesis of bioactive  $\alpha$ -acyloxyamida through a new domino reaction.  
**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-3rd Meeting Young Bionedical Investigator of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,



**Fecha de celebración:** 12/11/2008

**Fecha de finalización:** 14/11/2008

**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Gema Guedes; Sandra Jiménez Alonso; Ana Estévez Braun; Ángel G. Ravelo.

- 117 Título del trabajo:** Synthesis of new naphthalimide and bis-naphthalimides derivatives with potential antitumoral activity  
**Nombre del congreso:** 5nd Meeting of Young Cancer Research Investigators of the Canaries (5nd YCIC)-3rd Meeting Young Bionedical Investigator of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Fecha de finalización:** 14/11/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Patricia Quintana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Miguel Fernández Braña.
- 118 Título del trabajo:** Efecto solvatocrómico de 2-alkilamino-furanonaftoquinonas  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Jiménez Alonso; Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo; Imma Ratera; Jaume Veciana.
- 119 Título del trabajo:** Maytenus spinosa: una importante fuente inagotable sesquiterpenos agarofuránicos  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; Juan C. Oberti; Ángel G. Ravelo.
- 120 Título del trabajo:** Nuevos alcaloides bioactivos de *Pancreaticum canariense*  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Juan C. Cedrón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Juan C. Oberti; Marcelino Del Arco; Matías López.
- 121 Título del trabajo:** Nuevos complejos metalo-quinónicos con potencial actividad antitumoral  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,



**Fecha de celebración:** 06/10/2008

**Fecha de finalización:** 10/10/2008

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Oramas-Royo; Rita Hernández-Molina; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

- 122 Título del trabajo:** Nuevos derivados benzofuránicos aislados de la raíz del *Cyperus teneriffae*.  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Ángel Amesty; Ana Estévez Braun ; Ángel Gutiérrez Ravelo.
- 123 Título del trabajo:** Nuevos derivados de la naftalimida y bis-naftalimidias con potencial actividad antitumoral  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Patricia Quintana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 124 Título del trabajo:** Preparación de nuevos derivados kaurénicos con actividad antitumoral y antiinflamatoria  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Beatriz de las Heras.
- 125 Título del trabajo:** Síntesis de  $\alpha$ -aciloxiamidas mediante una nueva reacción dominó  
**Nombre del congreso:** XII Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Gema Guedes; Sandra Jiménez Alonso; Ana Estévez-Braun, Ángel G. Ravelo.
- 126 Título del trabajo:** Obtención de derivados bioactivos a partir de transformaciones selectivas de diterpenos kaurénicos  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,



**Fecha de celebración:** 25/06/2008

**Fecha de finalización:** 28/06/2008

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Idaira Hueso Falcón; Ana Estévez Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo.

- 127 Título del trabajo:** Síntesis de pirano y furanoquinonas con potencial actividad antitumoral vía reacciones dominó  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2008  
**Fecha de finalización:** 28/06/2008  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Sandra Jiménez-Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel Gutiérrez-Ravelo.
- 128 Título del trabajo:** Synthesis of potential anti-inflammatory and antitumoral kaurene derivatives  
**Nombre del congreso:** 4th meeting YCIC Young Cancer Investigators of the Canary Islands. 2nd Meeting YBIM Young Biomedical Investigators of the Macaronesia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lanzarote,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2007  
**Fecha de finalización:** 13/11/2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Idaira Hueso-Falcón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 129 Título del trabajo:** Bioactive terpenoids isolated from the roots of *Maytenus retusa*  
**Nombre del congreso:** 4th meeting YCIC Young Cancer Investigators of the Canary Islands. 2nd Meeting YBIM Young Biomedical Investigators of the Macaronesia  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lanzarote,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2007  
**Fecha de finalización:** 13/11/2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Sandra Oramas-Royo; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo, Haydee Chávez-Orellana.
- 130 Título del trabajo:** Novel terpenoids from *Plenckia integerrima* and biotechnology of *Maytenus canariensis*  
**Nombre del congreso:** 4th meeting YCIC Young Cancer Investigators of the Canary Islands. 2nd Meeting YBIM Young Biomedical Investigators of the Macaronesia  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lanzarote,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2007  
**Fecha de finalización:** 13/11/2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
F. Gutiérrez Nicolás; A. Estévez-Braun; Rafael Zárate; Juan C. Oberti; Ángel G. Ravelo.
- 131 Título del trabajo:** Selective transformations of bioactive alkaloids from *Pranacratium canariense*  
**Nombre del congreso:** 4th meeting YCIC Young Cancer Investigators of the Canary Islands. 2nd Meeting YBIM Young Biomedical Investigators of the Macaronesia  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Lanzarote,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2007  
**Fecha de finalización:** 13/11/2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Juan C. Cedrón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Leticia G. León; José M. Padrón.

**132 Título del trabajo:** Synthesis and anti-MDR activity of complex bis-pyrano-1,4-benzoquinones  
**Nombre del congreso:** 4th meeting YCIC Young Cancer Investigators of the Canary Islands. 2nd Meeting YBIM Young Biomedical Investigators of the Macaronesia  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lanzarote,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2007  
**Fecha de finalización:** 13/11/2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Sandra Jiménez Alonso; Haydee Chávez Orellana; Ana Estévez-Braun, Ángel G. Ravelo, Francisco Gamarro.

**133 Título del trabajo:** Estudio computacional del modo de unión del antitumoral -lapachona y derivados en Topiosomerasa II  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Elisa Pérez Sacau; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**134 Título del trabajo:** Generación de una quimioteca de furanoquinonas altamente funcionalizadas vía reacción dominó multicomponente con isonitrilos  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Jiménez Alonso; Haydee Chávez Orellana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**135 Título del trabajo:** Maytenus spinosa, una fuente de sesquiterpenos agarofuránicos  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Fátima Gutiérrez-Nicolás; Ana Estévez-Braun; Juan C.Oberti; Ángel G. Ravelo.

**136 Título del trabajo:** Otención de derivados bioactivos a partir de transformaciones selectivas de diterpenos kaurénicos  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,



**Fecha de celebración:** 01/10/2007

**Fecha de finalización:** 05/10/2007

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Idaira Hueso-Falcón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

- 137 Título del trabajo:** Reagrupamiento de alcaloides tipo crinina mediante reacciones de halogenación  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Juan C. Cedrón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 138 Título del trabajo:** Síntesis de piranonaftoquinonas con complejidad estructural mediante un proceso dominó intramolecular tipo Knoevenagel hetero Diels-Alder  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Jiménez Alonso; Haydee Chávez-Orellana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 139 Título del trabajo:** Síntesis eficiente de derivados bioactivos de embelina bajo irradiación con microondas  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Jiménez Alonso; Hayde Chávez Orellana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 140 Título del trabajo:** Terpenoides Bioactivos aislados de las raíces de Maytenus retusa  
**Nombre del congreso:** XI Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Oramas-Royo; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Haydee Chávez-Orellana.
- 141 Título del trabajo:** Domino Synthesis of pyran- and furanquinones with potential antitumour activity  
**Nombre del congreso:** The 2nd Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry and the 5th Andalusian-moroccan Meeting on Natural Products Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2007  
**Fecha de finalización:** 19/09/2007  
Ana Estévez-Braun.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ad5da8c0fa0076ee3d131b71965f5cfa

- 142 Título del trabajo:** Isolation, Selective transformations and bioactivity of alkaloids from *Pancreatium canariense* (Amaryllidaceae)  
**Nombre del congreso:** The 2nd Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry and the 5th Andalusian-moroccan Meeting on Natural Products Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2007  
**Fecha de finalización:** 19/09/2007
- 143 Título del trabajo:** Importancia de los productos naturales en el desarrollo de estrategias de obtención y desarrollo de fármacos antitumorales.  
**Nombre del congreso:** Congreso de Química Médica  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Caracas, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 20/04/2007  
**Fecha de finalización:** 23/04/2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Química Medicinal Latinoamericana  
Ana Estevez Braun.
- 144 Título del trabajo:** Novel terpenoids from *Plenckia integerrima* and biotechnology of *Maytenus*  
**Nombre del congreso:** 50 Years of The Phytochemical Society of Europe  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 11/04/2007  
**Fecha de finalización:** 14/04/2007  
**Entidad organizadora:** The Phytochemical Society of Europe  
**Ciudad entidad organizadora:** Fátima Gutiérrez; Rafael Zárate; Ángel G. Ravelo; Juan C. Oberti; Ana Estévez-Braun,
- 145 Título del trabajo:** Selective transformations of bioactive alkaloids from *Pancreatium canariense*  
**Nombre del congreso:** 50 Years of The Phytochemical Society of Europe  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 11/04/2007  
**Fecha de finalización:** 14/04/2007  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe
- 146 Título del trabajo:** Aislamiento y transformaciones de alcaloides bioactivos de *Pancreatium canariense* (Amaryllidaceae)  
**Nombre del congreso:** X Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 02/10/2006  
**Fecha de finalización:** 06/10/2006  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Juan C. Cedrón; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Juan C. Oberti; Marcelino del Arco-Aguilar.
- 147 Título del trabajo:** Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos de la familia Celastraceae. Estudio fitoquímico y aproximación biotecnológica  
**Nombre del congreso:** X Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 02/10/2006  
**Fecha de finalización:** 06/10/2006  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Fátima Gutiérrez-Nicolás; Ana Estévez-Braun; Rafael Zárata; Juan C. Oberti; A.G. Ravelo.

**148 Título del trabajo:** Search of new bioactive compounds from Celastraceae species: phytochemical studies and biotechnological approach

**Nombre del congreso:** 19th International Symposium on Medicinal Chemistry

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía

**Fecha de celebración:** 29/08/2006

**Fecha de finalización:** 02/09/2006

**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry

Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; Rafael Zárata; Ángel G. Ravelo.

**149 Título del trabajo:** Alkaloids from *Pancreatium canariense* and selective transformations of hippastrine and haemanthamine

**Nombre del congreso:** International Congress of Chemistry, Pharmacology and Biosynthesis of Alkaloids

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Antalya, Turquía

**Fecha de celebración:** 25/04/2006

**Fecha de finalización:** 28/04/2006

Juan C. Cedrón, Ana Estévez-Braun, Ángel G. Ravelo, Juan C. Oberti.

**150 Título del trabajo:** Synthesis and molecular modelling of triterpene quinones as antitumoral compounds.

**Nombre del congreso:** 2nd Meeting of the Young Cancer Investigators of the Canaries

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Gomera,

**Fecha de celebración:** 17/12/2005

**Fecha de finalización:** 20/12/2005

**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Elisa Pérez; Dulce Mesa; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**151 Título del trabajo:** Search of new antitumoral compounds from Celastraceae species: phytochemical studies and biotechnological approach-

**Nombre del congreso:** 2nd Meeting of the Young Cancer Investigators of the Canaries

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Gomera,

**Fecha de celebración:** 17/12/2005

**Fecha de finalización:** 20/12/2005

**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Fátima Gutiérrez; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun; Rafael Zárata.

**152 Título del trabajo:** Reacciones domino en la síntesis de productos bioactivos (Síntesis de sistemas bis-pirano-1,4-benzoquinonas)

**Nombre del congreso:** V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emérito Patrick Moyna. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 28/11/2005  
**Fecha de finalización:** 02/12/2005  
**Entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica  
Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun; Sandra Jiménez Alonso.

- 153 Título del trabajo:** Structure and bioactivity of Diels-Alder adducts from Celastraceae  
**Nombre del congreso:** Phytotherapy. The role of an Ancient Tradition in modern Times  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/11/2005  
**Fecha de finalización:** 05/11/2005  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Ángel G. Ravelo; Ana Estévez -Braun; Dulce Mesa-Siverio; Fátima Gutiérrez.
- 154 Título del trabajo:** Nuevas triterpenoquinonas citotóxicas  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Dulce Mesa-Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G.Ravelo.
- 155 Título del trabajo:** Alcaloides de *Pancreatium canariensis*  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Juan C. Cedron, Juan C. Oberti, Marcelino del Arco; Ana Estévez-Braun, Ángel G.Ravelo.
- 156 Título del trabajo:** Modelización molecular y análisis 3D-QSAR de Naftoquinonas con actividad citotóxica en líneas celulares HL-60  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Elisa Pérez; Ana Estévez-Braun; Ángel G.Ravelo; Raquel Díaz; Leonardo Pardo; Mercedes Campillo.
- 157 Título del trabajo:** Nuevos metabolitos aislados de hojas de *Maytenus apurimacensi*  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL



**Ciudad entidad organizadora:** La Laguna,  
Nabil el Jaber-Vazdekis; Ángel.G.Ravelo; Ana Estévez-Braun.

- 158 Título del trabajo:** Nuevos terpenoides bioactivos aislados de raíces de *Maytenus apurimacensi*  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
**Ciudad entidad organizadora:** La Laguna,  
Gabriela Borges; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Paulino Delgado; Nora Herrera; Haydee Chávez.
- 159 Título del trabajo:** Nuevos triterpenoides de *Maytenus ilicifolia*  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rafael Zárate.
- 160 Título del trabajo:** Síntesis y actividad citotóxica de sistemas bis-pirano1,4-benzoquinonas  
**Nombre del congreso:** IX Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2005  
**Fecha de finalización:** 07/10/2005  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL  
Sandra Jiménez-Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Raquel Díaz Peñate.
- 161 Título del trabajo:** New bioactive terpenoids from *Maytenus apurimacensis*  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress Phytopharm 2005 and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** St Petersburg, Rusia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
**Fecha de finalización:** 25/06/2005  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Gabriela Borges; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Paulino Delgado; Nora Herrera; Haydee Chávez.
- 162 Título del trabajo:** New metabolites from the leaves of *Maytenus apurimacensis*  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress Phytopharm 2005 and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** St Petersburg, Rusia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
**Fecha de finalización:** 25/06/2005  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Nabil el Jaber; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ad5da8c0fa0076ee3d131b71965f5cfa

- 163 Título del trabajo:** Novel triterpenoids from *Maytenus ilicifolia*  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress Phytopharm 2005 and PSE Young Scientist Meeting: Plants and Health.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** St Petersburg, Rusia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
**Fecha de finalización:** 25/06/2005  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Fátima Gutierrez Nicolás; Ana Estevez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 164 Título del trabajo:** New Cytotoxic triterpenequinone derivatives  
**Nombre del congreso:** Joint Meeting on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 20/06/2005  
**Fecha de finalización:** 23/06/2005  
**Entidad organizadora:** Austrian Chemical Society, Medicinal Chemistry Section and the Austrian Pharmaceutical Society  
Dulce Mesa-Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 165 Título del trabajo:** Synthesis and cytotoxic activity of bis-pirano-1,4-benzoquinones  
**Nombre del congreso:** Joint Meeting on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 20/06/2005  
**Fecha de finalización:** 25/06/2005  
**Entidad organizadora:** Austrian Chemical Society, Medicinal Chemistry Section and the Austrian Pharmaceutical Society  
Sandra Jiménez Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Raquel Díaz Peñate.
- 166 Título del trabajo:** Preparación de derivados quinónicos a partir de lapachol, lawsone y 2,5-Dihydroxibenzoquinona con potencial actividad antitumoral  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Puerto Natales, Chile  
**Fecha de celebración:** 18/04/2005  
**Fecha de finalización:** 20/04/2005  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
Ana Estévez-Braun; Elisa Pérez-Sacau; Sandra Jiménez-Alonso; Ángel G. Ravelo.
- 167 Título del trabajo:** 3D-QSAR and pharmacophore modeling of naphthoquinone derivatives with cytotoxic activity in HL60 cell lines  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Puerto Natales, Chile  
**Fecha de celebración:** 18/04/2005  
**Fecha de finalización:** 20/04/2005  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
Elisa Pérez Sacau; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Raquel G. Díaz Peñate; Mercedes Campillo.



- 168 Título del trabajo:** Estructura y bioactividad de aductos tipo Diels-Alder obtenidos de Celastráceas  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Puerto Natales, Chile  
**Fecha de celebración:** 18/04/2005  
**Fecha de finalización:** 20/04/2005  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Dulce Mesa-Siverio; Fátima Gutiérrez.
- 169 Título del trabajo:** Chemo-modulation of naphthoquinones as new anticancer agents  
**Nombre del congreso:** 1st meeting of the young cancer investigators of the Canary Islands effective programme of the 1st YCIC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Palma,  
**Fecha de celebración:** 16/12/2004  
**Fecha de finalización:** 17/12/2004  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Elisa Pérez Sacau; Ana Estévez Braun; Angel Gutierrez Ravelo.
- 170 Título del trabajo:** Nuevos compuestos derivados del lapachol con actividad antitumoral superior a la de la Beta-Lapachona  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la FESEO  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
**Fecha de finalización:** 19/11/2004  
**Entidad organizadora:** FESEO  
Raquel Díaz; Germán Gallardo; Elisa Pérez; Ana Estévez Braun; Jose M. García.
- 171 Título del trabajo:** Nuevos lignanos aislados de *Iryanthera lancifolia*  
**Nombre del congreso:** VIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2004  
**Fecha de finalización:** 08/10/2004  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Dulce Y. Mesa-Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 172 Título del trabajo:** Optimización en el aislamiento de quinonas triterpénicas mediante el uso de CPC  
**Nombre del congreso:** VIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2004  
**Fecha de finalización:** 07/10/2004  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Nabil el Jaber Vazdekis; Fátima Gutiérrez; Ana Estévez-Braun; Ángel. G. Ravelo, R. Zárate.
- 173 Título del trabajo:** Síntesis de pirano y furano benzoquinonas con potencial actividad antitumoral  
**Nombre del congreso:** VIII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,



**Fecha de celebración:** 04/10/2004  
**Fecha de finalización:** 08/10/2004  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Sandra Jiménez Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

- 174 Título del trabajo:** Synthesis of highly functionalised 9- and 10-membered macrolactones by selective ozonolysis of 1,4-diaza phenanthrene derivatives.  
**Nombre del congreso:** 5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
**Fecha de finalización:** 14/09/2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química y Sociedad Italiana de Química  
Elisa Pérez-Sacau; Ana Estévez-Braun; Ángel.G. Ravelo.
- 175 Título del trabajo:** Synthesis of pyran and furan benzoquinones with potential antitumoral activity  
**Nombre del congreso:** 5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
**Fecha de finalización:** 14/09/2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química y Sociedad Italiana de Química  
Elisa Pérez Sacau; Ana Estévez Braun; Ángel.G. Ravelo.
- 176 Título del trabajo:** Natural tropolone derivatives as DNA-damaging agents  
**Nombre del congreso:** XVIII International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 15/08/2004  
**Fecha de finalización:** 19/08/2004  
**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry  
Dulce Mesa-Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 177 Título del trabajo:** Synthesis of bioactive quinone derivatives as antitumoral and cancer chemopreventive agents.  
**Nombre del congreso:** XVIII International Symposium on Medicinal Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 15/08/2004  
**Fecha de finalización:** 18/08/2004  
**Entidad organizadora:** European Federation for Medicinal Chemistry  
Elisa Pérez-Sacau; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 178 Título del trabajo:** Goupiolona A: Novedosa estructura de benzotropolona con actividad antineoplásica en ensayos in vitro  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Canarias de Oncología. II Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 12/02/2004  
**Fecha de finalización:** 14/02/2004  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer



Dulce Y. Mesa-Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; José R. Murguía.

- 179 Título del trabajo:** Obtención de derivados heterocíclicos a partir de diversas naftoquinonas bioactivas  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Canarias de Oncología. II Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 12/02/2004  
**Fecha de finalización:** 14/02/2004  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Ana Estévez-Braun; Elisa Pérez-Sacau; Jorge Soto; Ángel G. Ravelo; José R. Murguía.
- 180 Título del trabajo:** Preparación de pirano y furano benzoquinonas con potencial actividad antitumoral  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Canarias de Oncología. II Conferencia Atlántica del Cáncer.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 12/02/2004  
**Fecha de finalización:** 14/02/2004  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Sandra Jiménez Alonso; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 181 Título del trabajo:** Síntesis de diazinas y oxazolinas a partir de orto-naftoquinonas bioactivas. Estudio de la relación estructura-actividad como lesionantes del ADN.  
**Nombre del congreso:** XIV Simposio Nacional de Química Orgánica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rosario, Argentina  
**Fecha de celebración:** 09/11/2003  
**Entidad organizadora:** Sociedad Química de Argentina  
Elisa Pérez-Sacau; Jorge Soto; Ana Estévez-Braun; Ángel Gutiérrez Ravelo.
- 182 Título del trabajo:** Síntesis de pirano y furano-naftoquinonas bioactivas derivadas de lapachol y lawsona.  
**Nombre del congreso:** XIV Simposio Nacional de Química Orgánica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rosario, Argentina  
**Fecha de celebración:** 09/11/2003  
**Fecha de finalización:** 12/11/2003  
**Entidad organizadora:** Sociedad Química de Argentina  
Ana Estévez-Braun; Elisa Pérez-Sacau; Ángel Gutiérrez-Ravelo.
- 183 Título del trabajo:** Nuevos hetero Diels-Alder aductos tipo sesquiterpeno- triterpeno  
**Nombre del congreso:** VII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2003  
**Fecha de finalización:** 11/10/2003  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Dulce Y. Mesa; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 184 Título del trabajo:** Síntesis de diazinas y oxazolinas a partir de orto-naftoquinonas bioactivas  
**Nombre del congreso:** VII Semana Científica Antonio González  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,



**Fecha de celebración:** 06/10/2003

**Fecha de finalización:** 11/10/2003

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica  
Elisa Pérez-Sacau; Jorge Soto; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Gutiérrez.

**185 Título del trabajo:** Nuevos agentes lesionantes de ADN

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,

**Fecha de celebración:** 09/09/2003

**Fecha de finalización:** 12/09/2003

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Terapéutica  
Dulce Y. Mesa Siverio; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**186 Título del trabajo:** Cheiloclones A-F. New octacyclic sesquiterpene-triterpene hetero-Diels-Alder adducts

**Nombre del congreso:** 3rd Spanish-Japanese. Organic Chemistry Symposium.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife,

**Fecha de celebración:** 06/07/2003

**Fecha de finalización:** 09/07/2003

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química y Sociedad Japonesa de Química  
Dulce Y. Mesa-Siverio; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**187 Título del trabajo:** Synthesis of bioactive furan and pyran naphthoquinone derivatives from lapachol and lawsone

**Nombre del congreso:** 3rd Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife,

**Fecha de celebración:** 06/07/2003

**Fecha de finalización:** 09/07/2003

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química y Sociedad Japonesa de Química  
Elisa Pérez-Sacau; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.

**188 Título del trabajo:** Aislamiento, elucidación estructural de productos naturales y herramientas biotecnológicas para síntesis.

**Nombre del congreso:** VI Semana Científica Antonio González

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Laguna,

**Fecha de celebración:** 07/10/2002

**Fecha de finalización:** 11/10/2002

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL

**189 Título del trabajo:** Nuevas benzotropolonas bioactivas aisladas de Goupia glabra.

**Nombre del congreso:** VI Semana Científica Antonio González

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Laguna,

**Fecha de celebración:** 07/10/2002

**Fecha de finalización:** 12/10/2002

**Entidad organizadora:** Departamento de Química Orgánica, ULL

Dulce Mesa; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; José R. Murguía; Abigail Rodríguez. "Libro de abstract".



- 190 Título del trabajo:** Derivados antitumorales a partir de reacciones de acilación de nor-triterpeno metilénquinonas  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2002  
**Fecha de finalización:** 17/04/2002  
**Entidad organizadora:** CYTED  
Ana Estévez-Braun; Haydee Chávez Orellana; Ángel G. Ravelo.
- 191 Título del trabajo:** Sustancias antitumorales obtenidas por oxidación y extensión de la estructura de nor-triterpeno metilénquinonas  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2002  
**Fecha de finalización:** 17/04/2002  
**Entidad organizadora:** CYTED  
Haydee Chávez Orellana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; J. A. De la Fuente.
- 192 Título del trabajo:** Rastreo de productos naturales con potencial antitumoral mediante bioensayos con levadura.  
**Nombre del congreso:** Primera Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Fuerteventura,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2002  
**Fecha de finalización:** 11/02/2002  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
José R. Murgía; Elisa Pérez; Abigail Rodríguez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 193 Título del trabajo:** Naftoquinonas con posible aplicación en la quimioprevención de tumores generadores por el virus EPSTEIN-BARR.  
**Nombre del congreso:** Primera Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Fuerteventura,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2002  
**Fecha de finalización:** 11/02/2002  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Elisa Pérez Sacau; Ana Estévez-Braun; Harunkuni Tokude.
- 194 Título del trabajo:** Obtención de derivados antitumorales a partir de reacciones de acilación de nor-triterpeno metilénquinonas.  
**Nombre del congreso:** Primera Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Fuerteventura,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2002  
**Fecha de finalización:** 11/02/2002  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Ana Estévez-Braun; Haydee Chávez Orellana; Ángel G. Ravelo.



- 195 Título del trabajo:** Obtención de derivados antitumorales mediante reacciones de oxidación y extensión de la estructura de nor-triterpeno metilénquinonas  
**Nombre del congreso:** Primera Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Fuerteventura,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2002  
**Fecha de finalización:** 11/02/2002  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Haydee Chávez Orellana; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; J.A. De la Fuente.
- 196 Título del trabajo:** Obtención de derivados antitumorales mediante transformaciones selectivas en los anillos A y E de nor-triterpeno metilénquinonas y nor-triterpeno fenoles  
**Nombre del congreso:** Primera Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Fuerteventura,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2002  
**Fecha de finalización:** 11/02/2002  
**Entidad organizadora:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer  
Dulce Mesa Siverio; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 197 Título del trabajo:** Compuestos bioactivos de Celastraceas: un ejemplo de la colaboración en Iberoamericana  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 04/10/2001  
**Fecha de finalización:** 06/10/2001  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
Ana Estévez Braun.
- 198 Título del trabajo:** Transformaciones selectivas de naftoquinonas y nor-triterpenoquinonas bioactivas. Control metabólico de la doble reacción enzimática (hidroxilación/epoxidación) que convierte hiosciamina en escopolamina.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 04/10/2001  
**Fecha de finalización:** 06/10/2001  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
Elisa Pérez; Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rafael Zárate.
- 199 Título del trabajo:** Selective transformations of bioactive naphthoquinones and nor-triterpenequinones and metabolic control of the double enzymatic reaction (hydroxylation/epoxidation) which converts hyoscyamine into scopolamine  
**Nombre del congreso:** COST D12 Workshop Selective Organic Transformations  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2001  
**Fecha de finalización:** 23/09/2001  
**Entidad organizadora:** European Cooperation in Science and Technology  
Elisa Pérez; Nabil El-Jaber; Haydee Cávez; Rafael Zárate; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.



- 200** **Título del trabajo:** Aductos sesquiterpenos-triterpenos de *Maytenus amazonica*.  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Latinoamericano de Química y XXI Congreso Peruano de Química.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 15/10/2000  
**Fecha de finalización:** 19/10/2000  
**Entidad organizadora:** Sociedades Químicas de Latinoamérica
- 201** **Título del trabajo:** Bioactive benzodioxines adducts obtained from different natural products.  
**Nombre del congreso:** 2000 years of Natural Products Research- Past, Present and Future.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 26/10/1999  
**Fecha de finalización:** 30/10/1999  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Elisa Pérez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 202** **Título del trabajo:** New bioactive metabolites from *Maytenus macrocarpa*  
**Nombre del congreso:** 2000 years of Natural Products Research- Past, Present and Future.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 26/07/1999  
**Fecha de finalización:** 30/07/1999  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 203** **Título del trabajo:** Estructura y bioactividad de metabolitos secundarios de *Maytenus macrocarpa*  
**Nombre del congreso:** XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 19/07/1999  
**Fecha de finalización:** 23/07/1999  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Haydee Chávez; Ana Estévez-braun; Ángel G. Ravelo.
- 204** **Título del trabajo:** Formación de heterociclos a partir de compuestos 1,2-dicarbonílicos. Influencia de la introducción del grupo diazomalonil en la actividad.  
**Nombre del congreso:** XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 19/07/1999  
**Fecha de finalización:** 23/07/1999  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Elisa Pérez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 205** **Título del trabajo:** Nor-triterpenos bioactivos aislados de *Maytenus amazonica*  
**Nombre del congreso:** IV Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 01/12/1998  
**Fecha de finalización:** 04/12/1998



**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química

- 206 Título del trabajo:** Obtención de productos bioactivos mediante reacción de Hetero-Diels-Alder.  
**Nombre del congreso:** IV Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 01/12/1998  
**Fecha de finalización:** 04/12/1998  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
Elisa Pérez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 207 Título del trabajo:** Triterpeno quinonas de raíces de Maytenus de Chile.  
**Nombre del congreso:** IV Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 01/12/1998  
**Fecha de finalización:** 04/12/1998  
**Entidad organizadora:** Sociedad Chilena de Química  
O. Muñoz; Antonio G. González; Ángel G. Ravelo; Ana Estévez-Braun.
- 208 Título del trabajo:** Obtención de sistemas 2,3-dihidro [1,4]-dioxinas a partir de compuestos dicarbonílicos.  
Comunicación Oral.  
**Nombre del congreso:** XXVII Reunión de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño,  
**Fecha de celebración:** 24/06/1998  
**Fecha de finalización:** 26/06/1998  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Elisa Pérez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 209 Título del trabajo:** Estructura, consideraciones biogenéticas y transformaciones químicas de nuevos metabolitos de Maytenus amazonica  
**Nombre del congreso:** XXVII Reunión de Química Orgánica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 24/06/1998  
**Fecha de finalización:** 26/06/1998  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Haydee Chávez; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.
- 210 Título del trabajo:** Regio and stereospecific reactions on enol double bond of bioactive nor quinone methide triterpenes.  
**Nombre del congreso:** First International Symposium of New Horizons of Organic Chemistry in Biomedicine.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 16/09/1996  
**Fecha de finalización:** 18/09/1996  
Nelson Alvarenga; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo.



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ad5da8c0fa0076ee3d131b71965f5cfa

- 211 Título del trabajo:** Structure and absolute configuration of triterpene dimers from *Maytenus scutioides*  
**Nombre del congreso:** First International Symposium of New Horizons of Organic Chemistry in Biomedicine.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 16/09/1996  
**Fecha de finalización:** 18/09/1996  
Nelson Alvarenga; Ana Estévez-Braun; Isabel López-Bazzocchi; Ángel G. Ravelo.
- 212 Título del trabajo:** Bioactive acetylenes from *Argyranthemum* species.  
**Nombre del congreso:** 44th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 03/09/1996  
**Fecha de finalización:** 07/09/1996  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Ignacio A. Jiménez; Laila Moujir.
- 213 Título del trabajo:** Efecto nematocida y nematostático de plantas de las Islas Canarias  
**Nombre del congreso:** XXVI Annual Meeting of the Organization of Nematologist of Tropical America  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zamorano, Honduras  
**Fecha de celebración:** 20/06/1994  
**Fecha de finalización:** 24/06/1994  
**Entidad organizadora:** Organization of Nematologist of Tropical America  
José A. González; Ana Estévez-Braun; Ángel G. Ravelo; Rafael Estévez-Reyes.
- 214 Título del trabajo:** New polyacetylene with antibiotic activity  
**Nombre del congreso:** International Symposium of the Phytochemical Society of Europe  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lausanne, Suiza  
**Fecha de celebración:** 28/09/1993  
**Fecha de finalización:** 01/10/1993  
**Entidad organizadora:** Phytochemical Society of Europe  
Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes.
- 215 Título del trabajo:** Nuevos butenolidos de *Bupleurum salicifolium*  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Bienal de la RSEQ  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
**Fecha de finalización:** 24/09/1992  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Rafael Estévez-Reyes; Ana Estévez-Braun; Antonio G. González.
- 216 Título del trabajo:** Structures and chemical transformations of new lignanolides from *Bupleurum salicifolium*.  
**Nombre del congreso:** Symposium on Natural Products  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valletta, Malta  
**Fecha de celebración:** 14/06/1992  
**Fecha de finalización:** 16/06/1992



**Entidad organizadora:** Department of Pharmacy, University of Malta  
Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Antonio G. González.

- 217 Título del trabajo:** Actividad Nematicida de Compuestos de Asteraceas  
**Nombre del congreso:** XXIV Annual Meeting of the Organization of Nematologist of Tropical America  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lanzarote,  
**Fecha de celebración:** 27/04/1992  
**Fecha de finalización:** 01/05/1992  
**Entidad organizadora:** Organization of Nematologist of Tropical America  
**Ciudad entidad organizadora:** Lanzarote,  
Isabel López-Bazzocchi; Ana Estévez-Braun.
- 218 Título del trabajo:** Lignanos de tipo butirolactona de Bupleurum salicifolium  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Bienal de la RSEQ  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 23/09/1990  
**Fecha de finalización:** 28/09/1990  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
Ana Estévez-Braun; Rafael Estévez-Reyes; Antonio G. González.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Investigación en el Instituto Universitario de Bio-Orgánica  
**Nombre del evento:** Foro de Innovación de Canarias (Fi2)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife Espacio de las Artes (TEA), Santa cruz de Tenerife,  
**Fecha de celebración:** 22/01/2015  
**Entidad organizadora:** Cabildo Insular de Tenerife-Parque Tecnológico de Tenerife
- 2 Título del trabajo:** I Feria de Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 16/10/2014  
**Entidad organizadora:** Fundación General de la Universidad de La Laguna
- 3 Título del trabajo:** Investigación desarrollada por el grupo Quibionat  
**Nombre del evento:** I Semana Científica  
**Ciudad de celebración:** La Laguna,  
**Fecha de celebración:** 03/02/2012  
**Entidad organizadora:** Fundación Bioavance, ULL, IUBO, ITB
- 4 Título del trabajo:** Divulgación de los resultados de investigación en las áreas de biotecnología vegetal y búsqueda de nuevos fármacos  
**Nombre del evento:** Proyecto de divulgación científica 471476  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno Autónomo
- 5 Título del trabajo:** Jornadas de Puertas Abiertas del IUBO a Estudiantes de Secundaria y Bachillerato.  
Desde el 2011 hasta la actualidad



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité asesor científico empresa CEAMED S.A  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2010
- Título del comité:** Comité Científico. 8 th Meeting of the PSE 2 nd RSEQ-GEQPN Congress.  
**Entidad de afiliación:** Real Sociedad Española de Química, The Phytochemical Society of Europe, CSIC, Universidad de La Laguna.  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2009 - 26/09/2009
- Título del comité:** Comité de selección de personal para el desarrollo de acciones específicas que permitan la dinamización de propuestas a convocatorias de ámbito internacional de la ULL.  
**Fecha de inicio:** 07/01/2016
- Título del comité:** Miembro del Comité Ejecutivo del Instituto Universitario de Bio-Orgánica

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Seminario 50 Aniversario de la Investigación en Productos Naturales  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna-Instituto Universitario de Bio-Orgánica  
**Ciudad entidad convocante:** La Laguna,  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2014 - 07/10/2014
- Título de la actividad:** Jornadas Iberoamericanas de Resonancia Magnética Nuclear. Avances en Resonancia Magnética Nuclear e Interacciones Moleculares.  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador y Ponente  
**Entidad convocante:** CYTED  
**Ciudad entidad convocante:** Santa Cruz, Bolivia  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2005 - 07/10/2005      **Duración:** 4 días
- Título de la actividad:** Curso-taller Iberoamericano de Determinación Estructural de Productos Naturales RMN, EM, RX y DC.  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador y Docente  
**Entidad convocante:** CYTED  
**Ciudad entidad convocante:** Ciudad de Panamá,  
**Fecha de inicio-fin:** 06/09/2004 - 10/09/2004
- Título de la actividad:** Introducción a la Determinación Estructural de Productos Naturales y a su Química  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador y Docente  
**Entidad convocante:** CYTED  
**Ciudad entidad convocante:** Iquitos, Perú  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2003 - 20/09/2003



- 5 Título de la actividad:** Espectrometría de masas y su aplicación a la elucidación estructural  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador  
**Entidad convocante:** CYTED- Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2003 - 09/04/2003
- 6 Título de la actividad:** I Reunión International Red Iberoamericana de Determinación Estructural de Moléculas Bioactivas  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador, Reunión Científica Internacional Multidisciplinar dentro de la química de productos naturales  
**Entidad convocante:** CYTED  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2003 - 06/04/2003
- 7 Título de la actividad:** Seminario sobre Avances en Química Bio-Orgánica en la ULL  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna-Instituto Universitario de Bio-Orgánica  
**Fecha de inicio:** 01/06/2016
- 8 Título de la actividad:** I Jornadas Sobre Avances en Investigación Biomédica Translacional  
**Tipo de actividad:** Miembro Comité Organizador  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna, Instituto de Bioorgánica, Instituto de Tecnología Biomédica  
**Fecha de inicio:** 27/05/2016
- 9 Título de la actividad:** Reunión del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) Programa X-2 titulada Síntesis de Moléculas Bioactivas, Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador  
**Entidad convocante:** CYTED-Universidad de La Laguna  
**Ciudad entidad convocante:** La Laguna,  
**Fecha de inicio:** 1997

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretaria del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Secretaria  
**Fecha de inicio:** 15/04/2011
- 2 Nombre de la actividad:** Dirección y Gestión de las Ayudas a Grupos Consolidados, de la Universidad de La Laguna convocatorias años: 2012, 2013, 2014, 2015
- 3 Nombre de la actividad:** Dirección y gestión como Coordinadora e Investigadora Principal de los siguientes Proyectos de Investigación: Ministerio de Economía y Competitividad Proyecto SAF2015-65113-C2-1R. Ministerio de Economía y Competitividad Proyecto SAF2012-37344-C03-01. Ministerio de Ciencia e Innovación Proyecto SAF2009-13296-C02-01. Ministerio de Asuntos Exteriores Proyecto, Proyecto ULL-Universidad de Talca 2000-2003
- 4 Nombre de la actividad:** Dirección y gestión como Investigadora Principal de los siguientes Proyectos de Investigación financiados por la Fundación Instituto Canario de Investigación del Cáncer GI16-FICIC2011, GI16-FICIC2009, FICIC 03/08, ICIC-PI-Nº52007, ICIC-PI-Nº042005, ICIC-PI-Nº032004



- 5 Nombre de la actividad:** He actuado de evaluadora de contratos FPI asignados a dos proyectos de MINECO CTQ2014
- 6 Nombre de la actividad:** He formado parte del tribunal de un concurso-oposición (BOC 17-06-15), para la selección de un oficial, especialidad laboratorio con destino en el Instituto Universitario de Biorgánica

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** He actuado de referee para las siguientes revistas: Eur. J. Med. Chem, J. Med.Chem., Organic Lett., J. Org. Chem., J. Nat. Prod., Phytochemistry, Bioorg Med. Chem., Bioorg. Med. Chem. Lett., Tetrahedron, Curr. Med. Chem, J. Brazi Chem. Soc , J. Pharm. Biomol. Anal, Molecules
- 2 Funciones desempeñadas:** He formado parte de tres comisiones de expertos convocadas por la Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (ACECAU).
- 3 Funciones desempeñadas:** He sido evaluadora de la ANEP de varios proyectos de investigación
- 4 Funciones desempeñadas:** He sido evaluadora internacional de diversos proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del organismo argentino FONCYT y del organismo chileno CONICYT

### Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Department of Chemistry and Biochemistry, University of Colorado at Boulder  
**Ciudad entidad realización:** Boulder, Estados Unidos de América  
**Duración:** 1 año  
**Tareas contrastables:** Adición diastereoselectiva de organoyterbios a compuestos carbonílicos

#### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Becaria FPI  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Duración:** 4 años
- 2 Nombre de la ayuda:** Becaria Gobierno Autónomo Canario realización de estancias en el extranjero  
**Entidad concesionaria:** Gobierno Autónomo Canaria  
**Duración:** 1 año



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** American Chemical Society (ACS)
- 2 Nombre de la sociedad:** Instituto Canario de Investigación del Cáncer (ICIC)
- 3 Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Química. Grupo especializado en Química Orgánica (QOR). Grupo Especializado en Química de Productos Naturales (QPN).

## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Red Iberoamericana de Determinación Estructural de Moléculas Bioactivas (RIDEST)  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 4 años

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Distinción de la Empresa Eli-Lilly por la destacada contribución al programa Open Innovation Drug Discovery  
**Fecha de concesión:** 2015
- 2 Descripción:** Distinción académica  
**Entidad concesionaria:** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional San Luis Gonzaga  
**Ciudad entidad concesionaria:** Ica, Perú  
**Fecha de concesión:** 2003
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Química, Bienio 1993/1995  
**Entidad concesionaria:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de concesión:** 1995

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 12/06/2013



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Certificado de Acreditación al cuerpo de Catedráticos de Universidad

**Fecha del reconocimiento:** 17/04/2012

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** He impartido el seminario "Búsqueda de entidades químicas para el desarrollo de nuevos fármacos"

**Entidad acreditante:** Facultad de Medicina, ULL

**Fecha de concesión:** 2012
- 2 Descripción del mérito:** He impartido la conferencia "Síntesis orientada a la diversidad de nuevos compuestos quinónicos"

**Entidad acreditante:** Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca

**Ciudad entidad acreditante:** Talca, Chile

**Fecha de concesión:** 2012
- 3 Descripción del mérito:** He impartido la conferencia "Estrategias en la búsqueda de nuevos fármacos" dentro del Workshop titulado de la molécula al fármaco celebrado en La Laguna, organizado por Universidad de La Laguna y el Proyecto de Interreg Biopharmac

**Fecha de concesión:** 2011
- 4 Descripción del mérito:** He impartido la conferencia "Productos naturales como fuente e inspiración de nuevos fármacos" dentro del ciclo de conferencia "De la naturaleza al fármaco, organizado por la Academia Canaria de la Ciencia

**Fecha de concesión:** 2011
- 5 Descripción del mérito:** He impartido la conferencia "Importancia de los productos naturales en las estrategias de obtención y desarrollo de fármacos antitumorales", en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

**Fecha de concesión:** 2007
- 6 Descripción del mérito:** He impartido la conferencia "Síntesis, química y bioactividad de naftoquinonas y benzoquinonas relacionadas con lapachol", en abril del 2005, en la Sala Mayor de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

**Fecha de concesión:** 2005
- 7 Descripción del mérito:** He colaborado en los trabajos de investigación de los siguientes profesores acogidos al programa Intercampus de la Universidad de La Laguna Prof. Edwing Valdivia, Universidad de Ica, Perú. Enero-Marzo 1997. Prof. Ninoska Callo. Universidad Pontificia. Perú. Enero-Marzo 1998. Prof. Nora Herrera. Univ. Inca Gracilazo de la Vega. Perú. Ene-Marzo 1999 y Ene-Marzo 2003. Prof. Virginia Torpocco. Universidad Nacional de Ingeniería. Perú. Ene-Marzo 2001. Prof. Haydee Chávez Orellana. Universidad de Ica, Perú. Enero-Abril 2002./ Abril-Junio 2007 / Sept.-Dic. 2011. Prof. Orlando Muñoz Muñoz. Universidad de Chile. Octubre-Diciembre 2005. Prof. Ángel Amesty, Universidad Central de Caracas, Venezuela Octubre a Diciembre de 2006. Prof. Rafael Gómez, Universidad de Asunción, Paraguay Octubre a Diciembre 2006. Prof. Viviana Nicotra, Universidad de Córdoba, Argentina. Abril a Julio 2008. Prof. Julio Alarcón, Universidad de Bio-Bio, Chile, Octubre-Noviembre 2009. 2011. Prof. Juan Carlos Cedrón, Universidad Pontificia de Perú, Octubre-Diciembre 2012. Prof. Luis Astudillo, Universidad de Talca,



Chile, Noviembre 2012. Prof. Alex Adonai Osorio, Universidad del Salvador, Octubre-Diciembre 2014 Prof. Elena Condor, Universidad Nacional de Ingeniería. Perú. Ene-Marzo 2001, Octubre 2015-Febrero 2016

- 8 Descripción del mérito:** He colaborado en las investigaciones de los profesores: Prof. Rolando Pellon Condom de La Universidad de La Habana. Profesor Invitado de la Universidad de La Laguna Octubre 2000-Febrero 2001. Prof. Paulino Delgado Méndez, Universidad de Los Andes, Venezuela. Septiembre 2002-Abril 2003. Estancia sabática concedida por la ULA. Prof. Olga Lock de la Pontificia Universidad Católica de Perú, profesora invitada de septiembre a Noviembre 2003. Profesor Juan Carlos Oberti, de la Universidad de Córdoba, Argentina, Profesor Invitado de la Universidad de La Laguna, Mayo-Julio, 2005; Septiembre-Diciembre 2012.
- 9 Descripción del mérito:** He realizado los siguientes cursos de especialización: Espectrometría de masas y su aplicación a la elucidación estructural, Oncología molecular, Enfermedades tropicales: situación actual, Química con microondas
- 10 Descripción del mérito:** Investigadora promotora de Acuerdos Específico de Investigación entre La Universidad de La Laguna y La Universidad de San Juan (Argentina) y l'Université de Béjaia (Argelia)
- 11 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Contratación del Departamento de Química Orgánica durante un curso académico
- 12 Descripción del mérito:** Profesora Invitada, Universidad de Talca, Chile, Abril 2012
- 13 Descripción del mérito:** Profesora Invitada, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, Junio 2007



## Soledad Fernández Alfonso

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/01/2017

**v 1.4.0**

6b27fa1128ece7ce8da1cc307f22acad

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

## Resumen libre del currículum

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

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

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

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

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

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



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

**Sexenios: 4 (último 2005-2010)**

**Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 8 (2 con Mención Europea y 1 en colaboración con Charite, Berlin).**

**Publicaciones en los últimos 10 años: 37. De ellas, 26 en Q1 (73%) con 9 en D1 (26%)**

**Total de citas: 1375**

**Índice h: 22**



## Soledad Fernández Alfonso

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

### Situación profesional actual

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

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

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

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



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

**Departamento:** Farmacología, Medicina

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Fecha de inicio:** 1989

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

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

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

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

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



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Licenciada en Farmacia

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

**Fecha de titulación:** 1986

### Doctorados

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

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

**Fecha de titulación:** 1990

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Mecanismos moleculares asociados al escape de albuminuria en pacientes con supresión crónica del sistema renina angiotensina: un abordaje traslacional.

**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Helena Pulido Olmo

**Fecha de defensa:** 05/10/2016
- Título del trabajo:** Papel de la AMPK vascular en la regulación de la función vasomotora en la obesidad. Efecto de la restricción calórica.

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

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

**Fecha de defensa:** 23/03/2015



- 3 Título del trabajo:** Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model.  
**Entidad de realización:** Instituto Pluridisciplinar, UCM and Klinische Pharmakologie, Charite Medizin, Berlin.  
**Alumno/a:** Christoph Steireif:  
**Fecha de defensa:** 20/12/2013
- 4 Título del trabajo:** Mecanismos implicados en los efectos cardiacos de leptina..  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina  
**Alumno/a:** Nieves Gómez Hurtado  
**Fecha de defensa:** 18/12/2012
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la función vascular en arterias mesentéricas de resistencia durante el desarrollo de obesidad inducida por la dieta  
**Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo  
**Alumno/a:** Marta Gil Ortega  
**Fecha de defensa:** 02/12/2010
- 6 Título del trabajo:** Estudio de las adaptaciones y alteraciones metabólicas cardiacas en un modelo de obesidad inducida por dieta en ratón  
**Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo.  
**Alumno/a:** Rocío Guzmán Ruiz  
**Fecha de defensa:** 14/07/2010
- 7 Título del trabajo:** Caracterización de las alteraciones metabólicas en un modelo de obesidad inducida por dieta en ratón.  
**Entidad de realización:** Instituto Pluridisciplinar, UCM.  
**Alumno/a:** Paula Stucchi da Silva  
**Fecha de defensa:** 14/06/2010
- 8 Título del trabajo:** Caracterización del tejido adiposo perivascular y su papel en la regulación de la función arterial en ratas espontáneamente hipertensas.  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.  
**Alumno/a:** Beatriz Gálvez Prieto  
**Fecha de defensa:** 2007
- 9 Título del trabajo:** Participación de la colecistocinina en la regulación nerviosa del tono vascular cerebral y mesentérico.  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM  
**Alumno/a:** Cristina Sánchez Fernández  
**Fecha de defensa:** 2003
- 10 Título del trabajo:** Modulation von Angiotensin Konversionsenzym durch Stickstoffmonoxid  
**Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM y Departamento de Farmacología Clínica, Universidad Libre de Berlín.  
**Alumno/a:** Andrea Ackermann  
**Fecha de defensa:** 1999



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

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

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

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

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

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



**Cuantía total:** 90.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Papel de la leptina de la grasa periadventicia en la regulación de la función vascular. Relación con la actividad simpática.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC (SAF2005-05180)

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 50.600 €

**7 Nombre del proyecto:** Papel de la leptina perivascular en el desarrollo y mantenimiento de la hipertensión arterial

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández

**Entidad/es financiadora/s:**

CAM (GR/SAL/0558/2004)

**Fecha de inicio:** 2005

**Cuantía total:** 10.580 €

**8 Nombre del proyecto:** Efecto de una administración crónica del aminoácido L-arginina sobre las alteraciones vasculares de la hipertensión arterial.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández

**Entidad/es financiadora/s:**

UCM-DANONE (PR248/02-11691)

**Fecha de inicio:** 2003

**Cuantía total:** 6.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Alteraciones del equilibrio NO/Angiotensina II en ratas SHR prehipertensas como posibles marcadores biológicos tempranos del desarrollo de hipertensión. Estudio bioquímico, celular y funcional en arterias mesentéricas de resistencia.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen González

**Entidad/es financiadora/s:**

CiCYT (BFI 2001-0638)

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 96.762 €

**10 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la CCK sobre la reactividad de vasos cerebrales y mesentéricos de resistencia. 2000-2002.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Fernández.

**Entidad/es financiadora/s:**

CAM (0.8.4/0046/2000)

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 24.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudio de la implicación del enzima conversor de angiotensina de la adventicia y de la capa muscular en los procesos de remodelado vascular. Influencia del NO.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen González

**Entidad/es financiadora/s:**

FIS (98/0736)

**Fecha de inicio:** 1998

**Duración:** 2 años



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

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

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc

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

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

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

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

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

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fernandez-Alfonso MS; Souza DS; Dreifaldt M; Dashwood MR. Commentary: Perivascular Fat and Improved Vein Graft Patency in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Surgery.05/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27173025>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Ruiz-Hurtado G; Sarafidis P; Fernández-Alfonso MS; Waeber B; Ruilope LM. Global cardiovascular protection in chronic kidney disease: caveats and potential improvers. Nature Revs. Cardiol. 05/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 9.183 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 79
- 3** Pulido Olmo H; García Prieto C; Alvarez Llamas G; Barderas MG; Vivanco F; Aranguéz I; Somoza B; Segura J; Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Ruilope LM; Ruiz Ortega G. Role of matrix metalloproteinase (MMP)-9 in chronic kidney disease: a new biomarker of resistant albuminuria. Clin Sci. 130 - 7, pp. 525 - 538. 04/2016.  
**DOI:** 10.1042/CS20150517  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 5,598 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 123
- 4** Gil-Ortega M; Martín-Ramos M; Arribas SM; Carmen González M; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Arterial stiffness is associated with adipokine dysregulation in non-hypertensive obese mice. Vascul Pharmacol.77, pp. 38 - 47. 02/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26028606>>.



**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.05.012

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,635

**Posición de publicación:** 57

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Pharmacology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 255

- 5** García-Prieto CF; Fernández-Alfonso MS. Caloric Restriction as a Strategy to Improve Vascular Dysfunction in Metabolic Disorders.2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27314388>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2015.08.004

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3,794

**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** Nutrition and Dietetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 77

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

**DOI:** 10.1111/bph.13223

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.842

**Posición de publicación:** 24

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 255

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

**DOI:** 10.1016/j.tem.2015.04.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 9,392

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 128

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

**DOI:** 10.1152/physiolgenomics.00008.2015

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.34

**Posición de publicación:** 40

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Genetics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 83



- 10** García-Prieto CF; Gil-Ortega M; Aránguez I; Ortiz-Besoain M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Vascular AMPK as an attractive target in the treatment of vascular complications of obesity. *Vascul Pharmacol.* 67-69, pp. 10 - 20. 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25869500>>.  
**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.02.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.635  
**Posición de publicación:** 57  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 255
- 11** García-Prieto CF; Hernández-Nuño F; Rio DD; Ruiz-Hurtado G; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. High-fat diet induces endothelial dysfunction through a down-regulation of the endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway. *Mol Nutr Food Res.* 59 - 3, pp. 520 - 532. 03/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25421217>>.  
**DOI:** 10.1002/mnfr.201400539  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.603  
**Posición de publicación:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Nutrition and Dietetics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123
- 12** García-Prieto CF; Pulido-Olmo H; Ruiz-Hurtado G; Gil-Ortega M; Aranguez I; Rubio MA; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Mild caloric restriction reduces blood pressure and activates endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway in obese Zucker rats. *Vascul Pharmacol.* 65-66, pp. 3 - 12. 02/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25530153>>.  
**DOI:** 10.1016/j.vph.2014.12.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.635  
**Posición de publicación:** 57  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 255
- 13** Ruiz-Hurtado G; Condezo-Hoyos L; Pulido-Olmo H; Aranguez I; Del Carmen González M; Arribas S; Cerezo C; Segura J; Praga M; Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. Development of albuminuria and enhancement of oxidative stress during chronic renin-angiotensin system suppression. *J Hypertens.* 32 - 10, pp. 2082 - 2091. 10/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25033166>>.  
**DOI:** 10.1097/HJH.000000000000292  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.72  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 60
- 14** Gil-Ortega M; Fernández-Alfonso MS; Somoza B; Casteilla L; Sengenès C. Ex vivo microperfusion system of the adipose organ: a new approach to studying the mobilization of adipose cell populations. *Int J Obes (Lond).* 38 - 9, pp. 1255 - 1262. 09/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24357852>>.  
**DOI:** doi: 10.1038/ijo.2013.243  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,004  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Endocrinology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 128

- 15** Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. One step forward for serelaxin as a promising therapy in cardiac fibrosis. *Hypertension*. 64 - 2, pp. 229 - 230. 08/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24866133>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,635  
**Posición de publicación:** 57
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Cardiology and Cardiovascular Medicine  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 255
- 16** Gómez-Hurtado N; Fernández-Velasco M; Fernández-Alfonso MS; Boscá L; Delgado C. Prolonged leptin treatment increases transient outward K<sup>+</sup> current via upregulation of Kv4.2 and Kv4.3 channel subunits in adult rat ventricular myocytes. *Pflugers Arch*. 466 - 5, pp. 903 - 9014. 05/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24046152>>.
- DOI:** 10.1007/s00424-013-1348-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.101  
**Posición de publicación:** 13
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83
- 17** Gil-Ortega M; Condezo-Hoyos L; García-Prieto CF; Arribas SM; González MC; Aranguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Imbalance between pro and anti-oxidant mechanisms in perivascular adipose tissue aggravates long-term high-fat diet-derived endothelial dysfunction. *PLoS One*. 9 - 4, pp. e95312. 04/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24760053>>.
- DOI:** 10.1371/journal.pone.0095312.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.23  
**Posición de publicación:** 9
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57
- 18** Steireif C; García-Prieto CF; Ruiz-Hurtado G; Pulido-Olmo H; Aranguez I; Gil-Ortega M; Somoza B; Schönfelder G; Schulz A; Fernández-Alfonso MS; Kreutz R. Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model. *J Hypertens*. 31 - 11, pp. 2203 - 2212. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/23868088>>.
- DOI:** 10.1097/HJH.0b013e3283642384  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.72  
**Posición de publicación:** 10
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 60
- 19** Fernández-Alfonso MS; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; Aranguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B. Mechanisms of perivascular adipose tissue dysfunction in obesity. *Int J Endocrinol*. 2013, pp. 402053. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24307898>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 20** Guzmán-Ruiz R; Gómez-Hurtado N; Gil-Ortega M; Somoza B; González MC; Aránguez I; Martín-Ramos M; González-Martín C; Delgado C; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Remodeling of energy metabolism and absence of electrophysiological changes in the heart of obese hyperleptinemic mice. New insights into the pleiotropic role of leptin. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 4, pp. 175. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24298268>>.



**DOI:** 10.3389/fendo.2013.00175

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Gálvez-Prieto B; Somoza B; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; de Las Heras AI; González MC; Arribas S; Aranguéz I; Bolbrinker J; Kreutz R; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Anticontractile Effect of Perivascular Adipose Tissue and Leptin are Reduced in Hypertension. *Front Pharmacol.* 3, pp. 103. 07/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22679436>>.

**DOI:** 10.3389/fphar.2012.00103

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 3.802

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 51

**Num. revistas en cat.:** 255

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

**DOI:** 10.1210/en.2011-1023

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 4.7

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 122

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

**DOI:** 10.1016/j.endonu.2012.04.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**DOI:** 10.1016/j.nlm.2010.11.007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL

**Índice de impacto:** 3.02

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 76

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

**DOI:** 10.1210/en.2009-1464

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 4.99

**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 116

- 26** Guzmán-Ruiz R; Somoza B; Gil-Ortega M; Merino B; Cano V; Attané C; Castan-Laurell I; Valet P; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Sensitivity of cardiac carnitine palmitoyltransferase to malonyl-CoA is regulated by leptin: similarities with a model of endogenous hyperleptinemia. *Endocrinology*. 151 - 3, pp. 1010 - 1018. 03/2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20056820>>.  
**DOI:** 10.1210/en.2009-1170  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.99  
**Posición de publicación:** 20  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 116
- 27** Stucchi P; Cano V; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Aliskiren reduces body-weight gain, adiposity and plasma leptin during diet-induced obesity. *Br J Pharmacol*. 158 - 3, pp. 771 - 778. 10/2009. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/19694726>>.  
**DOI:** 10.1111/j.1476-5381.2009.00355.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.2  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 237
- 28** Gálvez-Prieto B; Dubrovskaja G; Cano MV; Delgado M; Aranguez I; González MC; Ruiz-Gayo M; Gollasch M; Fernández-Alfonso MS. A reduction in the amount and anti-contractile effect of periaortic mesenteric adipose tissue precedes hypertension development in spontaneously hypertensive rats. *Hypertens Res*. 31 - 7, pp. 1415 - 1423. 07/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18957813>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 29** Dashwood MR; Souza DS; Fernández-Alfonso MS. Re: Perivascular tissue of internal thoracic artery releases potent nitric oxide and prostacyclin-independent anticontractile factor. *Eur J Cardiothorac Surg*. 33 - 6, pp. 1161 - 1162. 06/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18434181>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 30** González JM; Somoza B; Conde MV; Fernández-Alfonso MS; González MC; Arribas SM. Hypertension increases middle cerebral artery resting tone in spontaneously hypertensive rats: role of tonic vasoactive factor availability. *Clin Sci (Lond)*. 114 - 10, pp. 651 - 659. 05/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18092943>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 31** Gálvez-Prieto B; Bolbrinker J; Stucchi P; de Las Heras AI; Merino B; Arribas S; Ruiz-Gayo M; Huber M; Wehland M; Kreutz R; Fernández-Alfonso MS. Comparative expression analysis of the renin-angiotensin system components between white and brown perivascular adipose tissue. *J Endocrinol*. 197 - 1, pp. 55 - 64. 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18372232>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 32** Loesch A; Dashwood MR; Fernández-Alfonso MS. Improved saphenous vein graft patency for coronary artery bypass grafting: "no-touch" harvesting or "dissection without touching"? *J Thorac Cardiovasc Surg*. 134 - 3, pp. 819 - 820. 09/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17723853>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



- 33** Somoza B; Guzmán R; Cano V; Merino B; Ramos P; Díez-Fernández C; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Induction of cardiac uncoupling protein-2 expression and adenosine 5'-monophosphate-activated protein kinase phosphorylation during early states of diet-induced obesity in mice. *Endocrinology*. 148 - 3, pp. 924 - 931. 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17082258>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Ruiz-Gayo M; González MC; Fernández-Alfonso S. Vasodilatory effects of cholecystokinin: new role for an old peptide?. *Regul Peptides*. 12/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16889840>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Gálvez B; de Castro J; Herold D; Dubrovská G; Aranguéz I; Luft FC; Gollasch M; Ramos P; Fernández-Alfonso MS. Perivascular adipose tissue and mesenteric vascular function in spontaneously hypertensive rats. *ATVB*. 26:, pp. 1297 - 1302. 06/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 36** Somoza B; Abderrahim F; González JM; Conde MV; Arribas SM; Starcher B; Regadera J; Fernández-Alfonso MS; Díaz-Gil JJ; González MC. Short-term treatment of spontaneously hypertensive rats with liver growth factor reduces carotid artery fibrosis, improves vascular function, and lowers blood pressure. *Cardiovasc Res*. 69 - 3, pp. 764 - 771. 02/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16199024>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Delgado M; Caicoya AG; Greciano V; Benhamú B; López-Rodríguez ML; Fernández-Alfonso MS; Pozo MA; Manzanares J; Fuentes JA. Anxiolytic-like effect of a serotonergic ligand with high affinity for 5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>2A</sub> and 5-HT<sub>3</sub> receptors. *Eur J Pharmacol*. 511 - 1, pp. 9 - 19. 03/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15777774>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Somoza B; González MC; González JM; Abderrahim F; Arribas SM; Fernández-Alfonso MS. Modulatory role of the adventitia on noradrenaline and angiotensin II responses role of endothelium and AT<sub>2</sub> receptors. *Cardiovasc Res*. 65 - 2, pp. 478 - 486. 02/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15639487>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Sánchez-Fernández C; González MC; Beart PM; Mercer LD; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. A novel role for cholecystokinin: regulation of mesenteric vascular resistance. *Regul Pept*. 121 - 1-3, pp. 145 - 153. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15256285>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Fernández-Alfonso MS. Regulation of vascular tone: the fat connection. *Hypertension*. 44 - 3, pp. 255 - 256. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15289465>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Somoza B; González C; Cachafeiro V; Lahera V; Fernández-Alfonso MS. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens*. 22 - 4, pp. 751 - 758. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15126917>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Delgado M; Fuentes JA; Fernández-Alfonso MS. Histamine up-regulates phosphodiesterase IV activity in U-937 cells through H<sub>2</sub> receptor stimulation and cAMP increase. *Med Sci Monit*. 9 - 6, pp. BR212 - 219. 06/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12824943>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 43** Sánchez-Fernández C; González C; Mercer LD; Beart PM; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Cholecystokinin induces cerebral vasodilatation via presynaptic CCK2 receptors: new implications for the pathophysiology of panic. *J Cereb Blood Flow Metab.* 23 - 3, pp. 364 - 370. 03/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12621311>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Delgado M; Fernández-Alfonso MS; Fuentes A. Effect of adrenaline and glucocorticoids on monocyte cAMP-specific phosphodiesterase (PDE4) in a monocytic cell line. *Arch Dermatol Res.* 294 - 4, pp. 190 - 197. 07/2002. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12111350>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** González C; Gómez C; Molero F; Fernández-Alfonso MS. The upregulation of angiotensin-converting enzyme during neointima formation does not have functional consequences. *Life Sci.* 69 - 16, pp. 1851 - 1860. 09/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11693265>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** González MC; Arribas SM; Molero F; Fernández-Alfonso MS. Effect of removal of adventitia on vascular smooth muscle contraction and relaxation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 280 - 6, pp. H2876 - H2881. 06/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11356648>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Bravo R; Somoza B; Ruiz-Gayo M; González C; Ruilope LM; Fernández-Alfonso MS. Differential effect of chronic antihypertensive treatment on vascular smooth muscle cell phenotype in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension.* 37 - 7, pp. E4 - E10. 05/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11358952>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Ruiz-Gayo M; Somoza B; Bravo R; Fernández-Alfonso MS; González C. Chronic losartan treatment decreases angiotensin II-mediated facilitation of noradrenaline release in the caudal artery of spontaneously hypertensive rats. *Life Sci.* 67 - 26, pp. 3153 - 3162. 11/2000. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11191622>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Fernández-Alfonso MS; González C. Nitric oxide and the renin-angiotensin system. Is there a physiological interplay between the systems?. *J Hypertens.* 17 - 10, pp. 1355 - 1361. 10/1999. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/10526894>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Ackermann A; Fernández-Alfonso MS; Sánchez de Rojas R; Ortega T; Paul M; González C. Modulation of angiotensin-converting enzyme by nitric oxide. *Br J Pharmacol.* 124 - 2, pp. 291 - 298. 05/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9641545>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Kreutz R; Fernández-Alfonso MS; Paul M; Peters J. Differential development of early hypertension in heterozygous transgenic TGR(mREN2)27 rats. *Clin Exp Hypertens.* 20 - 3, pp. 273 - 282. 04/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9605382>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Fernández-Alfonso MS; Martorana PA; Licka I; van Even P; Trobisch D; Schölkens BA; Paul M. Early induction of angiotensin I-converting enzyme in rat carotid artery after balloon injury. *Hypertension.* 30 - 2, pp. 272 - 277. 08/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9260992>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Ganten D; Paul M. Effect of losartan on right ventricular hypertrophy and cardiac angiotensin I-converting enzyme activity in pulmonary hypertensive rats. *Clin Exp Hypertens.* 18 - 1, pp. 101 - 111. 01/1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8822237>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Paul M; Stoll M; Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS. The cellular basis of angiotensin converting enzyme mRNA expression in rat heart. *Basic Res Cardiol.* 91 - Suppl 2, pp. 57 - 63. 1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8957546>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Liu Y; Ganten D; Paul M. Induction of cardiac angiotensin I-converting enzyme with dietary NaCl-loading in genetically hypertensive and normotensive rats. *J Mol Med (Berl).* 73 - 5, pp. 243 - 248. 05/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7670928>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Fernández-Alfonso MS; Kreutz R; Zeh K; Liu Y; Ganten D; Paul M. Differential regulation of vascular angiotensin I-converting enzyme in hypertension. *Hypertension.* 24 - 3, pp. 280 - 286. 09/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8082933>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** González R; Fernández-Alfonso MS; Rodríguez-Martínez MA; Fuertes E; Angulo J; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Pressure-induced contraction of the juxtamedullary afferent arterioles in spontaneously hypertensive rats. *Gen Pharmacol.* 1994. 25 - 2, pp. 333 - 339. 03/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8026733>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Zhao Y; Bader M; Kreutz R; Fernandez-Alfonso M; Zimmermann F; Ganten U; Metzger R; Ganten D; Mullins JJ; Peters J. Ontogenetic regulation of mouse Ren-2d renin gene in transgenic hypertensive rats, TGR(mREN2)27. *Am J Physiol.* 265 - 5 Pt 1, pp. E699 - E707. 11/1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8238495>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Sánchez-Ferrer CF; Ponte A; Casado MA; Rodríguez-Mañas L; Pareja A; González R; Fernández-Alfonso MS; Redondo J; Marín J. Endothelial modulation of the vascular sodium pump. *J Cardiovasc Pharmacol.* 22 - 2, pp. S99 - S101. 1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7508044>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Sánchez-Ferrer CF; Fernández-Alfonso MS; Ponte A; Casado MA; González R; Rodríguez-Mañas L; Pareja A; Marín J. Endothelial modulation of the ouabain-induced contraction in human placental vessels. *Circ Res.* 71 - 4, pp. 943 - 950. 10/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1516165>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Sodium pump activation by 5-hydroxytryptamine in human placental veins. *Eur J Pharmacol.* 221 - 2-3, pp. 185 - 191. 10/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1330619>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Hernández MC; Marín J. Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchange mediation in the ouabain-induced contraction in human placental vessels. *Gen Pharmacol.* 23 - 3, pp. 439 - 444. 05/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1380934>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 63** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Salaices M; Marín J. Functional role of sodium pump in human placental arteries. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 345 - 1, pp. 108 - 116. 01/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1311425>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Fernandez-Alfonso MS; Ganten D; Paul M. Mechanisms of cardiac growth. The role of the renin-angiotensin system. *Basic Res Cardiol.* 87 - Suppl 2, pp. 173 - 181. 1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1299208>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Marín J; Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF. Sodium pump activity and contractile effect of ouabain in human placental veins. *Eur J Pharmacol.* 201 - 1, pp. 75 - 82. 08/1991. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1724425>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Guerra P; Marín J. Effects of Ca<sup>2+</sup> antagonists nifedipine and diltiazem on isolated human chorionic arteries and veins. *J Cardiovasc Pharmacol.* 16 - 1, pp. 128 - 138. 07/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1696655>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Marín J. Actions of vasoactive drugs on human placental vascular smooth muscle. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 719 - 727. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2276590>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Marín J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Guerra P. Effect of nifedipine in arterial vasculature of human placenta. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 629 - 633. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2177432>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Marín J; Fernandez-Alfonso MS; Reviriego J; Guerra P. Interference of diltiazem with serotonin- and potassium-induced contractions in human placental veins. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 715 - 718. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2276589>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Marin J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS. Ability of ketanserin to block different receptors in human placental vessels. *J Pharm Pharmacol.* 42 - 3, pp. 217 - 220. 03/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1974625>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Salaices M; Alonso MJ; Rico I; Fernández-Alfonso MS; Marín J. Vasoconstrictor effect of the Ca<sup>2+</sup> agonist Bay K 8644 on human cerebral arteries. *Brain Res.* 490 - 1, pp. 133 - 140. 06/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2474358>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Fernández-Alfonso MS; Alonso MJ; Rico I; Salaices M; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Effects of the Ca<sup>2+</sup> agonists, Bay K 8644 and CGP 28392, on isolated cat cerebral and peripheral arteries. *Brain Res.* 474 - 1, pp. 147 - 154. 11/1988. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2463854>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



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

### Gestión de I+D+i

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

## Otros méritos

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

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



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

**Entidad acreditante:** ANEP

**Fecha de obtención:** 2010

---

**Ministerio de Economía y Competitividad.  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

**Curriculum vitae**

**Nombre: AMALIA LAFUENTE FLO  
Fecha: 18/01/2017**

---

Número de registro: 02281

Fecha de cumplimentación: 18/01/2017

---

Apellidos: LAFUENTE FLO

Nombre: AMALIA

D.N.I.:

Fecha de nacimiento: / /

Sexo: Mujer

---

### Situación profesional actual

**Organismo:** Universitat de Barcelona

**Facultad, Escuela o Instituto:** Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

**Dept./Secc./Unidad Estr.:** Departamento de Fundamentos Clínicos - Clínico

**Dirección Postal:** Casanova 143.Fac Medicina (Barcelona - 08036)

**Teléfono (indicar número y extensión):** 934024526 ext.

**Fax:** 934035881

**Correo electrónico:** amaliafuentes(a)ub.edu

**Especialización (Códigos UNESCO):** 320900 - Farmacología (Ver 2302.22) / 321200 - Salud Publica / 321400 - Toxicología

**Categoría profesional y fecha de inicio:** Catedrática de universidad - 09/06/2011

**Situación administrativa**

Plantilla X

Contratado/a -  
especificar

Interino/a -

Becario/a -

Otras Situaciones -

**Dedicación**

A tiempo completo X  
A tiempo parcial -

---

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Titulación Universitaria**

Medicina

**Centro**

Universidad de Barcelona

**Fecha**

1981

**Doctorado**

Medicina

**Centro**

Universidad de Barcelona

**Fecha**

1986

---

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

**Actividad**

Becario FPI

Research Associate

Profesor Titular

Investigadora

Catedrática de Farmacología

Profesora titular

**Centro/Institución**

Universidad de Barcelona

University California Berkeley

Universidad Barcelona (Reus)

Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS)  
01/07/1999 -

Universidad de Barcelona

Universidad de Barcelona (Barcelona)

**Fechas**

1984 - 1987

1995 - 1995

1987 - 1995

16/05/2011 -

09/1995 -

---

### Méritos docentes

**Actividad:** ACTUALIZACION E INNOVACION DOCENTE Implantación del Master Oficial europeo de 'BIOMEDICINA'. Universidad de Barcelona 2006-07.

**Fechas:** 2006 - 2007

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** ACTUALIZACION E INNOVACION DOCENTE IV Encuentro de Profesorado de Ciencias de la Salud. XI Jornadas de Docencia de Medicina. Facultad de Medicina, 2007.

**Fechas:** 2007 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** ACTUALIZACION E INNOVACION DOCENTE Sesiones de docencia en Farmacología 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Alcalá de Henares, 2007.

**Fechas:** 2007 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** ACTUALIZACION E INNOVACION DOCENTE IV Encuentro de Profesorado de Ciencias de la Salud. XI Jornadas de Docencia de Medicina. Comunicacion : Diseño para la integración de nuevos aspectos farmacológicos en el Espacio Europeo de Educación Facultad de Medicina, 2007.

**Fechas:** 2007 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Coordinadora de la asignatura de Farmacología, 3º curso de Licenciatura de Medicina, 2007-2008.

**Fechas:** 2007 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** MASTER MONITORIZACION ENSAYOS CLINICOS Bases Farmacológicas de la Terapéutica

**Fechas:** 27/10/2008 - 02/03/2009

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Docencia en tercer ciclo

---

**Actividad:** Profesora del Programa de Doctorado 'Medicina' Programa con Mención de Calidad del MEC (MCD 2008-00023)

**Fechas:** 01/01/2008 - 01/01/2012

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Docencia en tercer ciclo

---

**Actividad:** Coordinadora de la asignatura de Farmacología (Facultad Medicina) Universidad de Barcelona

**Fechas:** 2007 - 2010

**Ámbito:**

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** Coordinadora de la asignatura optativa Fármacos, Genética y Terapia personaliza(Facultad Medicina) Universidad de Barcelona

**Fechas:** 2008 - 2009

**Ámbito:**

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** Catedrático Universidad

**Fechas:** 26/02/2009 - 2009

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Acreditación ANECA

---

**Actividad:** Profesor Master de Monitorizacion de Ensayos Clínicos 2009

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Docencia en tercer ciclo

---

**Actividad:** Profesor Master de Research on Liver Diseases 2009

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Docencia en tercer ciclo

---

**Actividad:** 2008-2013 Concedidos tramos

**Fechas:** 31/12/2008 - 31/12/2013

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquienios)

---

**Actividad:** Premios extraordinarios de doctorado (agrupación medicina-clínicas)

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** \* Encuesta de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado. Estudios: Biología Departamento: Farmacología y Química Terapéutica (División 4) Asignatura: Farmacología Curso: 1999-2000 \* Encuesta de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado. Estudios: Medicina Departamento: Farmacología y Química Terapéutica Asignatura: Farmacología Curso: 2005-2006 \* Encuesta de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado. Estudios: Medicina Departamento: Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología Asignatura: Farmacología Curso: 2007-2008 \* Encuesta de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado. Estudios: Medicina Departamento: Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología Asignatura: Farmacología Curso: 2009/2010

**Fechas:** -

**Ámbito:** Local

**Clasificación:** Otros méritos docentes

---

**Actividad:** Tribunal Suficiencia Investigadora

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Adjudicación de una plaza de profesor lector para el área de Farmacología

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Adjudicación de una plaza de profesor asociado para el área de Toxicología

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Adjudicación de una plaza de profesor asociado para el área de Microbiología

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Adjudicación de una plaza de profesor asociado para el área de Farmacología

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Tesis doctoral 'Marcadores diagnósticos y terapéuticos en esquizofrenia y trastorno bipolar mediante microarrays de ADN: un estudio en cerebro humano postmortem'

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Presidenta del tribunal para la adjudicación de una plaza de profesor asociado médico para el área de Farmacología

**Fechas:** 2008 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Coordinadora de la asignatura 'Fármacos, Genética y Terapia personalizada' (docencia pre-grado)

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Local

**Clasificación:** Cargo

---

**Actividad:** La dinamización de la clase magistral en medicina: diez ejemplos de minicasos utilizados en la docencia de la farmacología, en Educación Médica

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:****Clasificación:** Revisión de artículos para revistas

**Actividad:** COMISIONES DE CONCURSOS PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS DOCENTES DE UNIVERSIDAD - Profesor titular de universidad. Área de farmacología. Dept. de farmacología. Universidad Autónoma de Madrid. Marzo 1988. - Profesor titular de universidad. Área de farmacología. Dept. de neurociencias. Universidad del País Vasco. Noviembre 1989. - Profesor Agregado de Universidad. Área Farmacología. Universidad de Barcelona 2007. - Profesor asociado. Universidad de Lérida, 2008. - 2 Profesores Lectores C. Área de farmacología. Dpto. de anatomía patológica, farmacología y microbiología. Universidad de Barcelona, junio 2008. - Profesor Titular de Universidad. Área farmacología clínica. Dpto anatomía patológica, farmacología y microbiología. Universidad de Barcelona, diciembre 2008. - Profesor Asociado Médico-3P. Área de farmacología. Dpto de anatomía patológica, farmacología y microbiología. Universidad de Barcelona, junio 2009. - Profesor Asociado-3P. Área de farmacología. Dpto de anatomía patológica, farmacología y microbiología. Universidad de Barcelona, junio 2010. - Profesor asociado-6P. Área de Toxicología. Dpto de salud pública. Universidad de Barcelona, diciembre 2010. - Profesor/lector. Área de farmacología. Dpto de farmacología básica o experimental. Universidad de Lérida, julio 2010.

**Fechas:** 1988 - 2010**Ámbito:** Nacional**Clasificación:** Asistencia Tribunales

**Actividad:** ACTUALIZACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE Creación nueva asignatura: Farmacogenética y Farmacogenómica, obligatoria, teórica, 8 horas, Master Oficial Europeo de Biomedicina, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona, curso 2011 - 2012

**Fechas:** 01/09/2011 - 2012**Ámbito:** Nacional**Clasificación:** Otros méritos docentes

**Actividad:** CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD - Amalia Lafuente Flo Cátedra de Farmacología de la Universidad de Barcelona  
Nombramiento: 16 de mayo 2011

**Fechas:** 16/05/2011 -**Ámbito:** Nacional**Clasificación:** Cargo

**Actividad:** Tramos de evaluación de la actividad docente del catedrático - TRIENNIO

**Fechas:** 2011 - 2013**Ámbito:** Local**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Actividad:** Evaluación de la actividad docente. Acreditación de la docencia, concesión 1 tramo. Ámbito autonómico

**Fechas:** 2008 - 2013**Ámbito:** Local**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

**Actividad:** COMISIÓN TITULAR DE CONCURSO PÚBLICO DE MÉRITOS DE PLAZAS DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS. Vocal del Tribunal. Resolución publicada en el BOE (agosto 2013). Ministerio de Educación y Ciencia.

**Fechas:** 08/2013 - 12/2013**Ámbito:** Nacional**Clasificación:** Asistencia Tribunales

**Actividad:** PRESIDENTA DEL TRIBUNAL. COMISIÓN DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA. TESIS DOCTORAL: 'DIANAS DE FÁRMACOS ANTIPSICÓTICOS EN NEURONAS DE PROYECCIÓN DE LA CORTEZA PREFRONTAL'. GIUSEPPE MOCCI. PROGRAMA DOCTORADO 'BIOMEDICINA'.

**Fechas:** 03/12/2013 - 03/12/2013**Ámbito:** Nacional**Clasificación:** Asistencia Tribunales

**Actividad:** COMISIÓN DE DOCTORADO. FACULTAD DE MEDICINA. OTORGAMIENTO DE LOS PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO DE LAS TESIS APROBADAS 2012-2013. VOCAL. MEDICINA - CLÍNIQUES.

**Fechas:** 17/03/2014 - 17/03/2014**Ámbito:** Nacional**Clasificación:** Asistencia Tribunales

**Actividad:** COMISIONES DE CONCURSOS PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS DOCENTES DE UNIVERSIDAD. PRESIDENTA DEL TRIBUNAL. 1 plaza de Profesor/lector-C. Área de Farmacología. Dpto. de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología. Universidad de Barcelona, junio 2014. VOCAL CENTRO DEL TRIBUNAL. 3 plazas de Profesor Asociado 6H (3+3). Área de Farmacología. Dpto. de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología. Universidad de Barcelona, junio 2014. VOCAL DEL TRIBUNAL. 1 plaza de Profesor Asociado Médico 6H (3+3). Área de Farmacología. Hospital Clínico de Barcelona. Dpto. de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología. Universidad de Barcelona, junio 2014.

**Fechas:** 20/06/2014 - 20/06/2014

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Evaluación de la actividad docente. Acreditación de la docencia, concesión 1 tramo. Ámbito autonómico

**Fechas:** 2013 - 2018

**Ámbito:** Local

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

---

**Actividad:** Coordinadora y profesora del curso de postgrado propio 'Farmacogenética Práctica' de la Universidad de Barcelona. Universidad de Barcelona. junio 2013 y junio 2015

**Fechas:** 06/2013 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos de Postgrado Dirigidos

---

**Actividad:** Coordinadora Tribunal Trabajo Final Grado 2014-2015

**Fechas:** 20/01/2016 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Lección inaugural inicio del curso académico del sistema universitario catalán 2016-2017

**Fechas:** -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Premios

---

## Méritos relacionados con la calidad de la formación docente

32º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (León 2010)

-Presentación de la comunicación oral titulada 'Film sequences as a starting point for thematic seminars in pharmacology'

5º Encuentro de profesorado de Ciencias de la Salud, organizado por la Universidad de Barcelona (Barcelona, febrero 2009).

Presentación de la comunicación titulada '¿Es posible la evaluación continuada con los medios actuales?', de los autores A. Lafuente; S. Mas; P. Gassó; S. Álvarez; JM. Vidal-Taboada; A.Palop

XII Jornada de docencia en los estudios de Medicina, organizado por la Universidad de Barcelona (Barcelona, mayo de 2010).

Presentación de las comunicaciones siguientes:

-'Secuencias cinematográficas como punto de partida en los seminarios temáticos farmacológicos', de los autores A. Lafuente; F. Mármol; S. Mas; P. Gassó; JA. Arnaiz; G. Trias; J. Comeche; X. Carné.

-'Diseño de una práctica de simulación de casos con maniquíes', de los autores P. Gassó; F. Mármol; S. Mas; G. Trias; J. Comeche; A. Lafuente.

-'Interactive (.pps) application for a problem solving seminar on pharmaceutical forms', de los autores S. Mas; P. Gassó; J. Comeche; G. Trias; F. Mármol; A. Lafuente.

-'Efecto de los cambios docentes y de la evaluación continuada en los resultados académicos en farmacología', de los autores JA. Arnaiz; F. Mármol; S. Mas; P. Gassó; X. Carné; A. Lafuente.

-'Experiencia piloto realizada en las prácticas de farmacología para evaluar el seguimiento de los alumnos', de los autores F. Mármol; P. Gassó; S. Mas; J. Sánchez; G. Trias; J. Comeche; JA. Arnaiz; X. Carné; A. Lafuente.

INNOVACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE

FORMACIÓN CONTINUADA DOCENTE

Certificado de suficiencia en lengua catalana para la docencia, otorgado por el Vicerectorado de Estudiantes y Política Lingüística de la Universidad de Barcelona (11 febrero 2011)

## Participación en Proyectos de I+D+I financiados en Convocatorias Públicas (nacionales y/o internacionales)

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la desarterialización hepática y de su aplicación en el tratamiento del cancer sobre hígado cirrótico

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 1.502,53 **Duración, desde:** 1983 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** M. Trias

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010335 **Orden:** 001

---

**Título del proyecto/contrato:** Determinación de ácidos biliares en las alteraciones hepáticas provocadas por la ligadura de la arteria hepática

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 2.704,55 **Duración, desde:** 1983 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** M. Trias

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010336 **Orden:** 002

---

**Título del proyecto/contrato:** Determinación de tioeteres urinarios. Su importancia como método de valoración en la exposición humana a compuestos electrofílicos

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** DEUN - Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 1.502,53 **Duración, desde:** 1984 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010337 **Orden:** 003

---

**Título del proyecto/contrato:** Tioeteres urinarios y cancer de pulmón

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 3.816,43 **Duración, desde:** 1986 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol

**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010339 **Orden:** 005

---

**Título del proyecto/contrato:** Tioeteres urinarios y cancer de pulmón  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 2.884,86 **Duración, desde:** 1987 **hasta:** ---  
**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010342 **Orden:** 008

---

**Título del proyecto/contrato:** Tioeteres y mutágenos urinarios en la contaminación ambiental  
**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)  
**Empresa/Administración financiadora:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 87/1422 **Importe (costes indirectos incluidos):** 9.015,18 **Duración, desde:** 1987 **hasta:** ---  
**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010343 **Orden:** 009

---

**Título del proyecto/contrato:** Indicadores de exposición y riesgo fetales en el tabaquismo materno: tioeteres y glutatión-s-transferasa  
**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)  
**Empresa/Administración financiadora:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 89/0665 **Importe (costes indirectos incluidos):** 2.680,51 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** ---  
**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010344 **Orden:** 010

---

**Título del proyecto/contrato:** Determinación del patrón GST eritrocitario como indicador de riesgo. Estudio de su correlación con el cancer de vejiga  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** UBAR - Universitat de Barcelona  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 10.818,22 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** ---  
**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 010345 **Orden:** 011

---

**Título del proyecto/contrato:** Sixth Framework Programme. Priority-LSH-2003-1-2.4.4. Beta Cell programming for treatment of Diabetes (Cordis RTD Projects; UE)  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CMEU - Comisión Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** LSHB-CT-2005-512145 **Importe (costes indirectos incluidos):** 11.790.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Daniel Pipeleers . Jorge Ferrer  
**Número de investigadores participantes:** 21  
**Palabras Clave:** 002491 - Farmacología / 000608 - Diabetes  
**Código de proyecto/contrato:** 037428 **Orden:** 039

---

**Título del proyecto/contrato:** FARMACOLOGIA CLINICA I FARMACOGENETICA

**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats  
**Empresa/Administración financiadora:** DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 2005SGR00039 **Importe (costes indirectos incluidos):** 0 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** Francisco J. Carne Cladellas  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 072567 **Orden:** 042

---

**Título del proyecto/contrato:** Red de enfermedades mentales: trastornos afectivos y psicóticos (REM-TAP)  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** ISCA - Instituto de Salud Carlos III  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** CB07/09/0005 **Importe (costes indirectos incluidos):** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** ---  
**Investigador/s responsable/s:** Miguel Bernardo Arroyo  
**Número de investigadores participantes:** 20  
**Palabras Clave:** 017683 - Fundación privada  
**Código de proyecto/contrato:** 039890 **Orden:** 043

---

**Título del proyecto/contrato:** Transportador de la Dopamina (DAT) y pronóstico de la esquizofrenia: estudio prospectivo de una cohorte evaluada mediante Datscan RM volumétrica y el polimorfismo -67 A/T del gen DAT (Proyecto Postresidencia)  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** HCPB - Hospital Clínic de Barcelona  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007  
**Investigador/s responsable/s:** Anna Mane  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 042173 **Orden:** 046

---

**Título del proyecto/contrato:** CIBERSAM Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental Grupo Adscrito al CIBER de Salud Mental  
**Tipo de contrato/Programa:** ACIB - Accions CIBER  
**Empresa/Administración financiadora:** ISCA - Instituto de Salud Carlos III  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** CB07/09/0005 **Importe (costes indirectos incluidos):** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** ---  
**Investigador/s responsable/s:** Miguel Bernardo Arroyo  
**Número de investigadores participantes:** 15  
**Palabras Clave:** 027307 - Psiquiatría Biológica  
**Código de proyecto/contrato:** 044185 **Orden:** 047

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio Observacional controlado en pacientes hipertensos tratados con IECAS para valorar riesgo genético de hipersensibilidad pulmonar (tos seca)  
**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)  
**Empresa/Administración financiadora:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** EC07/90239 **Importe (costes indirectos incluidos):** 141.812,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2010  
**Investigador/s responsable/s:** Francisco J. Carne Cladellas  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Palabras Clave:** 214813 - farmacogenética  
**Código de proyecto/contrato:** 049233 **Orden:** 049

---

**Título del proyecto/contrato:** Polimorfismos MAO A(T941G), MAO B (INTRON 13 A/G), COMT (-A278G), ACE (I/D), CYP2D6 (\*3,\*4,\*5,\*6) Y CYP1A2 (\*1C,\*1F)  
**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)  
**Empresa/Administración financiadora:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** PI060182 **Importe (costes indirectos incluidos):** 54.916,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2009  
**Investigador/s responsable/s:** Miguel Bernardo Arroyo  
**Número de investigadores participantes:** 6

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 062465 **Orden:** 050

---

**Título del proyecto/contrato:** Solicitud de DNA Engine Dyad Peltier Thermal Cycler Bio-Rad Life Sciences

**Tipo de contrato/Programa:** GRPR - Projectes de recerca per a grups precompetitius

**Empresa/Administración financiadora:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 12.318,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2008

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente Flo

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 214813 - farmacogenética

**Código de proyecto/contrato:** 049236 **Orden:** 052

---

**Título del proyecto/contrato:** Two year follow-up study of children and adolescent offspring of subjects with schizophrenia or bipolar disorders

**Tipo de contrato/Programa:** APEM - Ajuts a projectes de recerca sobre malalties mentals

**Empresa/Administración financiadora:** FMTV - Fundació La Marató de TV3

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 091630 **Importe (costes indirectos incluidos):** 145.885,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** Josefa Castro Fornieles

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 055266 **Orden:** 055

---

**Título del proyecto/contrato:** Farmacología Clínica y Farmacogenética - Grupo Consolidado de Investigación

**Tipo de contrato/Programa:** SGRC - Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR)

**Empresa/Administración financiadora:** AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2009SGR1501 **Importe (costes indirectos incluidos):** --- **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** Francisco J. Carne Cladellas

**Número de investigadores participantes:** 16

**Palabras Clave:** 214813 - farmacogenética / 210168 - Ensayo Clínico

**Código de proyecto/contrato:** 055268 **Orden:** 057

---

**Título del proyecto/contrato:** Infraestructura: Cabina de Seguridad Biológica

**Tipo de contrato/Programa:** INGC - Infraestructura de la Generalitat de Catalunya

**Empresa/Administración financiadora:** VPDI - Vicerectorat de Política Docent i Científica. Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 3.522,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 055269 **Orden:** 058

---

**Título del proyecto/contrato:** Equipo de Centrifugas (Programa obsoleto)

**Tipo de contrato/Programa:** INGC - Infraestructura de la Generalitat de Catalunya

**Empresa/Administración financiadora:** VRUB - Vicerectorat de recerca de la Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 13.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 055270 **Orden:** 059

---

**Título del proyecto/contrato:** Antipsicóticos típicos vs. atípicos; impacto de la farmacogenética en la farmacocinética, la ocupación de receptores estriatales y la aparición de sintomatología extrapiramidal

**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

**Empresa/Administración financiadora:** MMSS - Ministerio de Salud

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** TRA-065 **Importe (costes indirectos incluidos):** 131.580,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010

**Investigador/s responsable/s:** Miguel Bernardo Arroyo  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 062467 **Orden:** 060

---

**Título del proyecto/contrato:** Identificación de predictores farmacogenéticos en la respuesta terapéutica a flouxetina en pacientes diagnosticados de trastorno obsesivo compulsivo de inicio en la infancia y la adolescencia  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** FAKO - Fundación Alicia Koplowitz  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 11111 **Importe (costes indirectos incluidos):** 73.700,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012  
**Investigador/s responsable/s:** María Luisa Lazaro Garcia  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 058838 **Orden:** 062

---

**Título del proyecto/contrato:** Genómica Funcional Convergente; identificación de genes candidatos para un estudio farmacogenético de la sintomatología extrapiramidal inducida por risperidona.  
**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)  
**Empresa/Administración financiadora:** MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** PI10/02430 **Importe (costes indirectos incluidos):** 92.000,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2013  
**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente Flo  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:** 032439 - Genómica funcional / 034530 - Risperidona / 015994 - Genes candidatos / 037995 - Sintomatología extrapiramidal  
**Código de proyecto/contrato:** 062849 **Orden:** 064

---

**Título del proyecto/contrato:** Inflammatory alterations in schizophrenia: search of biological markers in first psychotic episodes  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CCSM - Consorcio CIBER de Salud Mental (CIBERSAM)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** P02 **Importe (costes indirectos incluidos):** 56.562,60 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012  
**Investigador/s responsable/s:** Juan Carlos Leza  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 062681 **Orden:** 065

---

**Título del proyecto/contrato:** Suicidality: Treatment Occurring in Paediatrics  
**Tipo de contrato/Programa:** 7COHEA - COOPERATION. HEALTH. 7è Programa Marc. Health (Salut).  
**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 261411 **Importe (costes indirectos incluidos):** 133.875,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2014  
**Investigador/s responsable/s:** Josefa Castro Fornieles  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 058841 **Orden:** 066

---

**Título del proyecto/contrato:** FARMACOLOGIA CLINICA I FARMACOGENETICA  
**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats  
**Empresa/Administración financiadora:** AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 2014SGR436 **Importe (costes indirectos incluidos):** --- **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016  
**Investigador/s responsable/s:** Francisco J. Carne Cladellas  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 090384 **Orden:** 067

---

**Título del proyecto/contrato:** Analysis of polymorphisms in candidate genes in early onset obsessive-compulsive disorder. Relationship with cerebral abnormalities and symptom dimensions

**Tipo de contrato/Programa:** APEM - Ajuts a projectes de recerca sobre malalties mentals

**Empresa/Administración financiadora:** FMTV - Fundació La Marató de TV3

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 091710 **Importe (costes indirectos incluidos):** 131.200,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2013

**Investigador/s responsable/s:** María Luisa Lazaro Garcia

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 074543 **Orden:** 068

---

**Título del proyecto/contrato:** Replicación y validación funcional de un predictor farmacogenético de la sintomatología extrapiramidal inducida por antipsicóticos

**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

**Empresa/Administración financiadora:** MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PI13/00000 **Importe (costes indirectos incluidos):** 108.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente Flo

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:** 037995 - Sintomatología extrapiramidal / 214813 - farmacogenética / 011572 - Antipsicóticos / 034150 - Predictor

**Código de proyecto/contrato:** 083821 **Orden:** 069

---

**Título del proyecto/contrato:** Genética, epigenética y desregulación de la microglia derivada de monocitos en pacientes con trastorno obsesivo compulsivo de inicio en la infancia

**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

**Empresa/Administración financiadora:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo

**Entidades participantes:** ISCA - Instituto de Salud Carlos III

**Número de proyecto/contrato:** PI13/01767 (FIS) **Importe (costes indirectos incluidos):** 69.500,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** Luisa Lázaro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 088824 **Orden:** 070

---

**Título del proyecto/contrato:** Disregulación de la Microglia a través del estudio de monocitos de pacientes con trastorno obsesivo compulsivo de inicio de la infancia

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** FAKO - Fundación Alicia Koplowitz

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 50.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** Astrid Morer

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 088825 **Orden:** 071

---

**Título del proyecto/contrato:** Validación de un modelo celular periférico para explorar la vía apoptótica y de formación/poda de espinas dendríticas en la esquizofrenia

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** JACI - JANSSEN CILAG S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 30.952,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** Eduard Parellada / Patricia Gassó

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 088826 **Orden:** 072

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de aplicabilidad clínica de un modelo predictivo de recaídas en primeros episodios de esquizofrenia

**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

**Empresa/Administración financiadora:** MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PI14/00612 **Importe (costes indirectos incluidos):** 152.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2017

**Investigador/s responsable/s:** Miguel Bernardo Arroyo

**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:** 006286 - Esquizofrenia / 100452 - Modelo predictivo  
**Código de proyecto/contrato:** 097167 **Orden:** 073

---

**Título del proyecto/contrato:** Determinantes clínicos y neurobiológicos de segundos episodios de esquizofrenia. Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos.

**Tipo de contrato/Programa:** SFIS - Ayudas para proyectos de investigación del área de Ciencias de la Salud (FIS)

**Empresa/Administración financiadora:** MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PI11/00325 **Importe (costes indirectos incluidos):** 296.045,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

**Investigador/s responsable/s:** Miguel Bernardo Arroyo

**Número de investigadores participantes:** 10

**Palabras Clave:** 233895 - Primeros episodios psicóticos / 006286 - Esquizofrenia

**Código de proyecto/contrato:** 097168 **Orden:** 074

---

**Título del proyecto/contrato:** 'Identificación de predictores farmacogenéticos en la respuesta terapéutica a fluoxetina en niños y adolescentes'

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** FAKO - Fundación Alicia Koplowitz

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 50.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2016

**Investigador/s responsable/s:** María Luisa Lázaro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 022996 - Predictores / 214813 - farmacogenética / 014271 - Fluoxetina / 006360 - Niños / 007610 - Adolescentes

**Código de proyecto/contrato:** 097169 **Orden:** 075

---

**Título del proyecto/contrato:** Predictor multigénico para la prevención de los efectos secundarios inducidos por antipsicóticos - APSIDE Proyecto RETOS - MINECO coordinado entre AB-BIOTICS S.A. y la Fundación Bosch i Gimpera (FBG)

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** RTC-2015-3440-1 **Importe (costes indirectos incluidos):** 810.000.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2018

**Investigador/s responsable/s:** Patricia Gassó; Amalia Lafuente; Miguel Bernardo; Sergi Mas

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:** 022996 - Predictores / 005268 - Prevención / 023092 - Efectos secundarios / 011572 - Antipsicóticos / 214813 - farmacogenética

**Código de proyecto/contrato:** 097170 **Orden:** 076

---

**Título del proyecto/contrato:** Mecanismos moleculares implicados en la Farmacogenética del síndrome metabólico inducido por antipsicóticos.

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** 19653 - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PI16/01222 **Importe (costes indirectos incluidos):** 105.875,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2019

**Investigador/s responsable/s:** Amàlia Lafuente Flo y Joan Albert Arnaiz Gargallo

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 214813 - farmacogenética / 210572 - Síndrome metabólico / 011572 - Antipsicóticos

**Código de proyecto/contrato:** 100518 **Orden:** 077

---

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**  
(Publicaciones en revistas)

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Ritter, M.A.; Malagelada, C.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Pharmacogenetic predictor of extrapyramidal symptoms induced by antipsychotics. Multilocus interaction in the mTOR pathway

**Revista:** 908745 - European Neuropsychopharmacology

**Número de autores:**

**Volumen:** 25 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 51 **final:** 59 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0924-977X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 645518 **Orden:** 001

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Network analysis of gene expression in peripheral blood identifies mTOR and NF- $\kappa$ B pathways involved in antipsychotic induced extrapyramidal symptoms

**Revista:** 913265 - Pharmacogenomics Journal

**Número de autores:**

**Volumen:** 15 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 452 **final:** 460 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1470-269X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 645519 **Orden:** 002

---

**Autores (p.o. de firma):** Blázquez, A.; Mas, S.; Plana, M.T.; Gassó, P.; Mendez, I.; Torra, M.; Arnaiz, J.A.; Lafuente, A.; Lázaro, L.

**Título:** Plasma fluoxetine concentrations and clinical improvement in an adolescent sample diagnosed with major depressive disorder, obsessive-compulsive disorder, or generalized anxiety disorder

**Revista:** 906289 - Journal of Clinical Psychopharmacology THE JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY

**Número de autores:**

**Volumen:** 34 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 318 **final:** 326 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0271-0749

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 632477 **Orden:** 003

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Molina, O.; Lafuente, A.; Parellada, E.; Bernardo, M.

**Título:** Increased susceptibility to apoptosis in antipsychotic-naïve first-episode schizophrenia patients

**Revista:** 903496 - Journal of Psychiatric Research

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 48 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 94 **final:** 101 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-3956

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 629112 **Orden:** 004

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Ritter, M.A.; Mas, S.; Lafuente, A.

**Título:** Influence of ABO genotype and phenotype on angiotensin-converting enzyme plasma activity

**Revista:** 912783 - Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System revised manuscript ID: JRAAS-2013-0085 / publicació 2014

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 15 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 580 **final:** 584 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1470-3203

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 632383 **Orden:** 005

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Papagianni, K.; Ferrando, E.; de Bobadilla, R.F.; Arnaiz, J.A.; Bioque, M.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Effect of CYP2D6 on risperidone pharmacokinetics and extrapyramidal symptoms in healthy volunteers: results from a pharmacogenetic clinical trial

**Revista:** 912826 - Pharmacogenomics

**Número de autores:**

**Volumen:** 15 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 17 **final:** 28 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2416

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 635372 **Orden:** 006

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Pagerols, M.; Gassó, P.; Ortiz, A.; Rodríguez, N.; Morer, A.; Plana, M.T.; Lafuente, A.; Lázaro, L.

**Título:** Role of GAD2 and HTR1B genes in early-onset Obsessive-compulsive disorder; results from transmission disequilibrium study

**Revista:** 911525 - Genes, Brain and Behavior

**Número de autores:**

**Volumen:** 13 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 409 **final:** 417 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1601-1848

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 637166 **Orden:** 007

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Rodríguez, N.; Mas, S.; Pagerols, M.; Blazquez, A.; Plana, M.T.; Torra, M.; Lazaro, L.; Lafuente, A.  
**Título:** Effect of CYP2D6, CYP2C9 and ABCB1 genotypes on fluoxetine plasma concentrations and clinical improvement in children and adolescent patients

**Revista:** 913265 - Pharmacogenomics Journal PUBLISHED IN UNITED STATES

**Número de autores:**

**Volumen:** 14 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 457 **final:** 462 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1470-269X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 638288 **Orden:** 008

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Pagerols, M.; Flamarique, I.; Castro-Fornieles, J.; Rodríguez, N.; Mas, S.; Curran, S.; Aitchison, K.; Santosh, P.; Lafuente, A.

**Título:** The effect of age on DNA concentration from whole saliva: implications for the standard isolation method

**Revista:** 907992 - American Journal of Human Biology PUBLISHED IN UNITED STATES

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 26 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 859 **final:** 862 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1042-0533

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 632378 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** Valiente-Gómez, A.; Amann, B.L.; Mármol, F.; Oliveira, C.; Messeguer, A.; Lafuente, A.; Pomarol-Clotet, E.; Bernardo-Arroyo, M.

**Título:** Comparison of serum BDNF levels in deficit and nondeficit chronic schizophrenia and healthy controls

**Revista:** 903503 - Psychiatry Research

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 220 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 197 **final:** 200 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-1781

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 645516 **Orden:** 010

---

**Autores (p.o. de firma):** Romaní Aumedes, J.; Canal, M.; Martín Flores, N.; Sun, X.; Pérez Fernández, V.; Wewering, S.; Fernández Santiago, R.; Ezquerro, M.; Pont Sunyer, C.; Lafuente, A.; Alberch, J.; Luebbert, H.; Tolosa, E.; Levy, O.; Greene, L.A.; Malagelada, C.

**Título:** Parkin loss of function contributes to RTP801 elevation and neurodegeneration in Parkinson's disease

**Revista:** 915564 - Cell Death and Disease

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2041-4889

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 642649 **Orden:** 011

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Functional analysis of gene expression in risperidone treated cells provide new insights in molecular mechanism and new candidate genes for pharmacogenetic studies

**Revista:** 908745 - European Neuropsychopharmacology

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 23 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 329 **final:** 337 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0924-977X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 620017 **Orden:** 012

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Plana, M.T.; Castro-Fornieles, J.; Gassó, P.; Lafuente, A.; Moreno, E.; Martínez, E.; Milà, M.; Lazaro, L.

**Título:** Common genetic background in Anorexia Nervosa and Obsessive Compulsive Disorder: preliminary results from an association study

**Revista:** 903496 - Journal of Psychiatric Research

**Número de autores:** 9

**Volumen:** 47 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 747 **final:** 754 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-3956

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 619685 **Orden:** 013

---

**Autores (p.o. de firma):** García-Bueno, B.; Bioque, M.; Mac-Dowell, K.; Barcones, F.; Martínez-Cengotitabengoa, M.; Pina-Camacho, L.; Rodríguez-Jiménez, R.; Saiz, P.; Castro, C.; Lafuente, A.; Santabàrbara, J.; González-Pinto, A.; Parellada, M.; Rubio, G.; Portilla, P.; Mico, J.; Bernardo, M.; Leza, J.

**Título:** Pro/anti-inflammatory dysregulation in patients with first episode of psychosis. Towards an integrative inflammatory hypothesis of schizophrenia

**Revista:** 905833 - Schizophrenia Bulletin

**Número de autores:** 18

**Volumen:** 40 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 376 **final:** 387 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0586-7614

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 619205 **Orden:** 014

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Papagianni, K.; Ferrando, E.; Fernández de Bobadilla, R.; Arnaiz, JA.; Bioque, M.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Effect of cytochrome P450 2D6 on risperidone pharmacokinetics and extrapyramidal symptoms in healthy volunteers: results from a pharmacogenetic clinical trial

**Revista:** 912826 - Pharmacogenomics Special Issue

**Número de autores:** 9

**Volumen:** 113 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 22 **final:** 22 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2416

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 632478 **Orden:** 015

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Fernández, R.; Arnaiz, JA.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Secondary nonmotor negative symptoms in healthy volunteers after single doses of haloperidol and risperidone: a double-blind, crossover, placebo-controlled trial

**Revista:** 908559 - Human Psychopharmacology-Clinical and Experimental

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 28 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 586 **final:** 593 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0885-6222

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 632479 **Orden:** 016

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Papagianni, K.; Mas, S.; Fernández de Bobadilla, R.; Arnaiz, JA.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Relationship between CYP2D6 genotype and haloperidol pharmacokinetics and extrapyramidal symptoms in healthy volunteers

**Revista:** 912826 - Pharmacogenomics

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 14 **Número:** 13 **Páginas, inicial:** 1551 **final:** 1563 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2416

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 632480 **Orden:** 017

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Alvarez, S.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Intuitive pharmacogenetics: spontaneous risperidone dosage is related to CYP2D6, CYP3A5 and ABCB1 genotypes

**Revista:** 913265 - Pharmacogenomics Journal doi:10.1038/tpj.2010.91.

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 12 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 255 **final:** 259 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1470-269X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 584958 **Orden:** 018

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Molina, O.; Bernardo, M.; Lafuente, A.; Parellada, E.

**Título:** Neurotoxic/neuroprotective activity of haloperidol, risperidone and paliperidone in neuroblastoma cells

**Revista:** 902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 36 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 71 **final:** 77 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0278-5846

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 602127 **Orden:** 019

---

**Autores (p.o. de firma):** Más, S.; Gassó, P.; Trias, G.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Sulforaphane protects SK-N-SH cells against antipsychotic-induced oxidative stress

**Revista:** 903131 - Fundamental & Clinical Pharmacology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 26 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 712 **final:** 721 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0767-3981

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 602121 **Orden:** 020

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Álvarez, S.; Ortiz, J.; Sotoca, J.M.; Francino, A.; Carne, X.; Lafuente, A.

**Título:** A common variant of the ABO gene protects against hypertension in a Spanish population

**Revista:** 910633 - Hypertension Research

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 35 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 592 **final:** 596 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** JAPÓN **ISSN:** 0916-9636

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 606490 **Orden:** 021

---

**Autores (p.o. de firma):** Blazquez, A.; Mas, S.; Plana, M.T.; Lafuente, A.; Lazaro, L.

**Título:** Fluoxetine pharmacogenetics in child and adult population

**Revista:** 911466 - European Child & Adolescent Psychiatry Revista: European Child and Adolescent Psychiatry

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 21 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 599 **final:** 610 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** CANADÁ **ISSN:** 1018-8827  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 619202 **Orden:** 023

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Llerena, A.; Saiz, J.; Bernardo, M.; Lafuente, A.  
**Título:** Strengths and weakness of pharmacogenetic studies of antipsychotic drugs: the potential value of the PEPs study  
**Revista:** 912826 - Pharmacogenomics  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 13 **Número:** 15 **Páginas, inicial:** 1773 **final:** 1782 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2416  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 619203 **Orden:** 024

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Oliveira, C.; Bioque, M.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Trias, G.; Comechel, J.; Lafuente, A.  
**Título:** Searching for functional SNPs or rare variants in exonic regions of DRD3 in risperidone-treated patients  
**Revista:** 908745 - European Neuropsychopharmacology  
**Número de autores:** 9  
**Volumen:** 21 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 294 **final:** 299 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0924-977X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 578912 **Orden:** 025

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.  
**Título:** Editorial: Estrategias, fortalezas y limitaciones en estudios de Farmacogenética con antipsicóticos  
**Revista:** 916505 - Revista de Psiquiatría y Salud Mental  
**Número de autores:** 1  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-9891  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 594103 **Orden:** 026

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Álvarez, S.; Ortiz, J.; Sotoca, J.M.; Francino, A.; Carne, X.; Lafuente, A.  
**Título:** Pharmacogenetic predictors of angiotensin-converting enzyme inhibitor-induced cough: the role of ACE, ABO, and BDKRB2 genes  
**Revista:** 913264 - Pharmacogenetics and Genomics  
**Número de autores:** 8  
**Volumen:** 21 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 531 **final:** 538 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1744-6872  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 606489 **Orden:** 027

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Crescenti, A.; Alvarez, S.; Parramon, G.; Garcia-Rizo, C.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.  
**Título:** Lack of association between antipsychotic-induced extrapyramidal symptoms and polymorphisms in dopamine metabolism and transport genes  
**Revista:** 903503 - Psychiatry Research  
**Número de autores:** 9  
**Volumen:** 175 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 173 **final:** 175 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-1781  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 575897 **Orden:** 028

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Bernardo, M.; Gasso, P.; Alvarez, S.; Garcia-Rizo, C.; Bioqué, M.; Kirkpatrick, B.; Lafuente, A.  
**Título:** A functional variant provided further evidence for the association of ARVCF with schizophrenia  
**Revista:** 902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry  
**Número de autores:** 8  
**Volumen:** 153B **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1052 **final:** 1059 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0278-5846  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 578907 **Orden:** 029

---

**Autores (p.o. de firma):** Álvarez, S.; Mas, S.; Gassó, P.; Bernardo, M.; Parellada, E.; Lafuente, A.  
**Título:** Lack of association between schizophrenia and polymorphisms in dopamine metabolism and transport genes  
**Revista:** 903503 - Psychiatry Research  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 24 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 741 **final:** 747 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-1781  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 575899 **Orden:** 030

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Álvarez, S.; Trias, G.; Bioque, M.; Oliveira, C.; Bernardo, M.; Lafuente, A.  
**Título:** Xenobiotic metabolizing and transporter genes: gene-gene interactions in schizophrenia and related disorders

**Revista:** 912826 - Pharmacogenomics SPECIAL ISSUE

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 11 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1725 **final:** 1731 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2416

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 584957 **Orden:** 031

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Lafuente, A.

**Título:** Pharmacogenetics strategies: From candidate genes to whole-genome association analysis. Exploratory or confirmatory studies?

**Revista:** 208819 - Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine

**Número de autores:** 2

**Volumen:** 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 59 **final:** 69 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 563540 **Orden:** 032

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.

**Título:** Bases genéticas de la esquizofrenia

**Revista:** 002889 - JANO. Medicina y Humanidades

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** 1722 **Páginas, inicial:** 25 **final:** 31 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0210-220X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 563541 **Orden:** 033

---

**Autores (p.o. de firma):** Crescenti, A.; Gassó, P.; Mas, S.; Abellana, R.; Deulofeu, R.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Insertion/deletion polymorphism of the angiotensin-converting enzyme gene is associated with schizophrenia in a Spanish population

**Revista:** 903503 - Psychiatry Research

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 165 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 175 **final:** 180 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-1781

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 562582 **Orden:** 034

---

**Autores (p.o. de firma):** Servitja, J.M.; Pignatelli, M.; Maestro, M.; Cardalda, C.; Boj, S.F.; Lozano, J.; Blanco, E.; Lafuente, A.; McCarthy, M.I.; Sumoy, L.; Guigo, R.; Ferrer, J.

**Título:** Hnf1alpha (MODY3) controls tissue-specific transcriptional programs and exerts opposed effects on cell growth in pancreatic islets and liver

**Revista:** 900330 - Molecular and Cellular Biology

**Número de autores:** 12

**Volumen:** 29 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2945 **final:** 2959 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0270-7306

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 575893 **Orden:** 035

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Bernardo, M.; Parellada, E.; Garcia-Rizo, C.; Gassó, P.; Alvarez, S.; Lafuente, A.

**Título:** ARVCF single marker and haplotypic association with schizophrenia

**Revista:** 902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 33 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 1064 **final:** 1069 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0278-5846

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 570015 **Orden:** 036

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Mas, S.; Bernardo, M.; Alvarez, S.; Parellada, E.; Lafuente, A.

**Título:** A common variant in DRD3 gene is associated with risperidone-induced extrapyramidal symptoms

**Revista:** 913265 - Pharmacogenomics Journal

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 9 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 404 **final:** 410 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1470-269X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 575895 **Orden:** 037

---

**Autores (p.o. de firma):** De la Serna, E.; Baeza, I.; Bargalló, N.; Garcia, C.; Lafuente, A.; Torra, M.; Bernardo, M.

**Título:** Past, present and future of the Clinic schizophrenia research group.

**Revista:** 911477 - The European Journal of Psychiatry

**Número de autores:**

**Volumen:** 23 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 32 **final:** 37 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-6163

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 575896 **Orden:** 038

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.; Bernardo, M.; Mas, S.; Crescenti, A.; Aparici, M.; Gasso, P.; Deulofeu, R.; Mane, A.; Catalan, R.; Carne, X.

**Título:** Polymorphism of Dopamine D2 receptor (TaqIA, TaqIB, and -141C Ins/Del) and dopamine degradation enzyme (COMT G158A, A-278G) genes and extrapyramidal symptoms in patients with schizophrenia and bipolar disorders

**Revista:** 903503 - Psychiatry Research

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 30 **Número:** 161(2) **Páginas, inicial:** 131 **final:** 141 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-1781

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 552196 **Orden:** 039

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.; Bernardo, M.; Mas, S.; Crescenti, A.; Aparici, M.; Gassó, P.; Goti, J.; Sanchez, V.; Catalan, R.; Carne, X.

**Título:** -141 C Ins/Del polymorphism of the dopamine D2 receptor gene is associated with schizophrenia in a Spanish population.

**Revista:** 910201 - Psychiatric Genetics

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 18 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 122 **final:** 127 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0955-8829

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 552195 **Orden:** 040

---

**Autores (p.o. de firma):** Gasso, P.; Bernardo, M.; Mas, S.; Crescenti, A.; Garcia, C.; Parellada, E.; Lafuente, A.

**Título:** Association of A/G polymorphism in intron 13 of the monoamine oxidase B gene with schizophrenia in a Spanish population.

**Revista:** 902659 - Neuropsychobiology

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 58 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 65 **final:** 70 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 0302-282X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 592517 **Orden:** 041

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gasso, P.; Crescenti, A.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Polimorfismos genéticos en la Catecol-O-metiltransferasa (COMT G158A y COMT-278A/G) y riesgo de esquizofrenia en población española

**Revista:** 905150 - Medicina Clínica

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 131 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 761 **final:** 764 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0025-7753

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 563539 **Orden:** 042

---

**Autores (p.o. de firma):** Crescenti, A.; Mas, S.; Gassó, P.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Cyp2d6\*3, \*4, \*5 and \*6 polymorphisms and antipsychotic-induced extrapyramidal side-effects in patients receiving antipsychotic therapy

**Revista:** 903104 - Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 35 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 807 **final:** 811 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** AUSTRALIA **ISSN:** 0305-1870

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 569996 **Orden:** 043

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.; Bernardo, M.; Mas, S.; Crescenti, A.; Aparici, M.; Gasso, P.; Catalan, R.; Mateos, J.J.; Lomeña, F.; Perallada, E.

**Título:** Dopamine transporter (DAT) genotype (VNTR) and phenotype in extrapyramidal symptoms induced by antipsychotics

**Revista:** 903512 - Schizophrenia Research

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 90 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115 **final:** 122 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0920-9964

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 543203 **Orden:** 044

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Lafuente, M.J.; Trias, M.; Ballesta, A.; Molina, R.; Zheng, S.; Wiencke, J.K.; Lafuente, A.

**Título:** Lower specific micronutrient intake in colorectal cancer patients with tumors presenting promoter hypermethylation in p16INK4a, p14ARF and hMLH1.

**Revista:** 902812 - Anticancer Research

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 27 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 1151 **final:** 1156 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 0250-7005

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547375 **Orden:** 045

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Crescenti, A.; Gassó, P.; Deulofeu, R.; Molina, R.; Ballesta, A.; Kensler, T.W.; Lafuente, A.

**Título:** Induction apoptosis in HT-29 cells by extracts from isothiocyanates-rich varieties of Brassica Olerace.

**Revista:** 905388 - Nutrition and Cancer-An International Journal

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 58 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 107 **final:** 114 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 0163-5581

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547374 **Orden:** 046

---

**Autores (p.o. de firma):** Crescenti, A.; Mas, S.; Gasso, P.; Baiget, M.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Simultaneous genotyping of CYP2D6 \*3,\*4,\*5 and \*6 polymorphisms in a spanish population through multiplex long-PCR and minisequencing multiplex single base extension (SBE) analysis

**Revista:** 903104 - Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 34 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 992 **final:** 997 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** AUSTRALIA **ISSN:** 0305-1870

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 548268 **Orden:** 047

---

**Autores (p.o. de firma):** Laso, N.; Brugue, E.; Vidal, J.; Ros, E.; Arnaiz, J.A.; Carne, X.; Vidal, S.; Mas, S.; Deulofeu, R.; Lafuente, A.

**Título:** Effects of milk supplementation with conjugated linoleic acid (isomers cis-9,trans-11 and trans-10, cis-12) on body composition and metabolic syndrome components

**Revista:** 902720 - British Journal of Nutrition

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 98 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 860 **final:** 867 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0007-1145

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 553167 **Orden:** 048

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas,S.;Crescenti,A.; Gassó,P.;Vidal-Taboada,J.M.;Lafuente,A.

**Título:** DNA cards: Determinants of DNA yield and quality in collecting genetic samples for pharmacogenetic studies

**Revista:** 912876 - Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 101 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 132 **final:** 137 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** DINAMARCA **ISSN:** 1742-7835

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 549541 **Orden:** 049

---

**Autores (p.o. de firma):** Vidal-Taboada, J.M.; Cucala, M.; Mas, S.; Lafuente, A.; Cobos, A.

**Título:** Satisfaction survey with DNA cards method to collect genetic samples for pharmacogenetic studies

**Revista:** 913599 - BMC Medical Genetics

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** --- **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1471-2350

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 543202 **Orden:** 050

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.

**Título:** Estudios Clínicos de componentes y alimentos funcionales

**Revista:** 007275 - Alimentación, Nutrición y Salud

**Número de autores:** 1

**Volumen:** 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2 **final:** 8 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1136-4815

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 553171 **Orden:** 051

---

**Autores (p.o. de firma):** Batalla, A.; Bargalló, N.; Gassó, P.; Molina, O.; Pareto, D.; Mas, S.; Roca, J.M.; Bernardo, M.; Lafuente, A.; Parellada, E.

**Título:** Apoptotic markers in cultured fibroblasts correlate with brain metabolites and regional brain volume in antipsychotic-naïve first-episode schizophrenia and healthy controls

**Revista:** 917782 - Translational Psychiatry

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** e626 **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2158-3188

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 654430 **Orden:** 101

---

**Autores (p.o. de firma):** Bioque, M.; Llerena, A.; Cabrera, B.; Mezquida, G.; Lobo, A.; González-Pinto, A.; Díaz-Caneja, C.M.; Corripio, I.; Aguilar, E.J.; Bulbena, A.; Castro-Fornieles, J.; Vieta, E.; Lafuente, A.; Mas, S.; Parellada, M.; Saiz-Ruiz, J.; Cuesta, M.J.; Bernardo, M.

**Título:** A Pharmacovigilance Study In First Episode Of Psychosis; Psychopharmacological Interventions And Safety Profiles In The PEPs Project

**Revista:** 910390 - International Journal of Neuropsychopharmacology PEPs GROUP 2015 Oct 27. pii: pyv121.

**Número de autores:** 18

**Volumen:** 19 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 10 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1461-1457

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 655174 **Orden:** 102

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gasso, P.; Boloc, D.; Rodriguez, N.; Marmol, F.; Sanchez, J.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Network analysis of gene expression in mice provides new evidence of involvement of the mTOR pathway in antipsychotic-induced extrapyramidal symptoms

**Revista:** 913265 - Pharmacogenomics Journal

**Número de autores:** 8

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1470-269X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 658141 **Orden:** 103

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Ortiz, A.E.; Mas, S.; Morer, A.; Calvo, A.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.

**Título:** Association between genetic variants related to glutamatergic, dopaminergic and neurodevelopment pathways and white matter microstructure in child and adolescent patients with obsessive-compulsive disorder

**Revista:** 903492 - Journal of Affective Disorders

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 186 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 284 **final:** 292 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-0327

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 659759 **Orden:** 104

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Morer, A.; Calvo, A.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.

**Título:** Integrating genetic, neuropsychological and neuroimaging data to model early-onset obsessive compulsive disorder severity

**Revista:** 915133 - PLoS One

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 11 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** e0153846 **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 659761 **Orden:** 105

---

**Autores (p.o. de firma):** Ortiz, A.E.; Gassó, P.; Mas, S.; Falcon, C.; Bargalló, N.; Lafuente, A.; Lázaro, L.

**Título:** Association between genetic variants of Serotonergic and Glutamatergic Pathways and the concentration of neurometabolites of the anterior cingulate cortex in paediatric patients with obsessive-compulsive disorder

**Revista:** 913315 - World Journal of Biological Psychiatry

**Número de autores:**

**Volumen:** 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1562-2975

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 660529 **Orden:** 106

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Lafuente, A.

**Título:** Applicability of gene expression and systems biology to develop pharmacogenetic predictors; antipsychotic-induced extrapyramidal symptoms as an example

**Revista:** 912826 - Pharmacogenomics

**Número de autores:**

**Volumen:** 16 **Número:** 17 **Páginas, inicial:** 1975 **final:** 1988 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2416

**Clave:** Revisión **Código Artículo:** 660530 **Orden:** 107

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Gassó, P.; Lafuente, A.; Bioque, M.; Lobo, A.; González-Pinto, A.; Olmeda, M.S.; Corripio, I.; Llerena, A.; Cabrera, B.; Saiz-Ruiz, J.; Bernardo, M.

**Título:** Pharmacogenetic study of antipsychotic induced acute extrapyramidal symptoms in a first episode psychosis cohort: role of dopamine, serotonin and glutamate candidate genes

**Revista:** 913265 - Pharmacogenomics Journal PEPs GROUP. Vieta E

**Número de autores:** 13

**Volumen:** 16 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 439 **final:** 445 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1470-269X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 662635 **Orden:** 108

---

**Autores (p.o. de firma):** Blázquez, A.; Gassó, P.; Mas, S.; Plana, M.T.; Lafuente, A.; Lázaro, L.

**Título:** One-Year Follow-up of Children and Adolescents with Major Depressive Disorder: Relationship between Clinical Variables and Abcb1 Gene Polymorphisms.

**Revista:** 903179 - Pharmacopsychiatry

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 49 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 248 **final:** 253 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0176-3679

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 666311 **Orden:** 109

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Sánchez-Gistau, V.; Mas, S.; Sugranyes, G.; Rodríguez, N.; Boloc, D.; de la Serna, E.; Romero, S.; Moreno, D.; Díaz-Caneja, CM.; Lafuente, A.; Castro-Fornieles, J.  
**Título:** Association of CACNA1C and SYNE1 in offspring of patients with psychiatric disorders.  
**Revista:** 903503 - Psychiatry Research  
**Número de autores:** 13  
**Volumen:** 245 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 427 **final:** 435 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0165-1781  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 666313 **Orden:** 110

---

**Autores (p.o. de firma):** Mas, S.; Blázquez, A.; Rodríguez, N.; Boloc, D.; Lafuente, A.; Arnaiz, JA.; Lázaro, L.; Gassó, P.  
**Título:** Pharmacogenetic study focused on fluoxetine pharmacodynamics in children and adolescent patients: impact of the serotonin pathway.  
**Revista:** 913264 - Pharmacogenetics and Genomics  
**Número de autores:** 8  
**Volumen:** 26 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 487 **final:** 496 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 1744-6872  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 666316 **Orden:** 111

---

**Autores (p.o. de firma):** Gassó, P.; Rodríguez, N.; Blázquez, A.; Monteagudo, A.; Boloc, D.; Plana, MT; Lafuente, A.; Lázaro, L.; Arnaiz, JA.; Mas, S.  
**Título:** Epigenetic and genetic variants in the HTR1B gene and clinical improvement in children and adolescents treated with fluoxetine.  
**Revista:** 902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry  
**Número de autores:** 10  
**Volumen:** 75 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 28 **final:** 34 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0278-5846  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 666322 **Orden:** 112

---

### **Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos** (Publicaciones en libros)

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.  
**Título:** Estudios Clínicos con CLA  
**Libro:** Naturlinea con Tonalin. Libro Blanco  
**Editorial:** Arrontes & Barrera  
**Número de autores:** 1  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 157 **final:** 164 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Granda (ESPAÑA) **ISBN:** 84-611-2584-3  
**Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 221752 **Orden:** 003

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.  
**Título:** Alguns exemples de col.laboracio de professors catalans amb la University of California: Ambit de la Biomedicina  
**Libro:** California-Catalunya, les relacions científiques i acadèmiques. Temes de Recerca i Innovacio (www.gencat.net/temesri)  
**Editorial:** Recerca-Generalitat Catalunya  
**Número de autores:** 1  
**Volumen:** --- **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 36 **final:** 37 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 221753 **Orden:** 004

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente, A.; Bernardo, M.; De la Serna, E.; Baeza, I.  
**Título:** Interacción genes y ambiente en la esquizofrenia: impacto terapéutico  
**Libro:** Esquizofrenia:sociogénesis psicogénesis y condicionamiento biológico  
**Editorial:** Aula Médica  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 111 **final:** 123 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 242600 **Orden:** 005

---

**Autores (p.o. de firma):** De la Serna, E.; Baeza, I.; Lafuente, A.; Bernardo, M.  
**Título:** Interacción genes y ambiente en la esquizofrenia: impacto neuropsicológico  
**Libro:** Esquizofrenia:sociogénesis psicogénesis y condicionamiento biológico

**Editorial:** Aula Médica

**Número de autores:** 4

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 85 **final:** 95 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 242601 **Orden:** 006

---

**Autores (p.o. de firma):** Baeza, I.; De la Serna, E.; Baeza, I.; Sanchez Gistau, V.; Lafuente, A.; Bernardo, M.

**Título:** Interacción genes y ambiente en la esquizofrenia: impacto clínico

**Libro:** Esquizofrenia:sociogénesis psicogénesis y condicionamiento biológico

**Editorial:** Aula Médica

**Número de autores:** 4

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 95 **final:** 109 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 242602 **Orden:** 007

---

**Autores (p.o. de firma):** Arnedo, M.; Baiget, M.; Jané, F.; Lafuente, A.; Paéz, D.; Piulats, J.; Pumarola, T.; Sabater, J.

**Título:** Aplicaciones de la Farmacogenética en la Prevención de efectos adversos y en la optimización y mejora de la eficacia terapéutica

**Libro:** Las recomendaciones de la Academia

**Editorial:** GAM

**Número de autores:** 8

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Libro **Código Publicación:** 296573 **Orden:** 008

---

**Autores (p.o. de firma):** Alemany, M.; Aymerich, S.; Barceló, M.; Closa, D.; Crusafont, A.; Cuadras, C.M.; Domínguez, M.; Duran, X.; Fabregat, R.; Font-Agustí, J.; Franquesa, T.; Grau, I.; Lafuente, A.; Macip, S.; de Manuel, J.; Marcé, J.; de Palol, M.; Puigdomènech, P.; Torras, C.; Zafon, C.

**Título:** Científics lletraferits

**Libro:** Veintena de narraciones en las cuales la ciencia es la protagonista

**Editorial:** Mètode. Universitat de València

**Número de autores:** 20

**Volumen:** 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 296574 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** Lafuente Flo, Amàlia

**Título:** Medicina i Literatura, una parella de fet.

**Libro:** Lliçó inaugural del curs acadèmic 2016-2017

**Editorial:** Edicions de la UB - Servei de Publicacions (UAB)

**Número de autores:** 1

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** B-16.984-2016

**Clave:** Libro **Código Publicación:** 299934 **Orden:** 010

---

**Participación en contratos de I+D+I de especial relevancia con empresas y/o administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

**Título del proyecto/contrato:** Determinación de tioeteres como método para valorar la exposición a compuestos electrofílicos en trabajadores de la industria petroquímica

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** ENPE - Empresa Nacional del Petróleo, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluídos):** 751,27 **Duración, desde:** 1985 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** R. Sales

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010338 **Orden:** 004

---

**Título del proyecto/contrato:** Tioeteres urinarios en trabajadores expuestos al Percloroetileno

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** FMAP - Fundación Mapfre

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluídos):** 2.061,47 **Duración, desde:** 1986 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** J. Mallol

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 010340 **Orden:** 006

---

**Título del proyecto/contrato:** The capacity of vegetable and fruits extracts to induce apoptosis in HT-29 cell line

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** INSD - Instituto Danone

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluídos):** --- **Duración, desde:** 2005 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente Flo

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:** 210167 - Dieta y Cancer / 210166 - Quimioproteccion

**Código de proyecto/contrato:** 037416 **Orden:** 038

---

**Título del proyecto/contrato:** Reduccion de la absorcion de lípidos contenidos en producto de pasteleria a traves de fibras solubles

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** PANR - Panrico, S.A

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluídos):** 36.023,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente Flo

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 214114 - Estudio clinico

**Código de proyecto/contrato:** 037429 **Orden:** 040

---

**Título del proyecto/contrato:** Cuantificación e Identificación de los GS presentes en los extractos vegetales mediante HPLC. Instituto Danone.

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** INSD - Instituto Danone

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe (costes indirectos incluídos):** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** ---

**Investigador/s responsable/s:** Amalia Lafuente Flo

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:** 210167 - Dieta y Cancer / 210166 - Quimioproteccion

**Código de proyecto/contrato:** 049235 **Orden:** 051

---

**Título del proyecto/contrato:** Nuevos mecanismos celulares implicados en el efecto terapéutico de distintos antipsicóticos: neuroprotección y neuroplasticidad

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** JACI - JANSSEN CILAG S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CP040592 **Importe (costes indirectos incluidos):** 35.295,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2012

**Investigador/s responsable/s:** Eduardo Parellada Rodon

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:** 020071 - Biomedicina / 214813 - farmacogenética

**Código de proyecto/contrato:** 059376 **Orden:** 067

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

**Inventores/as (p.o. de firma):** Sergi Mas Herrero; Patricia Gassó Astorga; Cristina Malagelada Grau; Miquel Bernardo Arroyo; Amalia Lafuente Flo

**Título:** Method for predicting the onset of extrapyramidal symptoms (EPS) induced by an antipsychotic-based treatment

**Núm. de Solicitud:** PCT/EP2014/051369 **País de prioridad:** Países Miembros de la Convención Europea de Patentes **Fecha de prioridad:** 24/01/2014

**Entidad Titular:** UBAR - Universitat de Barcelona / IMPS - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) / HCPB - Hospital Clínic de Barcelona / CCSM - Consorcio CIBER de Salud Mental (CIBERSAM)

**Países a los que se ha extendido:** ---

**Entidades que lo están explotando:** ---

**Tipo:** Solicitud PCT/EUR/USA **Código Patente:** 001939 **Orden:** 001

---

## Contribuciones a Congresos

**Autores:** Lafuente, A.; Crescenti, A.; Gasso, P.; Mas, S.; Baiget, M.; Bernardo, M.

**Título:** Simultaneous genotyping of CYP2D6\*3\*4\*5 and \*6 polymorphisms in a Spanish population through a new multiplex long-pcr and minisequencing multiplex primer extension analysis.

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Publicación:** Methods and Findings in Exp Clin Pharmacol, 28, 2006 pp81

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2006

**Código:** 263100 **Orden:** 062

---

**Autores:** Lafuente, A.

**Título:** Estudios Clínicos de Alimentos Funcionales para prevenir la obesidad y las hiperlipidemias

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** I World Congress of Public Health Nutrition

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2006

**Código:** 263101 **Orden:** 063

---

**Autores:** Benitez J; Cobos A; Gambus G; Lafuente A; Masana L; Pedro-Botet J; Pinto X; Ros E; Vidal Taboada J;

**Título:** LESCOGEN: Estudio de la relación de perfiles genéticos y la respuesta al tratamiento con Fluvastatina en pacientes en prevención primaria de la enfermedad cardiovascular

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Sociedad Española de Aterosclerosis

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Santander (ESPAÑA) **Año:** 2006

**Código:** 268195 **Orden:** 065

---

**Autores:** Benitez, J.; Cobos, A.; Gambus, G.; Lafuente, A.; Masana, L.; Pedro-Botet, J.; Pinto, X.; Ros, E.; Vidal Taboada, J.

**Título:** LESCOGEN Study: Association of genetic profiles and environmental factors in response to fluvastatin treatment in hypercholesterolemic patients

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** European Atherosclerosis Society

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Helsinki (FINLANDIA) **Año:** 2006

**Código:** 268196 **Orden:** 066

---

**Autores:** Lafuente, A.; Bernardo, M.; Mas, S.; Crescenti, A.; Aparici, M.; Gasso, P.; Mateos, J.J.; Lomeña, F.; Parellada, E.

**Título:** Dopamine transporter (DAT) genotype (VNTR) and phenotype in extrapyramidal symptoms induced by antipsychotics.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 29 Congreso Sociedad Española de Farmacología

**Publicación:** Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 2007; 29pp72.

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Alcalá Henares (ESPAÑA) **Año:** 2007

**Código:** 284528 **Orden:** 068

---

**Autores:** Lafuente, A.; Mas, S.; Crescenti, A.; Aparici, M.; Gasso, P.; Mane, A.; Bernardo, M.

**Título:** Polymorphism of dopamine D2 receptor (TAQ1A, TAQ1B, ans -141C INS/DEL) and dopamine degradation enzyme (COMT G158A; A-278G) genes and extrapyramidal symptoms in patients with schizophrenia and bipolar disorders.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXX Congress of the Spanish Society of Pharmacology

**Publicación:** Methods and Findings 2008,30:119-124

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Bilbao (ESPAÑA) **Año:** 2008  
**Código:** 284529 **Orden:** 069

---

**Autores:** Gasso, P.; Mas, S.; Crescenti, A.; Deulofeu, R.; Lafuente, A.  
**Título:** Niveles postprandiales de triglicéridos en mujeres normolipémicas. Implicación de polimorfismos de la apolipoproteína E y lipoproteinlipasa  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)  
**Publicación:** Rev Esp Nutr Comunitaria 200814: 73-112  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 2008  
**Código:** 284530 **Orden:** 070

---

**Autores:** Lafuente, A.; Mas, S.; Gassó, P.; Crescenti, A.; Parellada, E.; Bernardo, M.  
**Título:** CYP2D6\*3,\*4,\*5 and \*6 polymorphisms and antipsychotic-induced extrapyramidal side-effects in patients receiving AP therapy  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica  
**Publicación:** Libro de Resúmenes pp45  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008  
**Código:** 284531 **Orden:** 072

---

**Autores:** Gasso, P.; Mas, S.; Crescenti, A.; Vidal, J.; Alvarez, S.; Bernardo, M.  
**Título:** Association of polymorphisms in COMT, MAO and DAT genes with the risk of developing extrapyramidal symptoms in patients treated with antipsychotics and with the risk of schizophrenia  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XXI Congreso Sociedad Española de Farmacología Clínica  
**Publicación:** Programa Científico pp 12  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008  
**Código:** 284532 **Orden:** 073

---

**Autores:** Amalia Lafuente Flo  
**Título:** Comité Científico  
**Tipo de participación:** Participación comité científico/organizador  
**Congreso:** XXI Congreso Sociedad Española de Farmacología Clínica  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2008  
**Código:** 284584 **Orden:** 074

---

**Autores:** Bernardo, M.; Duran, A.; De la Serna, E.; Baeza, I.; Bari, J.M.; Bargalló, N.; Buisan, E.; Cabrera, B.; Castro, J.; Catalan, R.; Culléll, C.; Deulofeu, R.; Fernandez-Egea, E.; Garcia-Rizo, C.; Gasso, P.; Lafuente, A.; Lázaro, L.; Lomeña, F.; Mas, S.; Masana, G.; Parellada, E.; Penedes, R.; Pons, A.; Oliveira, C.V.; Segarra, N.; Torra, M.; Valiente, A.; Torras, A.  
**Título:** The clinic schizophrenia research group  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** I Setmana de la Recerca. Facultat Medicina, Universitat Barcelona  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009  
**Código:** 300682 **Orden:** 075

---

**Autores:** Lafuente, A.; Gasso, P.; Mas, S.; Bernardo, M.; Parellada, E.; Alvarez, S.  
**Título:** A common variant in DRD3 gene is associated with risperidone-induced extrapyramidal symptoms  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Publicación:** Meth & Find Exp & Clin Pharmacology. pp114  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2009  
**Código:** 300683 **Orden:** 076

---

**Autores:** Lafuente, A.; Mas, S.; Gasso, P.; Alvarez, S.; Marmol, F.  
**Título:** Interactive (.pps) application for a problem solving seminar on pharmaceutical forms  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXXI Congreso Sociedad Española de Farmacología  
**Publicación:** Methods Find Exp Clin Pharmacol pp 75  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2009  
**Código:** 300684 **Orden:** 077

---

**Autores:** Lafuente, A.; Gasso, P.; Mas, S.; Bernardo, M.; Parellada, E.; Alvarez, S.  
**Título:** A common variant in DRD3 gene is associated with risperidone-induced extrapyramidal symptoms  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXII Sociedad Española Farmacología Clínica; XXVII Sociedad Portuguesa de Farmacología y Farmacología Clínica  
**Publicación:** Libro Comunicaciones pp35  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Badajoz (ESPAÑA) **Año:** 2009  
**Código:** 300685 **Orden:** 078

---

**Autores:** Mas, S.; Gasso, P.; Salvarez, A.; Marmol, F.; Carne, X.; Lafuente, A.  
**Título:** Farmacogenética de los Efectos Adversos  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** I Semana de la Investigación. Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009  
**Código:** 300686 **Orden:** 079

---

**Autores:** Lafuente, A.  
**Título:** Aspectos neurobiológicos de la depresión  
**Tipo de participación:** Mesa redonda  
**Congreso:** XVIII CURSO ACTUALIZACION PSIQUIATRIA  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Vitoria (ESPAÑA) **Año:** 2010  
**Código:** 300687 **Orden:** 080

---

**Autores:** Lafuente, A.; Mas, S.; Gasso, P.; Alvarez, S.; Marmol, F.  
**Título:** Interactive (.PPS) Application for a problem solving seminar on pharmaceutical forms  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXXI Congress Spanish Society Pharmacology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2009  
**Código:** 300688 **Orden:** 081

---

**Autores:** Lafuente, A.  
**Título:** Desarrollo y estado actual del proyecto: investigación en primeros episodios psicóticos FIS/CIBERSAM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** XIV Congreso Nacional de Psiquiatría  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2010  
**Código:** 310018 **Orden:** 082

---

**Autores:** Gassó, P.; Lafuente, A.; Mas, S.; Trias, G.; Comeche, J.; Bernardo, M.; Parellada, E.  
**Título:** Evaluation of the neurotoxic activity of paliperidone compared with haloperidol and risperidone  
**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Publicación:**

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** León (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 310020 **Orden:** 084

---

**Autores:** Lafuente A; Gassó P; Mas S; Bernardo M; Parellada E; Álvarez S

**Título:** A common variant in DRD3 gene is associated with risperidone-induced extrapyramidal symptoms

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXII Congress of the Spanish Society for Clinical Pharmacology and XXVII Portuguese Meeting of Clinical Pharmacology

**Publicación:** Communications book pp 35

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Badajoz (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 310021 **Orden:** 085

---

**Autores:** Gassó, P.; Mas, S.; Álvarez, S.; Màrmol, F.; Carnè, X.; Lafuente, A.

**Título:** Psicofarmacología

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** I Setmana de la Recerca. Facultat Medicina, Universitat Barcelona

**Publicación:**

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 310024 **Orden:** 088

---

**Autores:** S. Mas; Gassó, P.; Parellada, E.; Bernardo, M.; Lafuente, A.

**Título:** Functional analysis of gene expression in risperidone treated cells provide new insights in molecular mechanism and new candidate genes for pharmacogenetic studies

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 14th International Congress on Schizophrenia Research

**Publicación:** Schizophrenia Bulletin volume 39 Supplement 1, May 2013

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Orlando, Florida, EEUU (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2013

**Código:** 401780 **Orden:** 089

---

**Autores:** Dra. Amalia Lafuente Flo

**Título:** Inductores monofuncionales, como protectores del organismo y potencialmente activos para mejorar la longevidad.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Málaga (ESPAÑA) **Año:** 2014

**Código:** 401782 **Orden:** 090

---

**Autores:** Dra. Amalia Lafuente Flo

**Título:** Genética del envejecimiento: detección de una mayor predisposición.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Málaga (ESPAÑA) **Año:** 2014

**Código:** 401781 **Orden:** 091

---

**Autores:** Dra. Amalia Lafuente Flo

**Título:** Inductores monofuncionales quimioprotectores del organismo y, por consiguiente, potencialmente activos para aumentar la longevidad. Monofunctional inducers: chemoprotection and potential activity to increase longevity.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XXII Jornadas Mediterraneas de Confrontaciones Terapéuticas en Medicina i Cirurgia Estética

**Publicación:**

**Número de autores:** 1

**Lugar de celebración:** Sitges, Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2014

**Código:** 401783 **Orden:** 092

---

**Autores:** Dra. Amalia Lafuente Flo  
**Título:** Predicción Genética de síntomas extrapiramidales en el tratamiento con antipsicóticos.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** II Jornadas de Investigación en Psiquiatría Biológica  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 1  
**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2014  
**Código:** 401784 **Orden:** 093

---

**Autores:** Lafuente, A; Mas, S; Gassó, P; Ritter, MA; Malagelada, C; Bernardo, M.  
**Título:** Powerful pharmacogenetic predictor of extrapyramidal symptoms induced by antipsychotics: Multilocus interaction in the mTOR pathway  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XVI World Congress of Psychiatry  
**Publicación:** Llibre d'actes  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2014  
**Código:** 388842 **Orden:** 094

---

**Autores:** Dra. Amalia Lafuente Flo  
**Título:** Medicina predictiva, medicina genómica  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** II Congreso de Salud, Bienestar y Empresa para la mujer directiva y empresaria  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 1  
**Lugar de celebración:** Sant Cugat - Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2015  
**Código:** 401785 **Orden:** 095

---

**Autores:** Mas, S; Pagerols, M; Gassó, P; Ortiz, A; Rodriguez, N; Morer, A; Plana, MT; Lafuente, A; Lazaro, L  
**Título:** Role of GAD2 and HTR1B genes in early-onset obsessive-compulsive disorder: results from transmission disequilibrium study  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XVI World Congress of Psychiatry  
**Publicación:** Llibre d'actes  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2014  
**Código:** 388730 **Orden:** 096

---

**Autores:** Dra. Amalia Lafuente Flo  
**Título:** Inductores monofuncionales quimioprotectores del organismo y, por consiguiente, potencialmente activos para aumentar la longevidad. Monofunctional inducers: chemoprotection and potential activity to increase longevity.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 1  
**Lugar de celebración:** Málaga (ESPAÑA) **Año:** 2014  
**Código:** 401786 **Orden:** 097

---

**Autores:** Amàlia Lafuente Flo  
**Título:** Evolució de la investigació den Farmacogenètica en l'última dècada  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** XI Jornada de Recerca de l'ICN  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** (ESPAÑA) **Año:** 2016  
**Código:** 410561 **Orden:** 098

---

**Autores:** Lafuente, A.; Mas, S.; Gassó, P.; Carné, X.; Bioque, M.; Lobo, A.; González Pinto, A.; Olmeda M.S.; Corripio, I.; Llerena, A.;

Cabrera, B.; Saiz, J.; Bernardo, M.; PEPs GROUP.

**Título:** Pharmacogenetic study of antipsychotic induced acute extrapyramidal symptoms in a first episode psychosis cohort: role of dopamine, serotonin and glutamate candidate genes.

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica

**Publicación:**

**Número de autores:** 13

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2016

**Código:** 410564 **Orden:** 099

---

**Autores:** ---

**Título:**

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Simposium Oficial Biomarcadores en Esquizofrenia

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** (ESPAÑA) **Año:** 2016

**Código:** 895559 **Orden:** 100

---

## Tesis doctorales dirigidas

---

**Título:** Polimorfismos en los receptores dopaminérgicos D2 y D3 y en el transportador de dopamina DAT, y su relación con el riesgo de síntomas extrapiramidales por antipsicóticos y con el riesgo de esquizofrenia

**Autor/a:** Monica Aparici Virgili

**Universidad:** Universidad de Barcelona

**Facultad/Escuela:** Facultad Medicina

**Año:** 2006 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Estudio de la relación de los polimorfismos en los genes ECA, COMT y CYP2D6 con el riesgo de desarrollar síntomas extrapiramidales por antipsicóticos y el riesgo de esquizofrenia

**Autor/a:** Anna Crescenti Savall

**Universidad:** Universidad de Barcelona

**Facultad/Escuela:** Facultad Farmacia

**Año:** 2007 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Estudio de Asociación de Polimorfismos en los genes COMT, MAOA, MAOB y DAT con el riesgo de esquizofrenia y de aparición de efectos extrapiramidales en pacientes tratados con antipsicóticos.

**Autor/a:** Patricia Gasso Astorga

**Universidad:** Universitat de Barcelona

**Facultad/Escuela:** Facultat de Farmacia

**Año:** 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

## Participación en Comités y Representaciones Internacionales

---

**Título del comité:** Representante en la Comisión de Nuevo Plan Estudios. Facultad Medicina. Universidad de Barcelona

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Revisió de contenidos de la asignatura para adaptacion a los nuevos planes europeos.2007-2008

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Representante al Consejo de Estudios (Facultad Medicina). Universidad de Barcelona

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Seguimiento docencia de la asignatura Farmacologia.(2007-2008)

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Junta de Facultad (Facultad Medicina). Universidad de Barcelona

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Gobierno del Centro (2007-2008)

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Representante Comisión Profesorado(Facultad Medicina). Universidad de Barcelona

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Gestión Profesorado del Centro

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Representante Comisión del Doctorado (Facultad Medicina). Universidad de Barcelona

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Gestión nuevo Doctorado europeo (desde 2007)

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Junta Facultad. Representante por eleccion

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Direccion del Centro

**Fecha inicio:** 2008

**Fecha Fin:** 2008

---

**Título del comité:** Departamento Anatomia Patologica Farmacologia y Microbiologia

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Secretaria

**Fecha inicio:** 2008

**Fecha Fin:** 2008

---

**Título del comité:** Departamento Anatomia Patológica, Farmacologia i Microbiologia

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Miembro de la Comision Permanente

**Fecha inicio:** 2008

**Fecha Fin:** 2008

---

**Título del comité:** Comisión de Igualdad de la Facultad de Medicina de la UB - Degano Facultad de Medicina

**Entidad de la que depende:** FMUB - Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona

**Tema:** Miembro de la Comisión de Igualdad de la Facultad de Medicina de la UB

**Fecha inicio:** 2010

**Fecha Fin:** 2010

---

**Título del comité:** Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología i Microbiología (Facultad de Medicina)

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Representante del Departamento en la Comisión de Investigación de la Facultad

**Fecha inicio:** 10/11/2014

**Fecha Fin:**

---

## **Experiencia de gestión de I+D+I**

### Gestión de programas, planes y acciones de I+D+I

---

**Título:** Referee en revistas científicas: Carcinogenesis.

**Tipo de actividad:** Revisión artículos (2006-2007)

**Año:** 2006

---

**Título:** Referee en revistas científicas: Biological Psychiatry

**Tipo de actividad:** Revisión artículos (desde 2006)

**Año:** 2006

---

**Título:** Editorial Board Journal of Theoretical and Experimental Pharmacology

**Tipo de actividad:** Revisión artículos (d2007)

**Año:** 2007

---

**Título:** Evaluador Agencia de Gestión de Ayudas Generalitat Cataluña. AGAUR.

**Tipo de actividad:** Evaluación de solicitudes.

**Año:** 2008

---

**Título:** Evaluador (Universidad de Barcelona, Facultad Medicina)

**Tipo de actividad:** Tribunal concesión Premio Extraordinario de Doctorado (tesis 2007-08)

**Año:** 2009

---

**Título:** Evaluador-Referee BMC Genetics

**Tipo de actividad:** Evaluación artículo Febrero 2009. Re-evaluación Abril 2009; Evaluación artículo Mayo 2009

**Año:** 2009

---

**Título:** Evaluador-Referee BMC Genomics

**Tipo de actividad:** Evaluación artículo Enero 2010

**Año:** 2009

---

**Título:** Evaluador-Referee Fundamental and Clinical Pharmacology

**Tipo de actividad:** Evaluación artículo Abril, 2009.

**Año:** 2009

---

**Título:** Evaluador-Referee Psychiatry Research

**Tipo de actividad:** Evaluación 2 artículos junio 09;

**Año:** 2009

---

**Título:** Evaluador-Referee Progress Neuro Psychopharmacol & Biol Psychiatry

**Tipo de actividad:** Evaluación 1 artículos junio 09; artículo Noviembre 09; Re-revision Diciembre 09, Artículo Febrero 010.

**Año:** 2009

---

**Título:** Evaluador-Referee Pharmacogenomics

**Tipo de actividad:** Evaluación 1 artículos febrero 08; 1 artículo octubre 2009

**Año:** 2009

---

**Título:** Referee Educacion Médica

**Tipo de actividad:** Revision articulos

**Año:** 2010

---

**Título:** Evaluador Premios y/o Ayudas Fin de Residencia Hospital Clínico. Barcelona.

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Año:** 2010

---

**Título:** Evaluador Premios y/o Ayudas Fin de Residencia Hospital Clínico. Barcelona.

**Tipo de actividad:** Evaluador

**Año:** 2011

---

## Otras Actividades Relevantes

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Farmacología

**Fechas:** 1984 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Salud Pública

**Fechas:** 1985 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Miembro de la Real Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares

**Fechas:** 1987 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Toxicología

**Fechas:** 1994 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Miembro de la American Association for Cancer Research

**Fechas:** 1996 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Farmacología Clínica

**Fechas:** 2007 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Forma parte del grupo Europeo de estudio sobre los diferentes polimorfismos genéticos a modificaciones metabólicas en Europa.

**Fechas:** 1995 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Miembro Red Catalana de Toxicologia. Grupo Farmacogenética y Toxicogenética (Molina R., Mas S., Crescenti A., Laso N, Lafuente A.

**Fechas:** 01/03/2004 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Colaboracion grupos extranjeros: Depart.of Human Genetics. University of Chicago (Soma Das)

**Fechas:** 10/2006 -

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Grupos con los que Mantiene Relación

---

**Actividad:** Coordinadora de la asignatura de Farmacología (Facultad Medicina) Universidad de Barcelona

**Fechas:** 2007 - 2010

**Ámbito:**

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** Profesora de Farmacología, Programa Teórico Licenciatura de Biología, rama biosanitaria, 7º semestre.

**Fechas:** 1998 - 2008

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** Profesora de Farmacología, Programa Teórico. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona

**Fechas:** 2003 - 2010

**Ámbito:**

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** Profesora de Farmacología, Programa Práctico. Licenciatura de Medicina (3º curso). Universidad de Barcelona

**Fechas:** 2007 - 2010

**Ámbito:**

**Clasificación:** Docencia en primer ciclo

---

**Actividad:** Profesora Master Alimentación y Salud 'Valoración Clínica de la actividad funcional de los alimentos

**Fechas:** 2005 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Cursos de Postgrado Impartidos

---

**Actividad:** Profesora y Coordinadora de la asignatura de nivelación Farmacología, Máster europeo de Biomedicina. Universidad de Barcelona

**Fechas:** 2007 -

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Docencia en tercer ciclo

---

**Actividad:** Profesora de la asignatura 'Estrategias Terapéuticas avanzadas'. Master Europeo , Universidad de Barcelona. Impartición Inglés

**Fechas:** 2006 - 2010

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Docencia en tercer ciclo

---

**Actividad:** 1984-2010 Concedidos todos tramos de docencia. Nuevos Tramos de Evaluación Docente (CAD-UB) : 1998-2003;2004-2008;2008-2013;2013-2018

**Fechas:** -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

---

**Actividad:** Proyecto de Innovación docente de implantación del máster oficial de acuerdo con directrices EEES (2005-06) (Máster Europeo de Biomedicina).

**Fechas:** 2005 - 2006

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas

---

**Actividad:** Tramos obtenidos: 1984-1989; 1990-1995; 1996-2001; 2002-2007; 2008-2013;2013-2018

**Fechas:** 1984 - 2013

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Premio Internacional Hipócrates de Investigación Médica sobre Nutrición Humana. .

**Fechas:** 2006 -

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** Premio Sagessa al trabajo de investigación: Factores de riesgo ambiental para cáncer vejiga urinaria área influencia Hospital de San Joan de reus en el periodo 1987-1990. Tesis Doctoral F.Pujol. Dirección A. Lafuente

**Fechas:** 1996 -

**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** Una enzima depuradora. F.J. Blasco Cazares. (sobre articulo Cancer Letters, 1993) Medicina y Calidad de Vida. 18 de Junio 1993 ( N 130)

**Fechas:** 1993 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Estudian factores metabolicos de riesgo de cáncer en el tabaquismo (comentarios sobre articulo sobre GSTM1) julio 1993

**Fechas:** 1993 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** El isoenzima GSTmu es un factor de riesgo de melanoma maligno. Fernandez C

**Fechas:** 1996 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Mayor predisposición al cáncer de colon en NQO1. Conzalez T (sobre carcinogenesis 2000)

**Fechas:** 2000 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Nuevos datos sobre la epidemiología del cáncer de colon (Carcinogenesis, 2000)

**Fechas:** 2001 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** La mutación de un gen eleva diez veces el riesgo de cáncer de colon (Sobre carcinogenesis, 2000)

**Fechas:** 2001 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** La mutación de un gen eleva el riesgo de padecer cáncer (Sobre carcinogenesis, 2000)

**Fechas:** 2001 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** El 3% de la población padece una mutación genética que multiplica por diez el riesgo de cáncer de colon, según un estudio. (sobre Carcinogenesis,2000)

**Fechas:** 2001 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Farmacogenética:hacia la tercera revolución terapéutica

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Mas datos sobre los efectos beneficiosos del consumo de verduras y la prevencion del cancer.

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Un estudio apunta que los 'calçots' tienen efectos anticancerígenos. J Elcacho. (Proyecto Quimioprotección)

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Los resultados científicos insisten en los efectos beneficiosos de las verduras en la prevención del cáncer.

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** El calçot ayuda a eliminar las toxinas del cuerpo. G Gasale (Proyecto de Quimioprotección)

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Verduras para prevenir el cáncer.

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Un alimento rico en sustancias anticancerígenas

**Fechas:** 2003 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Un estudio del ácido linoleico gana el premio de la Academia de Medicina de Asturias.

**Fechas:** 2006 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Premio Hipócrates de Investigación Médica sobre Nutrición Humana.

**Fechas:** 2006 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** La leche con CLA baja la grasa corporal un 3% en tres meses

**Fechas:** 2006 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Investigación sobre la predisposición genética al cáncer de colon. Telenoticias noche. Enero 2001

**Fechas:** 2001 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Algunas de las verduras más consumidas en la Dieta Mediterránea son anticancerígenas.

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Entrevista sobre estudio de quimioprotección. Telenoticias mediodía 22-10-02

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Frutas, Verduras y Cancer. Programa 'Punt Omega' (Quimioproteccion)

**Fechas:** 2003 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Calçots. Programa Accents (Ona Catalana)

**Fechas:** 2004 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Suplementos CLA y control sobrepeso. Portales Internet: Universia-Seccion Protagonistas; La Nueva España; La Voz de Asturias; El Comercio Digital; Colegio Oficial de Farmacéuticos de Asturias (Julio-Noviembre 2006)

**Fechas:** 2006 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Diversas entrevistas radiofónicas sobre quimioproteccion: Radio Rubi, Informativo 22-10-02; RNE Radio 4. Informativos 22-10-02; RNE Informativos 22-10-02; cOM radio. Crónica de una semana, 26-10-02; Radio Estel 23-10-2002; Cataluña Radio 23-10-2002; Radio Sabadell 23-10-2002; ONA Catalana 23-10-2002

**Fechas:** 2002 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Primer Premio a la mejor Comunicación. XXI Congreso de la SEFC

**Fechas:** 22/10/2008 - 25/10/2008

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** Tramos AQU obtenidos: 2002-2007

**Fechas:** 2002 - 2007

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** VOCAL DE TRIBUNALES DE DOCTORADO - Xavier Ortin Font. Dept. de Ciencias Médicas Básicas. Universitat Rovira i Virgili. 2010 - Laia Paré Brunet. Dept. de Bioquímica y de Biología Molecular. Universitat Autònoma de Barcelona, noviembre 2010.

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Comisión de evaluación (Programa Ramón y Cajal)

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** VI edición del Premio Gemma Rosell i Romero

**Fechas:** 2010 -

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Haplotype structure and allele frequencies of CYP2B6 in Spaniards and Central Americans, en Fundamental & Clinical Pharmacology

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Revisión de artículos para revistas

---

**Actividad:** Whole genome microarray analysis, from neonatal blood cards, en BMC Genetics

**Fechas:** 2009 -

**Ámbito:** Internacional  
**Clasificación:** Revisión de artículos para revistas

---

**Actividad:** Catechol-O-Methyltransferase (COMT) Vall58Met variations and cannabis use in First Episode Psychosis: clinical implications, en Psychiatry Research  
**Fechas:** 2009 -  
**Ámbito:** Internacional  
**Clasificación:** Revisión de artículos para revistas

---

**Actividad:** Tramos de evaluación de la actividad docente del profesorado  
**Fechas:** 2004 - 2008  
**Ámbito:** Local  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

---

**Actividad:** Tramos: 1  
**Fechas:** 2002 - 2007  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Evaluación de la actividad investigadora. Acreditación de la investigación, concesión 1 tramo . Ámbito autonómico.  
**Fechas:** 2002 - 2007  
**Ámbito:** Local  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Premio J.Laporte de farmacología clínica, a la publicación 'A common variant in DRD3 gene is associated with risperidone-induced extrapyramidal symptoms'. Autor: Patricia Gassó y colaboradores.  
**Fechas:** 05/2010 -  
**Ámbito:** Local  
**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** Alimentación y cáncer. Abel Mariné (editorial "La Tribuna" del referenciado periódico, citación en el artículo sobre los estudio de los 'calçots' de la Universidad de Barcelona, J.M. Llobet i A.Lafuente)  
**Fechas:** 18/02/2011 - 18/02/2011  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Entrevista revista 'Science'. Semanario 'Science Journal'. Titular entrevista: Career Q&A: From Science to Fiction. Publicación 26-04-2012  
**Fechas:** 20/04/2012 - 20/04/2012  
**Ámbito:** Internacional  
**Clasificación:** Publicación de divulgación

---

**Actividad:** Evaluación de la actividad investigadora. Acreditación de la investigación, concesión 1 tramo. Ámbito autonómico.  
**Fechas:** 2008 - 2013  
**Ámbito:** Local  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Evaluación de la actividad investigadora. Acreditación de la investigación, concesión 1 tramo. Ámbito nacional  
**Fechas:** 2008 - 2013  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Evaluación de la actividad investigadora. Acreditación de la investigación, concesión 1 tramo. Ámbito autonómico.  
**Fechas:** 2013 - 2018  
**Ámbito:** Local  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Evaluación de la actividad investigadora. Acreditación de la investigación, concesión 1 tramo. Ámbito nacional  
**Fechas:** 2013 - 2018  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Jurado de la X edición del Premio Gemma Rosell i Romero en la VI semana de la Investigación de la Universidad de Barcelona  
**Fechas:** 08/05/2014 - 08/05/2014  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Jurado de la XI edición del Premio Gemma Rosell i Romero en la VII semana de la Investigación de la Universidad de Barcelona  
**Fechas:** 05/05/2014 - 05/05/2014  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Medicina Estética  
**Fechas:** 2015 - 2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Premio en Farmacología 2015. La Sociedad Española de Farmacología y Almirall S.A. otorgan el premio al proyecto: 'Estudio experimental de un predictor farmacogenético de la sintomatología extrapiramidal inducida por antipsicóticos.' presentado per la Dra Amàlia Lafuente Flo. Universidad de Barcelona  
**Fechas:** 18/09/2015 - 18/09/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** COMISIÓN DE SELECCIÓN DE LAS AYUDAS PRE-DOCTORALES DE FORMACIÓN EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN PARA DEPARTAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA. VOCAL CENTRO SUPLENT 1. 1 Plaza - Departamento de Salud Pública, Área de Toxicología. Facultad de Farmacia  
**Fechas:** 06/2011 - 06/2011  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Premio BIOBERICA al mejor trabajo de investigación en las áreas de terapia celular, farmacogenética, farmacogenómica e implicaciones clínicas de la farmacología molecular  
**Fechas:** 19/10/2016 - 21/10/2016  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** Premio en Farmacología 2015 al proyecto 'Estudio experimental de un predictor farmacogenético de la sintomatología extrapiramidal inducida por antipsicóticos'.  
**Fechas:** 18/09/2015 - 18/09/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Premios

---

**Actividad:** Participació en el JURAT en la VIII Setmana de la Recerca i XII Edició del Premi Gemma Rosell i Romero  
**Fechas:** 03/05/2016 - 05/05/2016  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Asistencia Tribunales

---

**Actividad:** Asistencia al XXIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica  
**Fechas:** 19/10/2016 - 21/10/2016  
**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

---

**Actividad:** Premio Investigador de referencia al Dr. Eduard Parellada Rodón Por el trabajo 'Apoptotic markers in cultured fibroblasts correlate with brain metabolites and regional brain volume in antipsychotic-naive first-episode schizophrenia and healthy controls.'  
Autores: Batalla, A.; Bargalló, N.; Gassó, P.; Molina, O.; Pareto, D.; Mas, S.; Roca, J.M.; Bernardo, M.; Lafuente, A.; Parellada, E.

**Fechas:** 27/10/2016 - 27/10/2016

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Premios

---

**Otros Méritos o aclaraciones que desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**Méritos no clasificados**

---

TRAMOS DE INVESTIGACION, DOCENTES Y TRIENIOS

- Tramos de Investigación: 1984-1989; 1990-1995; 1996-2001; 2002-2007; 2008-2013 (TOTAL 5 tramos)

- Tramos Docentes, todos.

- Trienios: 9 (07-2014).

Nuevos Tramos de Evaluación Docente : obtenido el quinquenio 1998-2003, 2003-2008, 2008-2013, 2013-2018

**BECAS PERSONALES-I**

Ayudas para estancia de corta duración en el extranjero por motivo de investigación de la CIRIT para los proyectos:

-Tioéteres urinarios y cáncer broncopulmonar: su valor predictivo en fumadores. A. Lafuente. Instituto Gustave Roussy, Villejuif, París. (DOG 560, 10 Jul 1985).

-Tabaquismo y cáncer de pulmón. Establecimiento de grupos de riesgo. A. Lafuente. Laboratorio de la Ville de París, Laboratorio de Toxicología de INSERM U-169. (DOG, 727 13 Agos 1986).

Ayuda de Movilidad de Personal Investigador

**BECAS PERSONALES-II**

Estancias de profesores universitarios españoles en centros de investigación extranjeros) del Ministerio de Educación y Ciencia, sobre el tema:

-Tabaquismo y cáncer de pulmón: detección de grupos de riesgo. A. Lafuente. John Hopkins School of Public Health. Baltimore, Maryland. USA. (Concedida en junio 1988, realizado en 1989).

Ayuda de la CIRIT para estancias de corta duración en el extranjero para el proyecto:

-Exposición ambiental a cancerígenos. Indicadores de riesgo y posibilidades farmacológicas de protección. A. Lafuente. John Hopkins School of Public Health. Baltimore, Maryland. USA. (Obtenida en Julio de 1991, realizada en 1992).

Beca CIRIT para adjudicar técnicos especialistas a proyectos de investigación:

-Compuestos electrofílicos y cáncer: Indicadores biológicos de riesgo. Becario: G. Miguel. Responsable: A. Lafuente (1992-93, 1993-94).

Bolsa de Viaje, de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Dr. Galal Mahmoud Daoud Ghazaly, para el estudio:

**BECAS PERSONALES-III**

Aplicación de indicadores de riesgo en la población de Egipto para el cáncer de vejiga secundario a infestación por equistosomiasis. Responsable: A. Lafuente (Duración: 1993-94).

Ayuda del Programa Gaspar de Portolá, Director General de Universidades, Generalidad de Cataluña, para estancias de corta duración en el extranjero para el proyecto:

- Proyecto de Investigación: Validación y utilidad de la Hibridación *in situ* por fluorescencia para detectar cambios específicos cromosomales en células exofiliadas de poblaciones expuestas a agentes cancerígenos. Proyecto de Formación: Estudio sobre la organización de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de California (Berkeley) y la posible aplicación de este modelo al Instituto de Salud Pública de la Universidad de

Barcelona. A. Lafuente. Berkeley, School of Public Health, California, USA, y el laboratorio de Epidemiología Biológica, John Wienckie, UCSF) (concedida en Noviembre de 1994, realizada en 1995).

- Proyecto de investigación: Indicadores genéticos en toxicología ambiental. Proyecto de formación: Estudio de la organización de la Escuela de Salud Pública de UC Berkeley. Estancia de 3 meses. 1995.

- - Ayudas Gaspar Portolà para la vista de profesores extranjeros. Dirección General de la Universidades, Generalidad de Cataluña. Ayuda otorgada a John Wienckie, para realizar una visita de una semana en el laboratorio de A. Lafuente, Instituto de Salud Pública. 1996.

**Financiación de estancias de científicos extranjeros en la Universitat de Barcelona.**

- Ayuda concedida a Martyn Smith (U. California, Berkeley) para realizar seminarios de trabajo en el laboratorio de A. Lafuente. Instituto de Salud Pública. 1997.

Ayuda Universidad California San Francisco (UCSF) Subvención de intercambio becarios: Corita Grudzen estancia (1 mes, 1997) en Universidad de Barcelona y Jose Lafuente estancia (1 mes, 1998) en UCSF

Becas para investigación fuera de Cataluña (Comisionado de Universidades e Investigación, Generalitat de Cataluña) al proyecto:

- La hibridación *in situ* por fluorescencia (FISH) como marcador de daño genético en poblaciones expuestas a cancerígenos ambientales. A. Lafuente, U. California, Berkeley. 1998.

- Bolsa de viaje profesor ordinario. Universitat de Barcelona - Universidad de Berkeley, 1998.

- Adjudicación de un Becario del Plan de Becas de Formación de Personal Investigador (FPI). Ministerio de Educación y Ciencia. (Nuria Laso) 1999.

Premio Joven Oncólogo, 1997, European School of Oncology, y Banco Roberts, para estancia de Ana M<sup>a</sup> Eijan, Buenos Aires, Argentina, Receptor: Depart Farmacología, A. Lafuente. 2 meses (2000).

Becarios AECl (Programa Intercampus) Maritza Plasencia (Univ. San Marcos, Peru) Estancia 2 meses. Receptor: Depart Farmacología, A. Lafuente (2000).

Beca del Ministerio de Educacion Brasil estancia de Eliane Novato, becario Postdoctoral, 1 año . Receptor: Depart Farmacología, A. Lafuente (1999-2000).

Bolsa de Viaje profesor ordinario. A. Lafuente. Universidad de Barcelona (Division 4) Reunion GENSUT, Cambridge, 2000.

Becarios AECl (Programa Intercampus) Claudia Cordero (Colombia). Estancia 2 meses, 2001). Receptor: Depart. Farmacología, A. Lafuente.

Adjudicación becario FPI, IDIBAPS (Sergio Mas), Convocatoria 2001.

Ayuda para organización de Congresos, Universidad de Barcelona, Division 4, A. Lafuente, 2002.

Euroconferences (EU) Ayuda organizacion de Euroconferences (EU). H. Autrup (Comite organizador, A. Lafuente, congreso en 2003, St Felui Guixols).

#### **ADSCRIPCIONES A INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIOS**

- Investigadora del ISP (Instituto Universitario de Salud Pública de Cataluña), 1992-1998.

- Investigadora del IDIBAPS (Instituto de Investigaciones Biomédicas), desde 1999.

#### **OTROS**

- Certificado de médico de Medicina General de habilitación a los estados miembros de las Comunidades Europeas. Abril 1996. <

- Elaboración de una propuesta de programa de la asignatura de Toxicología y salud pública. Licenciatura de Ciencias Ambientales. Universitat de Girona.

- Mesa Electoral, elecciones Estudiantes Consejo Estudios. 2008

#### **OTROS CARGOS DE GESTION UNIVERSITARIA**

Secretaria de la Comisión de Investigación de la Division VII, desde 1989 a 1992. Vicerectorado Investigacion. Universidad de Barcelona.

Representante de la División VII en la Comisión de Política Científica desde 1990-1992. Universidad de Barcelona. Vicerectorado de Investigación.

Representante profesorado UB, en la Comisión de puesta en marcha del Instituto de Salud Pública de Cataluña, desde 1992-1995.

#### **FORMACION CONTINUADA EN DOCENCIA**

\* Jornadas de Docencia. Facultad Medicina (UB). Universidad de Barcelona

\* Taller Introduccion practica del sistema creditos europeos y Plan Docente de la Universidad. (ICE). Facultad Medicina (UB). Curso 2003-2004.

\* I Jornada de Innovación docente en Farmacología, Toxicología y otras disciplinas experimentales. Facultad de Farmacia (UB) 2004.

\* 8º Jornadas de Docencia, Facultad Medicina, UB. 2004. \*

9 Jornadas de Docencia. Facultad Medicina. UB. 2005 \*10 Jornadas de Docencia. Facultad Medicina. UB. 2006

\* Sesiones sobre Docencia en Farmacología. 29 Congreso SEF. Alcala Henares, 2007.

\* Sesiones de docencia en Farmacología, 30 Congreso SEF, Sevilla, 2008, Bilbao

\* Sesiones de docencia en Farmacología, 30 Congreso SEF, Sevilla, 2009, Sevilla

\* 5 Trobada Profesores Ciencias de la Salud. Campus de Bellvitge, 2009

\* Curso ICE Introduccion al uso sistema transferible de creditos europeos. 2003-2004

I Curso Formacion Profesorado de Farmacología. Facultad Medicina. 2007-08

II Curso Formacion Profesorado de Farmacología. Facultad Medicina. 2008-09

III Curso de Formación Profesorado de Farmacología. Facultad Medicina. 2009-010

Sesion Informacion Basica Campus Virtual. Junio 2009.

#### **ADJUDICACION BECARIOS**

Adjudicación becario FI Ministerio (Nuria Laso) 2000

Adjudicación becario FI IDIBAPS (Sergio Mas) 2001

Adjudicacion becario FI Generalitat (Anna Crescenti) 2003

Adjudicacion becario FI Generalitat (Patricia Gasso) 2005

Adjudicación becario FI IDIBAPS (Santiago Alvarez) 2008

#### **AYUDAS PARA ESTANCIAS BECARIOS FI**

Nuria Laso, Johns Hopkins 2001

Sergi Mas UCSF 2003

Anna Crescenti, Londres 2005

**AYUDAS FINALIZACION TESIS DOCTORAL** Anna Crescenti 2007 (Facultad Medicina)

#### **ALUMNOS MEDICINA INTERCAMBIO EXTRANJEROS (International Federation of Medical Student's Associations)**

Isabela Haduch 2008

#### **INNOVACIÓN I FORMACIÓN DOCENTE**

Creación nueva asignatura: Farmacogenómica y Farmacogenética, obligatoria, teórica, 8 horas impartidas, dep. Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología,

Programa Master Oficial Europeo de Biomedicina

\* **curso 2011 - 2012**

Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona, Barcelona

### **Méritos relacionados con la actividad docente**

Evaluación de la actividad docente positiva. Acreditación de la docencia, concesión 2 tramoS. Ámbito autonómico.  
TramoS 2008-2013, 2013-2018

Valoración positiva por la Comisión de la Evaluación de la Docencia de la UB (CADUB)

### **Méritos relacionados con la calidad de la actividad docente**

#### **CURSOS:**

-Información básica para la iniciación en el uso del Campus Virtual, impartido por el Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación y el Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Barcelona). Junio 2009.

-Introducción práctica al uso del sistema transferible de créditos europeos y al plan docente de la Universidad, impartido en el Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Barcelona). Curso 2003-2004.

### **Méritos relacionados con la actividad profesional**

#### **CARGOS DE GESTION UNIVERSITARIA**

Director de la Unidad de Farmacología, Departamento de Farmacología y Química Terapéutica, universidad de Barcelona. 2007-

Director de la Unidad de Farmacología, del nuevo Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología, Universidad de Barcelona, en funciones 2008-09. Nombramiento 2009-hasta actualidad

Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología. (2008- )

Miembro de la Junta Facultad. Facultad Medicina (miembro electo). (2008-2011)

Miembro de la Comisión de Igualdad de la Facultad de Medicina. (2010- )

Representante del Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología en la Comisión de Investigación de la Facultad de Medicina. (2014 - )

Secretaria del Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología. (febrero 2014- )

Vocal de la junta directiva del Claustro de Doctores de la Universidad de Barcelona. (marzo 2014-)

### **Méritos asociados a la formación académica**

#### **CATEDRÁTICA DE FARMACOLOGÍA**

AMÀLIA LAFUENTE FLO

Nombramiento: 16 mayo 2011

Departamento: Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología

### **Méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración**

#### **EXPERIENCIA EN GESTIÓN UNIVERSITARIA**

Asistente a la primera edición del Programa 'Universitat i Empresa'. Organización: FemCAT Fundación de Empresarios de Cataluña, UB Universidad de Barcelona y UPC Universidad Politécnica de Cataluña. Septiembre, 2010.

## ***CURRICULUM VITAE***

**SALVADOR MÁÑEZ ALIÑO**

Burjassot, 13 de Enero de 2017

## I. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Máñez Aliño, Salvador

DNI:

Nacimiento:

Sexo: Varón

Correo electrónico: [salvador.manez@uv.es](mailto:salvador.manez@uv.es) Teléfono:

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. RECIO, M.C., GINER, R.M., MÁÑEZ, S. Immunomodulatory and antiproliferative properties of *Rhodiola* species. *Planta Med.* 82, 952- 960 (2016)
2. MARÍN M, MÁÑEZ S. Recent trends in the pharmacological activity of isoprenyl phenolics. *Curr. Med. Chem.* 20, 272-279 (2013)
3. 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)
4. 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)
5. MARÍN M., MÁÑEZ S. Pharmacological interventions on asymmetric dimethylarginine, a clinical marker of vascular disease. *Curr. Med. Chem.* 18, 714-724 (2011)
6. 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)
7. 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)
8. MARÍN M., TOMÀS M., MÁÑEZ S. Diterpenos en inflamación: las Labiadas como paradigma. *Rev. Fitoter.* 9, 147-155 (2009)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. MÁÑEZ S. A fresh insight into the interaction of natural products with pregnane X receptor. *Nat. Prod. Commun.* 3, 2123-2128 (2008)

13. 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)
14. OLMOS A., GINER R.M., MÁÑEZ S. Drugs modulating the biological effects of peroxy-nitrite and related nitrogen species. *Med. Res. Rev.* 27, 1-64 (2007)
15. 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)
16. 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).
17. 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)
18. 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)
19. 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)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. 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)
24. 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)
25. 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)

26. 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)
27. 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)
28. HERNÁNDEZ V., MÁÑEZ S., RECIO M.C., GINER R.M., RÍOS J.L. Anti-inflammatory profile of dehydrocortic acid, a novel sesquiterpene acid with a pharmacophoric conjugated diene. *Eur. J. Pharm. Sci.* 26, 162-169 (2005)
29. 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)
30. 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 frutescens* methanol extract. *Fitoterapia* 75, 179-186 (2004)
31. 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)
32. 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)
33. 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)
34. 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)
35. 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)
36. 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)
37. 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)
38. 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)
39. 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)

40. 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)
41. 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)
42. 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)
43. 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)
44. 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)
45. 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)
46. 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)
47. 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)
48. 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)
49. 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 viscose*. *Planta Med.* **67**, 726-731 (2001)
50. 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)
51. 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*. 53º 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. 53º 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. 26º 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. 51º 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*. 51º 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. 50º 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. 38ª 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. 38ª 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. 30º 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., RÍOS 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., RÍOS 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'OCÓN 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. MICOFV. 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.



## María Luisa Martín Calvo

Generado desde: Universidad de Salamanca

Fecha del documento: 10/10/2016

v 1.4.0

3b1997e875670491797600caa4f0f810

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/>

**María Luisa Martín Calvo**

Apellidos: **Martín Calvo**  
 Nombre: **María Luisa**  
 DNI: / /  
 Fecha de nacimiento: / /  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Provincia de contacto:  
 Dirección de contacto: **N**  
 Código postal:  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto:  
 Teléfono fijo:  
 Fax:  
 Correo electrónico: **marisam@usal.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca  
**Departamento:** Universidad de Salamanca, Facultad de Farmacia  
**Categoría profesional:** Catedrático de **Gestión docente (Sí/No):** No  
 Universidad  
**Fecha de inicio:** 23/11/2010  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320808 - Mecanismos de acción de los medicamentos  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320900 - Farmacología  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 320802 - Acción de los medicamentos  
**Funciones desempeñadas:** Catedrática de Universidad

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Salamanca	Profesora Titular de Universidad	25/08/1989
2		P. Titular Universidad	25/08/1989
3	Universidad de Salamanca	Profesor Titular Interino	01/10/1987
4	Universidad de Salamanca	Profesor Colaborador	23/10/1985
5	Universidad de Salamanca	Ayudante de Clases Prácticas	04/11/1982
6	Universidad de Salamanca	Catedrática de Farmacología	23/11/2010

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca  
**Departamento:** Farmacia  
**Ciudad entidad empleadora:** España



**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 25/08/1989 - 22/11/2010

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Duración:** 21 años - 2 meses - 28 días

**2** **Categoría profesional:** P. Titular Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 25/08/1989 - 22/11/2010

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Duración:** 21 años - 2 meses - 28 días

**3** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

**Categoría profesional:** Profesor Titular Interino

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 24/08/1989

**4** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

**Categoría profesional:** Profesor Colaborador

**Fecha de inicio-fin:** 23/10/1985 - 30/09/1987

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Duración:** 1 año - 10 meses - 23 días

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Duración:** 1 año - 11 meses - 7 días

**5** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

**Categoría profesional:** Ayudante de Clases Prácticas

**Fecha de inicio-fin:** 04/11/1982 - 22/10/1985

**6** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

**Categoría profesional:** Catedrática de Farmacología

**Fecha de inicio:** 23/11/2010

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Duración:** 2 años - 11 meses - 18 días

**Gestión docente (Sí/No):** No



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia

**Entidad de titulación:** Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca

**Fecha de titulación:** 20/10/1982

**Título homologado:** No

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca

**Fecha de titulación:** 05/06/1986

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**Premio extraordinario doctor:** No

**Título homologado:** No

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	C1	C1	C1
Inglés		C1	A1	A1	A1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y FARMACIA DE PRODUCTOS NATURALES (2011-2012) 2º cuatrimestre. Asignatura: Farmacología Avanzada  
**Fecha de inicio:** 09/01/2012 **Fecha de finalización :** 30/07/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 16
- Nombre de la asignatura/curso:** Curso de doctorado Fitoterapia en el campo de la salud, del Programa de Doctorado Ciencias de la Salud de la Universidad de León  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 31/12/2008



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** MASTER DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.POSGRADO DE FARMACIA Y SALUD.  
**Fecha de inicio:** 16/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/07/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1.500  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster de Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica  
**Fecha de inicio:** 17/10/2007 **Fecha de finalización :** 24/07/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1.500
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de doctorado Mecanismos de acción de los fármacos, del Programa de Doctorado Diseño, Obtención y Evaluación de fármacos, de la Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Fecha de finalización :** 31/12/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Taller para la Elaboración de Guías Docentes adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior en la Licenciatura de Farmacia de la Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 04/06/2007 **Fecha de finalización :** 05/06/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación Farmacológica en Podología  
**Fecha de inicio:** 09/03/2007 **Fecha de finalización :** 10/03/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Formación Universitaria Especializada en Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria englobado en los Objetivos del Desarrollo del Milenio  
**Fecha de inicio:** 26/02/2007 **Fecha de finalización :** 02/03/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Mesa redonda, Ponencia: Lo que le pide la Universidad a los nuevos alumnos en Ciencias de la Salud  
**Fecha de inicio:** 05/02/2007 **Fecha de finalización :** 06/02/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmaforum 2006  
**Fecha de inicio:** 13/12/2006 **Fecha de finalización :** 16/12/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso "Actualización en antibióticos", organizado por el COF de Cáceres  
**Fecha de inicio:** 17/10/2006 **Fecha de finalización :** 18/10/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** La Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 22/05/2006 **Fecha de finalización :** 23/05/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Control Cardiovascular. Regulación local, neuroendocrina y renal. Aspectos hemodinámicos y Fármacos Antihipertensivos, Curso Extraordinario On line  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Fecha de finalización :** 30/04/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología, Farmacología y Psicología de la Inflamación y el Dolor, Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Fecha de finalización :** 30/04/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** La sangre: Serie Roja. Bioquímica y Fisiopatología de los Eritrocitos. Farmacología.  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Fecha de finalización :** 30/04/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de Farmacología Cardiovascularr <I>in vivo</I>  
**Fecha de inicio:** 25/02/2006 **Fecha de finalización :** 03/03/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Formación Continua: Especialización en Farmacovigilancia  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 31/12/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 75
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Especialización en Farmacovigilancia  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 31/12/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Doctorado: Antihipertensivos del Programa de Doctorado Visión integrada de los procesos vitales en la salud y en la enfermedad, implicaciones farmacológicas, de la Universidad de Salamanca.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 31/12/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmaforum 2005: Actividades de la Farmacia del siglo XXI  
**Fecha de inicio:** 15/12/2005 **Fecha de finalización :** 19/12/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Docencia teórica de la asignatura Farmacología General y Bucodental, Troncal cutrimestral de la Licenciatura de Odontología. - FARMACOLOGÍA GENERAL  
**Fecha de inicio:** 01/02/2003 **Fecha de finalización :** 30/06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Docencia teórica y práctica de la asignatura Ampliación de Farmacología, del Plan de estudios de 1995 de la Licenciatura de Farmacia - AMPLIACION DE FARMACOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización :** 30/06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Formación Continua: Especialización en Farmacovigilancia  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 31/12/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 75
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Especialización en Farmacovigilancia.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 31/12/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Curso: Sesiones en Farmacología y su aplicación a la Atención Farmacéutica, del COF de Palencia  
**Fecha de inicio:** 01/02/2004 **Fecha de finalización :** 30/06/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Clases teóricas y prácticas de la asignatura Farmacología I, troncal anual del Plan de Estudios 1995 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOLOGIA I  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Fecha de finalización :** 30/06/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de doctorado: Diseño obtención y evaluación de agentes cardiovasculares del Programa de Doctorado Diseño, Obtención y Evaluación de fármacos, de la Universidad de Salamanca.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 31/12/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Doctorado: Farmacología de agentes cardiovasculares del Programa de Doctorado Diseño, Obtención y Evaluación de fármacos, de la Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Fecha de finalización :** 31/12/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 29 Nombre de la asignatura/curso:** Cursos de apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Terapéutica, desarrollados en los COF de Palencia, León, Salamanca y Zamora  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Fecha de finalización :** 31/12/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 30 Nombre de la asignatura/curso:** 1er Curso Internacional de verano sobre MEDICINA NATURAL, de la Universidad Internacional Alfonso VIII  
**Fecha de inicio:** 26/07/1999 **Fecha de finalización :** 30/07/1999



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Clases teóricas y prácticas de la asignatura de Farmacognosia, troncal anual del Plan de Estudios de 1975, de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOGNOSIA  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Fecha de finalización :** 30/06/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Docencia teórica y práctica de Farmacognosia, asignatura cuatrimestral del Plan 1995 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOGNOSIA  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996 **Fecha de finalización :** 30/06/1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Clases teóricas y prácticas de Farmacognosia, asignatura troncal del Plan 1975 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOGNOSIA  
**Fecha de inicio:** 01/09/1982 **Fecha de finalización :** 30/06/1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Docencia teórica y práctica de Farmacodinamia, asignatura troncal del Plan 1975 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACODINAMIA  
**Fecha de inicio:** 01/09/1982 **Fecha de finalización :** 30/06/1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Seminario de Neurofarmacología del Programa de Doctorado de Neurociencias, de la Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 01/01/1987 **Fecha de finalización :** 31/12/1990  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Seminario: Plantas medicinales con acción colerética y colagoga del Programa de Doctorado Hepatología, de la Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio:** 01/01/1987 **Fecha de finalización :** 31/12/1988  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Curso Monográfico de doctorado, Evaluación biológica de fármacos  
**Fecha de inicio:** 01/01/1985 **Fecha de finalización :** 31/12/1987  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** I Curso de Fitofarmacia  
**Fecha de inicio:** 01/10/1984 **Fecha de finalización :** 11/10/1984  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** I Curso Práctico de Farmacodinamia para postgraduados  
**Fecha de inicio:** 11/06/1984 **Fecha de finalización :** 22/06/1984  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** FARMACOLOGIA II - FARMACOLOGÍA II  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica, Fisiopatología y Farmacología de la Serie Roja. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Control Cardiovascular. Regulación local, neuroendocrina y renal. Aspectos hemodinámicos y Fármacos Antihipertensivos, Curso Extraordinario On line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología, Farmacología y Psicología de la Inflamación y el Dolor, Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases teóricas, clases prácticas y tutorías y seguimiento de los trabajos dirigidos de la asignatura Farmacoterapia de Patologías menores, optativa de quinto curso del Plan 2001 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES  
**Fecha de inicio:** 27/10/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases teóricas y prácticas, tutorías y seguimiento de los trabajos dirigidos de la asignatura Farmacología II, Obligatoria de Universidad, cuatrimestral, del Plan de Estudios 2001 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOLOGÍA II  
**Fecha de inicio:** 27/09/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica, Fisiopatología y Farmacología de la Serie Roja. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Control Cardiovascular. Regulación local, neuroendocrina y renal, aspectos hemodinámicos y Fármacos Antihipertensivos, Curso Extraordinario On line  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología, Farmacología y Psicología de la Inflamación y el Dolor, Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Control Cardiovascular. Regulación local, neuroendocrina y renal, aspectos hemodinámicos y Fármacos Antihipertensivos, Curso Extraordinario On line  
**Fecha de inicio:** 01/12/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica, Fisiopatología y Farmacología de la Serie Roja. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología, Farmacología y Psicología de la Inflamación y el Dolor, Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Clases teóricas y prácticas, tutorías y seguimiento de los trabajos dirigidos de la asignatura Farmacología I, Troncal anual del Plan de Estudios de 2001 de la Licenciatura de Farmacia - FARMACOLOGÍA I  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica, Fisiopatología y Farmacología de la Serie Roja. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/03/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 54** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología, Farmacología y Psicología de la Inflamación y el Dolor, Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/03/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 55** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica, Fisiopatología y Farmacología de la Serie Roja. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 56** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología, Farmacología y Psicología de la Inflamación y el Dolor, Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/11/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



- 57** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica, Fisiopatología y Farmacología de la Serie Roja. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/04/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 58** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiopatología y Farmacología de la Inflamación y el Dolor. Curso Extraordinario, On Line  
**Fecha de inicio:** 01/04/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30
- 59** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso "Farmacotecnia y Farmacología: Nuevas Perspectivas", organizado por el COF de Cáceres  
**Fecha de inicio:** 18/10/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 60** **Nombre de la asignatura/curso:** Mejorando la Comunicación en HTA. Desde la Fisiopatología a la Terapéutica. Curso Extraordinario on line  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** El Dolor: Introducción a su estudio con un enfoque multidisciplinar. Curso Extraordinario no presencial  
**Fecha de inicio:** 20/11/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** El Dolor: Introducción al estudio del dolor. Enfoque multidisciplinar. Curso Extraordinario on line.  
**Fecha de inicio:** 01/05/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** Esta asignatura en el grado se denomina FARMACOLOGÍA III - FARMACOLOGÍA  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 64** **Nombre de la asignatura/curso:** FARMACOLOGIA I  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 21  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia



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

- 1** **Título del trabajo:** Influencia del tratamiento con Fluoxetina sobre las acciones cardiovasculares de serotonina en la Diabetes Experimental  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** García, M.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Cristina López Muñoz  
**Fecha de defensa:** 10/05/2013
- 2** **Título del trabajo:** Influencia de la diabetes experimental crónica en respuestas serotoninérgicas a nivel cardiovascular y renal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de defensa:** 18/03/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** Influencia de la diabetes experimental crónica en respuestas serotoninérgicas a nivel cardiovascular y renal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Beatriz Restrepo Cortes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 18/03/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 4** **Título del trabajo:** Modificaciones en respuestas serotoninérgicas cardiovasculares inducidas por diabetes experimental de cuatro o de ocho semanas.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Cristina Lopez Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 22/04/2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 5** **Título del trabajo:** Caracterización de receptores serotoninérgicos y su implicación en respuestas cardiovasculares en ratas tratadas con fluoxetina  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Wassim Fhayli  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 09/12/2008  
**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 6 Título del trabajo:** Inhibición serotoninérgica de la transmisión simpática vascular en ratas diabéticas de ocho semanas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Beatriz Restrepo Cortes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 01/06/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 7 Título del trabajo:** ESTUDIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BOTIQUINES FAMILIARES EN UN MEDIO RURAL DE LA PROVINCIA DE BURGOS  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** García, P. A.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Justo Antonio Velasco Velasco  
**Fecha de defensa:** 06/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 8 Título del trabajo:** ESTUDIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BOTIQUINES FAMILIARES EN UN MEDIO RURAL DE LA PROVINCIA DE LEÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** García, P. A.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Luis Miguel García Vicente  
**Fecha de defensa:** 06/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 9 Título del trabajo:** Análisis de los patrones de uso de medicamentos en ancianos  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** , Mateos-Campos, R.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Rebeca María de Elías Hernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 29/05/2007  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 10 Título del trabajo:** Evaluación desde la Oficina de Farmacia del Grado de Conocimiento de la Indicación Terapéutica  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** , Mateos-Campos, R.; Morán, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> del Pilar González Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 29/05/2007



**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

- 11 Título del trabajo:** Mecanismos implicados en acciones serotoninérgicas vasculares, en riñón autoperfundido de ratas normotensas e hipertensas por L-NAME  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Morán, A.; San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Jesus Jarque Fuertes  
**Fecha de defensa:** 26/09/2005  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 12 Título del trabajo:** Análisis de los tratamientos farmacológicos en ancianos desde una Oficina de Farmacia  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Generosa Sánchez Vicente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 09/2005  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 13 Título del trabajo:** Influencia de la diabetes experimental en respuestas serotoninérgicas a nivel cardiovascular y renal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Morán, A.; San Román, L.; Mariette Barthelmebs  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Mónica García Domingo  
**Fecha de defensa:** 18/03/2005  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 14 Título del trabajo:** Interacciones potenciales debidas al uso de Especialidades Farmacéuticas Publicitarias  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** , Mateos-Campos, R.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Jesús Aragón Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 15 Título del trabajo:** Implicaciones serotoninérgicas cardiovasculares en el tren posterior de rata anestesiada  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Elena Calama Marcos  
**Fecha de defensa:** 24/07/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 16** **Título del trabajo:** Mecanismos serotoninérgicos inhibidores de la transmisión simpática vascular en ratas diabéticas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Mónica García Domingo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 17** **Título del trabajo:** Evaluación de la actividad antihipertensiva y relajante vascular de plantas medicinales colombianas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Carrón, R.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Mario F. Guerrero Pabon  
**Fecha de defensa:** 29/10/2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 18** **Título del trabajo:** Evaluación farmacológica cardiovascular de tres derivados sintéticos de enaminonas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Jesús Jarque Fuertes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 19** **Título del trabajo:** Perfil antihipertensivo y vasodilatador de plantas medicinales colombianas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Mario F. Guerrero Pabón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 20** **Título del trabajo:** Actividad antihipertensiva y mecanismo de acción de P-4 y P-13  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Antonio Velasco Villar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 15/09/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 21** **Título del trabajo:** Implicaciones serotoninérgicas cardiovasculares in vivo: neurotransmisión simpática y territorios vasculares autoperfundidos en rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María del Mar Fernández Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 15/09/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**22 Título del trabajo:** Respuestas serotoninérgicas vasculares en el tren posterior de rata anestesiada

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Elena Calama Marcos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**23 Título del trabajo:** Actividad antihipertensiva y mecanismo de acción de un nuevo derivado de oxazolopiridina de síntesis

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Elena Martín Calvo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 22/10/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**24 Título del trabajo:** Mecanismos serotoninérgicos inhibidores de la neurotransmisión simpática vascular, en ratas genéticamente hipertensas

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> de los Ángeles García Holgado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**25 Título del trabajo:** Actividad antihipertensiva y mecanismo de acción de oxazolopiridinas, piridooxazinas y tiazolopiridinas de síntesis

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Antonio Velasco Villar  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1996  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**26 Título del trabajo:** Actividad antihipertensiva y mecanismos de acción de oxazolopiridinas de síntesis

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca



**Alumno/a:** Elena Martín Calvo  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1996  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

- 27** **Título del trabajo:** Implicaciones serotoninérgicas en presión arterial, frecuencia cardiaca, catecolaminas plasmáticas y estimulación simpática, en ratas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Cristina Velasco García  
**Fecha de defensa:** 22/02/1995  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 28** **Título del trabajo:** Mecanismos serotoninérgicos inhibidores de neurotransmisión simpática vascular en ratas pithed  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> del Mar Fernández Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1995  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 29** **Título del trabajo:** Estudio farmacológico de frutos de Sabal Serrulata R. y SCH.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Sevilla, MA  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 12/07/1991  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 30** **Título del trabajo:** Estudio de la acción de serotonina la presión arterial, frecuencia cardiaca y catecolaminas plasmáticas de ratas conscientes  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Cristina Velasco García  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1991  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 31** **Título del trabajo:** Estudio de la acción de serotonina sobre efectos estimulantes simpáticos  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Tránsito Salvador Gómez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude



**Fecha de defensa:** 1991  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**32 Título del trabajo:** Estudio de la actividad farmacológica de Iso iridoides penstemonósido, aucubina y catalpol  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Belén Fernández Rodilla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1991  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**33 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antiespasmódica de alcaloides bencilisoquinolínicos análogos a papaverina  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Teresa Díaz Jara  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1990  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**34 Título del trabajo:** Actividad antiespasmódica de compuestos polifenólicos: ácidos cafeico y protocatéquico  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Juan José Ortiz de Urbina González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1989  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**35 Título del trabajo:** Influencia de serotonina sobre la presión arterial y la frecuencia cardíaca de ratas anestesiadas normotensas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Montserrat Ávila Escribano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1989  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**36 Título del trabajo:** Estudio farmacológico de Laurobasidium lauri  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** San Román, L.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** José Antonio Sagredo del Campo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1987  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aprendizaje interactivo y adquisición de competencias en Farmacología mediante Modelos de Simulación por Ordenador, una buena alternativa al uso de animales de experimentación en la docencia (Proyecto Innovador Docente Nº ID10/112)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Morán, A.  
**Nº de participantes:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011
- 2 Título del proyecto:** Posgrado en la Biblioteca de la Facultad de Farmacia de la USAL: adquisición de fondos bibliográficos específicamente dirigidos a los estudiantes de los másteres del Posgrado Farmacia y Salud.  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Castro, M. A.  
**Nº de participantes:** 5  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/06/2010
- 3 Título del proyecto:** Utilización del salón de actos como espacio para actividades docentes en gran grupo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rivas-Gonzalo, J. C.  
**Nº de participantes:** 5  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009
- 4 Título del proyecto:** Diseño para una Web del Posgrado de Farmacia y Salud y potenciación del uso del campus virtual STUDIUM como apoyo a la docencia del máster Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica (Ref. ID/0090)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Martín, M. L.  
**Nº de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Universidad de Salamanca  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2008 - 15/09/2009
- 5 Título del proyecto:** Diseño de una web para el posgrado Farmacia y Salud y potenciación del uso del campus virtual studium como apoyo a la docencia del máster de gestión y producción en la industria farmacéutica  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Martín, M. L.  
**Nº de participantes:** 4  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/06/2009
- 6 Título del proyecto:** Proyecto para el desarrollo de un plan de tutorías en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca (Ref. US29/04)  
**Ciudad entidad realización:** España



**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rivas-Gonzalo, J. C.

**Nº de participantes:** 4

**Entidad financiadora:** CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**7 Título del proyecto:** Elaboración de un banco de preguntas para el examen de nuevas oficinas de Farmacia

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rivas-Gonzalo, J. C.

**Nº de participantes:** 5

**Tipo de convocatoria:** No competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 27/02/2004 - 27/05/2004

## 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:** Repercusiones del bloqueo de receptores 5-HT<sub>2</sub> sobre las respuestas serotoninérgicas en riñón autoperfundido in situ de rata durante la diabetes experimental

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Morán, A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y BIENESTAR SOCIAL DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** BIO/SA62/14

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 9 meses

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** Efectos del tratamiento oral con Sarpogrelato (antagonista 5-HT<sub>2A</sub>) en las alteraciones metabólicas y en respuestas vasculares renales de 5-hidroxitriptamina en la diabetes experimental a largo plazo.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** García, M.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Efectos del tratamiento oral con un antidepresivo y un antagonista 5-HT<sub>2A</sub> sobre las alteraciones metabólicas y determinadas respuestas cardiovasculares serotoninérgicas, en diabetes inducida con aloxano y mantenida durante 4 semanas en ratas. Referencia:SA017A10-2

**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Morán, A.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** SA017A10-2

**Fecha de inicio-fin:** 01/2010 - 12/2012

**Duración:** 3 años

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 4 Nombre del proyecto:** Efectos del tratamiento antidepressivo con Fluoxetina o con Imipramina, en diabetes experimental por aloxano y en respuestas serotoninérgicas moduladoras de actividad simpática <I>in vivo</I>

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martín, M. L.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2008 - 2009

**Duración:** 1 año - 2 meses - 11 días

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Cambios en la vasoconstricción renal 5-HT<sub>2</sub> y en la expresión de receptores serotoninérgicos implicados, inducidos por hipertensión crónica (con L-NAME) o por diabetes experimental (con aloxano), en ratas

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martín, M. L.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** SA108A05

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 19.700 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 6 Nombre del proyecto:** Cambios inducidos en respuestas vasculares a 5-HT y/o en la expresión de receptores serotoninérgicos por diabetes experimental crónica de 8 semanas

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Morán, A.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y BIENESTAR SOCIAL DE LA JUNTA DE CASTILLA LA MANCHA

**Cód. según financiadora:** SAN196/SA21/07

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 12/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7 Nombre del proyecto:** Proyecto para la adaptación parcial de las asignaturas Farmacología I y Farmacología II, de la Licenciatura de Farmacia a los futuros estudios de Grado en Farmacia.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.

**Nº de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** US23/05

**Fecha de inicio-fin:** 09/2005 - 09/2006

**Duración:** 1 año - 1 mes

**Cuantía total:** 2.715 €

- 8 Nombre del proyecto:** Proyecto para el desarrollo de un plan de tutorías en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julián Carlos Rivas Gonzalo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** US29/04

**Fecha de inicio-fin:** 10/2004 - 09/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.894 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 9 Nombre del proyecto:** CAMBIOS INDUCIDOS POR LA DIABETES EXPERIMENTAL EN RESPUESTAS SEROTONÉRGICAS VASCULARES RENALES

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Cambios inducidos por la diabetes experimental en respuestas serotoninérgicas vasculares renales

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y BIENESTAR SOCIAL DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** SA19/03

**Fecha de inicio-fin:** 01/2003 - 12/2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.010 €

- 11 Nombre del proyecto:** Cambios inducidos por la diabetes en respuestas serotoninérgicas vasculares y/o mediadores de actividad simpática, en territorio vascular renal

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martín, M. L.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE CASTILLA LEON null null

**Fecha de inicio-fin:** 01/2002 - 12/2002

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 6.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 12** **Nombre del proyecto:** Influencia de la hipertensión genética en ratas en respuestas serotoninérgicas cardiovasculares in vivo  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martín, M. L.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JUNTA DE CASTILLA LEON null null  
**Cód. según financiadora:** SA64/00B  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2000 - 02/2002 **Duración:** 2 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 7.284 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Caracterización farmacológica de los receptores serotoninérgicos implicados en respuestas vasculares in vivo y en acciones potenciadoras y/o inhibidores de neurotransmisión simpática cardiovascular  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGES (DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR)  
**Cód. según financiadora:** PM97-0159  
**Fecha de inicio-fin:** 07/1998 - 07/2001 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 24.040,48 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Preparación de nuevos derivados ciclolignánicos y terpenoquinónicos bioactivos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel del Corral, J. M.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)  
**Cód. según financiadora:** PB96-1275  
**Fecha de inicio-fin:** 07/1997 - 07/2000 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 54.091,09 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 15** **Nombre del proyecto:** Mecanismos serotoninérgicos inhibidores y/o potenciadores de neurotransmisión simpática cardiovascular en ratas. Posible papel en la hipertensión  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martín, M. L.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JUNTA DE CASTILLA LEON null null  
**Cód. según financiadora:** SA28/96  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1997 - 01/1999 **Duración:** 2 años - 1 mes



**Cuantía total:** 6.600 €

**16 Nombre del proyecto:** Estudio fitoquímico y farmacológico de cinco especies de uso tradicional como antihipertensivos en diversos países iberoamericanos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

PROGRAMA DE COOPERACIÓN CON IBEROAMÉRICA

**Cód. según financiadora:** I.C. 196

**Fecha de inicio-fin:** 01/1997 - 12/1998

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 10.818,22 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** Búsqueda, preparación y evaluación de nuevos compuestos bioactivos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Feliciano, A.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

**Cód. según financiadora:** PB93-0616

**Fecha de inicio-fin:** 08/07/1994 - 08/07/1997

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 48.080,97 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** Evaluación farmacológica de nuevos antihipertensivos de larga duración

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE CASTILLA LEON null null

**Cód. según financiadora:** SA 23/94

**Fecha de inicio-fin:** 01/1994 - 12/1996

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 16.395,61 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**19 Nombre del proyecto:** Estudio fitoquímico y farmacológico de tres Rubiáceas endémicas de Panamá.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.; Mahabir Gupta

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica (M.E.C.)

**Fecha de inicio-fin:** 01/1992 - 12/1994

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 14.424,3 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 20** **Nombre del proyecto:** Búsqueda y estudio de nuevos productos naturales y semisintéticos bioactivos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel del Corral, J. M.  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)  
**Cód. según financiadora:** PB89/0394  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1991 - 12/1993 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 120.202 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** Estudio de sistemas de producción de sustancias de interés farmacéutico a partir de cultivos "in vitro" de <I>Digitalis thapsi</I> L.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernández, J.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)  
**Cód. según financiadora:** FAR 88-0481  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1991 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 41.620 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio de nuevos fármacos bloqueantes de los canales de calcio.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Salamanca  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1990 - 12/1990 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.709,6 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Actividad cardiovascular de 5-Hidroxitriptamina y su influencia sobre los efectos cardiovasculares de otros fármacos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Cód. según financiadora:** FISs, 88/1940  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1988 - 12/1988 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.422,5 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio de análogos de diltiazem como potenciales bloqueantes de los canales de calcio.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Convenio U. Salamanca - Caja de Ahorros y M.P. de Salamanca  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1988 - 12/1988 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.953,29 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio farmacodinámico de plantas medicinales de la zona ibero-macaronésica.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** San Román, L.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio Educación y Ciencia (Acción Integrada Hispano-Portuguesa)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 31/12/1986 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.043,44 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Estudio Químico-Farmacológico de la Flora Medicinal Castellano-Leonesa  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez, I.  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE CASTILLA LEON null null  
**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1985 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 12.020,24 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Cambios en las alteraciones metabólicas de la diabetes y en respuestas cardiovasculares serotoninérgicas, inducidos por tratamiento oral con fluoxetina y sarpogrelato en ratas diabéticas por aloxano. Ref. KAÑ2  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Morán, A.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** Ref. KAÑ2  
**Fecha de inicio:** 01/2010 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** Elaboración de un banco de preguntas para el examen de Nuevas Oficinas de Farmacia  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Salamanca y Generalitat Valenciana

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Valencia

**Fecha de inicio:** 27/02/2004

**Duración:** 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; Rodríguez Barbero, A.; Morán, A. 5-HT<sub>2</sub> receptor blockade exhibits 5-HT vasodilator effects via nitric oxide, prostacyclin and ATP-sensitive potassium channels in rat renal vasculature. *Vascular Pharmacology*. 79, pp. 51 - 59. (Estados Unidos de América): 04/2016. ISSN 1537-1891  
**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.11.039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 2** José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; Asunción Morán Benito. 5-HT<sub>1D</sub> receptor inhibits renal sympathetic neurotransmission by nitric oxide pathway in anesthetized rats. *Vascular Pharmacology*. (Estados Unidos de América): 21/05/2015. ISSN 1537-1891  
**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.05.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 3** José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; Morán, A. Pharmacological evidence that 5-HT<sub>1D</sub> activation induces renal vasodilation by NO pathway in rats. *Clinical and experimental pharmacology and physiology*. (Australia): 09/04/2015. ISSN 0305-1870  
**DOI:** 10.1111/1440-1681.12397  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 4** José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A. The role of endothelium-derived hyperpolarizing factor and cyclooxygenase pathways in the inhibitory serotonergic response to the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in chronic sarpogrelate treated rats. *European journal of pharmacology*. 731, pp. 80 - 87. (Holanda): 15/05/2014. ISSN 0014-2999  
**DOI:** 10.1016/j.ejphar.2014.02.043  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5



- 5** José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; Jesus Gomez Escudero; Rodríguez Barbero, A.; San Román, L.; Morán, A. Peripheral 5-HT<sub>1D</sub> and 5-HT<sub>7</sub> serotonergic receptors modulate sympathetic neurotransmission in chronic sarpgrelate treated rats. *European journal of pharmacology*. 714, pp. 65 - 73. (Holanda): 11/06/2013. ISSN 0014-2999  
**DOI:** 10.1016/j.ejphar.2013.05.045.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 6** Beatriz Restrepo; García, M.; Cristina Lopéz Muñoz; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A. The cyclooxygenase and nitric oxide synthesis/pathways mediate the inhibitory serotonergic response on the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in long-term diabetic pithed rats. *Pharmacology*. 90, pp. 169 - 176. 18/07/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 7** Beatriz Restrepo Cortes; García, M.; Rodríguez Barbero, A.; San Román, L.; Martín, M. L.; Morán, A. Participation of cyclooxygenase pathway in the vasoconstriction induced by 5-HT in the in situ autoperfused kidney of long-term diabetic rats. *European journal of pharmacology*. (Holanda): 22/03/2011. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 8** Morán, A.; Beatriz Restrepo; Ortiz de Urbina, A. V.; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L. Pharmacological profile of 5-hydroxytryptamine-induced inhibition on the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in long-term diabetic pithed rats. *European journal of pharmacology*. 643, pp. 70 - 77. (Holanda): 2010. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 9** Carrón, R.; Eva Sanz; Pilar Puebla; Martín, M. L.; San Román, L.; Mario Francisco Guerrero Pabón. Mechanisms of relaxation induced by flavonoid ayanin in isolated aorta rings from Wistar rats. *Colombia Medica*. 41, pp. 10 - 16. (Colombia): 2010. ISSN 0120-8322  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 10** Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Rodríguez Barbero, A.; San Román, L. Characterization of the contractile 5-hydroxytryptamine receptor in the autoperfused kidney of L-NAME hypertensive rats. *European journal of pharmacology*. 620/1-3, pp. 90 - 96. (Holanda): 21/08/2009. ISSN 0014-2999  
**DOI:** 10.1016/j.ejphar.2009.08.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 11** Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; García, M.; Martín, M. L.; Rodríguez Barbero, A.; Fernando Dorado; San Román, L. Characterization of contractile 5-hydroxytryptamine receptor subtypes in the in situ autoperfused kidney in the anaesthetized rat. *European journal of pharmacology*. 1-3/592, pp. 133 - 137. (Holanda): 04/07/2008. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7



- 12** Sofía Ximena Correa-Hernández; Pilar Puebla; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L.; Mario Francisco Guerrero Pabón. PERFIL VASODILATADOR DE COMPUESTOS FLAVONOIDEOS Y FENILBUTANOIDEOS AISLADOS DE CROTON SCHIEDEANUS SCHLECHT. Rev. Fac. Med.56, pp. 291 - 301. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 13** Mónica García Domingo; Morán, A.; Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; San Román, L. Diabetes-induced changes in 5-hydroxytryptamine modulation of vagally-induced bradycardia in the rat heart. Clinical and experimental pharmacology and physiology. 34, pp. 1199 - 1206. (Australia): 09/2007. ISSN 0305-1870  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 14** García, M.; Morán, A.; Martín, M. L.; Mariette Barthelmebs; San Román, L. The nitric oxide synthesis/pathway mediates the inhibitory serotonergic responses of the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in diabetic pithed rats. European journal of pharmacology. 537, pp. 126 - 134. (Holanda): 03/2006. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 15** Elena Calama Marcos; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. Effect of 5-hydroxytryptamine on neurogenic vasoconstriction in the isolated autoperfused hindquarters of the rat. Clinical and experimental pharmacology and physiology. 32(10), pp. 894 - 900. (Australia): 10/2005. ISSN 0305-1870  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 16** García, M.; Morán, A.; Elena Calama Marcos; Martín, M. L.; Mariette Barthelmebs; San Román, L. Diabetes-induced changes in the 5-hydroxytryptamine inhibitory receptors involved in the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in the pithed rat. British journal of pharmacology. 145(5), pp. 593 - 601. (Reino Unido): 07/2005. ISSN 0007-1188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 17** Elena Calama Marcos; Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; San Román, L. m-CPP, a 5-HT<sub>2C</sub> receptor agonist that modifies the perfusion pressure of the hindquarters vascular bed of anesthetized rat. Pharmacology. 73, pp. 70 - 75. (Suiza): 02/2005. ISSN 0031-7012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 18** E. Calama; Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; San Román, L. Vasoconstrictor responses to 5-Hydroxytryptamine in the autoperfused hindquarters of spontaneously hypertensive rat. Pharmacology. 71(2), pp. 66 - 72. (Suiza): 06/2004. ISSN 0031-7012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5



- 19** M.F. Guerrero; Pilar Puebla; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L. Vasorelaxant effect of new neo-clerodane diterpenoids isolated from *Croton schiedeanus*. *Journal of ethnopharmacology*. 94, pp. 185 - 189. (Suiza): 2004. ISSN 0378-8741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 20** Elena Calama Marcos; Mónica García Domingo; María Jesús Jarque Fuertes; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. 5-Hydroxytryptamine-induced vasodilator responses in the hindquarters of the anaesthetized rat, involve beta2 adrenoceptors. *Journal of pharmacy and pharmacology*. 55(10), pp. 1371 - 1378. (Reino Unido): 10/2003. ISSN 0022-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 21** Mario Guerrero; Martín, M. L. Identificación de la actividad hipotensora del extracto etanólico de *Solanum tuberosum* en ratas. *Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas*. 32(1), pp. 30 - 36. 05/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 2
- 22** Pilar Puebla; López-Pérez, J. L.; M.F. Guerrero; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L.; San Feliciano, A. Neo-clerodane diterpenoids from *Croton Schiedeanus*. *Phytochemistry*. 62(4), pp. 551 - 555. (Reino Unido): 2003. ISSN 0031-9422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7
- 23** E. Calama; M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. Vasodilator and vasoconstrictor responses induced by 5-hydroxytryptamine in the in situ blood autoperfused hindquarters of the anaesthetized rat. *Naunyn-schmiedebergs archives of pharmacology*. 366(2), pp. 110 - 116. (Alemania): 08/2002. ISSN 0028-1298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 24** M.F. Guerrero; Pilar Puebla; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L. Quercetin 3,7-dimethyl ether: a vasorelaxant flavonoid isolated from *Croton schiedeanus* Schlecht. *Journal of pharmacy and pharmacology*. 54(10), pp. 1373 - 1378. (Reino Unido): 2002. ISSN 0022-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 25** M.F. Guerrero; Martín, M. L.; Pilar Puebla; Carrón, R.; San Román, L.; M.T. Reguero; L Arteaga. Inhibitory effect of N(G)-Nitro-L-arginine methyl ester on the anti-adrenergic response elicited by ayanin in the pithed rat. *Planta medica*. 68(4), pp. 322 - 325. (Alemania): 2002. ISSN 0032-0943  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7
- 26** M.F. Guerrero; Pilar Puebla; Carrón, R.; Martín, M. L.; L. Arteaga; San Román, L. Assessment of the antihypertensive and vasodilator effects of ethanolic extracts of some Colombian medicinal plants. *Journal of ethnopharmacology*. 80(1), pp. 37 - 42. (Suiza): 2002. ISSN 0378-8741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

- 27** M.F. Guerrero; T. Carrón; Martín, M. L.; San Román, L.; M.T. Reguero. Antihypertensive and vasorelaxant effects of aqueous extract from *Croton schiedeanus* Schlecht in rats. *Journal of ethnopharmacology*. 75 (1), pp. 33 - 36. (Suiza): 04/2001. ISSN 0378-8741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 28** E. Martín; Sevilla, MA; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. Effects of P5, a novel oxazolo (3,2-a) pyridine derivate with a long-acting antihypertensive activity, on different agonist-mediated pressor responses in pithed rats. *Journal of autonomic pharmacology*. 21, pp. 85 - 93. (Reino Unido): 2001. ISSN 0144-1795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 29** M<sup>a</sup> M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. Mesenteric vasoconstrictor response to 5-hydroxytryptamine in the in situ blood autoperfused rat mesentery: involvement of 5-HT<sub>2B</sub> and/or 5-HT<sub>2C</sub> receptor activation. *European journal of pharmacology*. 401 (2), pp. 221 - 227. (Holanda): 08/2000. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 30** Martín, M. L.; San Román, L. Doxazosina en pacientes con hiperplasia prostática. *El Farmacéutico*. 240, pp. 22 - 22. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 31** Martín, M. L.; San Román, L. Doxazosina en hipertensión leve o moderada: tratamiento a largo plazo. *El Farmacéutico*. 239, pp. 52 - 52. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 32** M.M. Fernández; E. Calama; Martín, M. L. Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT<sub>1</sub> receptor antagonists. *Journal of autonomic pharmacology*. 20, pp. 313 - 323. (Reino Unido): 2000. ISSN 0144-1795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 3
- 33** E. Martín; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.; Pilar Puebla; Medarde, M.; Caballero, E.; San Feliciano, A. Antihypertensive activity of substituted 2, 3, 8, 8a-tetrahydro 7H-oxazolo[3,2-a] pyridinedicarboxylate enantiomers. *Bioorganic & medicinal chemistry letters*. 10, pp. 319 - 322. (Reino Unido): 2000. ISSN 0960-894X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 8



- 34** Morán, A.; M<sup>a</sup> M. Fernández; C. Velesco; Martín, M. L.; San Román, L. Characterization of prejunctional 5-HT<sub>1</sub> receptors that mediate the inhibition of pressor effects elicited by sympathetic stimulation in the pithed rat. *British journal of pharmacology*. 123 (6), pp. 1205 - 1213. (Reino Unido): 03/1998. ISSN 0007-1188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 35** Morán, A.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L. Renal vasoconstrictor response to 5- hidroxytryptamine in the in situ autoperfused rat kidney: involvement of angiotensin II and the 5-HT<sub>2</sub> receptor activation. *European journal of pharmacology*. 330 (2-3), pp. 205 - 211. (Holanda): 07/1997. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 36** Medarde, M.; San Feliciano, A.; Caballero, E.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L.; E. Martín; Pilar Puebla; Morán, A. Antihypertensive effect of some oxazolo [3,2-a]pyridines, thiazolo [3,2-a]pyridines and pyrido [2,1-b]oxazines, in conscious spontaneously hypertensive rats. *Journal of pharmacy and pharmacology*. 49, pp. 421 - 425. (Reino Unido): 1997. ISSN 0022-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 9
- 37** Martín, M. L.; A. Gupta; Ortiz de Urbina, A. V.; G.A. Karikas; Gordaliza, M.; Miguel del Corral, J. M.; Ceferino Sánchez; San Feliciano, A. Pharmacological and phytochemical studies of *Cephaelis axillaris*. *Planta medica*. 60 (6), pp. 561 - 565. (Alemania): 12/1994. ISSN 0032-0943  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 8
- 38** Morán, A.; C. Velasco; T. Salvador; Martín, M. L.; San Román, L. Inhibitory 5-hidroxytryptamine receptors involved in pressor effects obtained by stimulation of sympathetic outflow from spinal cord in pithed rats. *British journal of pharmacology*. 113 (4), pp. 1358 - 1362. (Reino Unido): 12/1994. ISSN 0007-1188  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 39** Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; B. Fernández; San Román, L.; L. Cubillo. In vitro antiespasmotic activity of peracetylated penstemonoside, aucubin and catalpol. *Planta medica*. 60 (6), pp. 512 - 515. (Alemania): 12/1994. ISSN 0032-0943  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 40** Morán, A.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L. Pharmacological characterization of 5-HT receptors in parasympathetic innervation of rat heart. *European journal of pharmacology*. 252 (2), pp. 161 - 166. (Holanda): 02/1994. ISSN 0014-2999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 41** Martín, M. L.; Díaz, M. T.; Montero MJ; P. Prieto; San Román, L.; D. Cortés. Antispasmodic activity of benzyloquinoline alkaloids analogous to papaverine. *Planta medica*. 59 (1), pp. 63 - 67. (Alemania): 02/1993. ISSN 0032-0943



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Martín, M. L.; San Román, L. Patología biliar y fitoterapia. *Fitoterapia*. III (2), pp. 23 - 30. 04/1991. ISSN 0367-326X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Martín, M. L.; San Román, L.; Domínguez, A. In vitro activity of protoanemonin, and antifungal agent. *Planta medica*. 56 (1), pp. 66 - 69. (Alemania): 02/1990. ISSN 0032-0943

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Carrón, R.; San Román, L. Pharmacognostic studies on *Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens*. *International Journal of Crude Drug Research*. 28(1), pp. 49 - 55. 1990.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Montero MJ; Carrón, R.; Sevilla, MA; San Román, L. Antihistaminic activity of pulegone on the guinea-pig ileum. *Journal of pharmacy and pharmacology*. 42 (4), pp. 295 - 296. (Reino Unido): 1990. ISSN 0022-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** J.J. Ortiz de Urbina; Martín, M. L.; Sevilla, MA; Montero MJ; Carrón, R.; San Román, L. Antiespasmotic activity on rat smooth muscle of polyphenol compounds caffeic and protocatechic acids. *Phytotherapy research*. 4 (2), pp. 71 - 76. (Reino Unido): 1990. ISSN 0951-418X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Morán, A.; Martín, M. L.; Montero MJ; Ortiz de Urbina, A. V.; Sevilla, MA; San Román, L. Analgesic, antipyretic and antiinflammatory activity of the essential oil of *Artemisia caerulescens* subsp. *gallica*. *Journal of ethnopharmacology*. 27 (3), pp. 307 - 317. (Suiza): 12/1989. ISSN 0378-8741

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Martín, M. L.; J.A. Sagredo; J. Morais; M<sup>a</sup> T. Sánchez; Sevilla, MA; San Román, L. Pharmacological study of certain extracts of *Laurobasidium lauri*. *Journal of ethnopharmacology*. 27 (1-2), pp. 71 - 80. (Suiza): 11/1989. ISSN 0378-8741

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Morán, A.; Montero MJ; Martín, M. L.; San Román, L. Pharmacological screening and antimicrobial activity of the essential oil of *Artemisia caerulescens* subsp. *gallica*. *Journal of ethnopharmacology*. 26 (2), pp. 197 - 203. (Suiza): 09/1989. ISSN 0378-8741



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Montero MJ; Morán, A.; San Román, L. Sedating and antipyretic activity of the essential oil of *Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens*. *Journal of ethnopharmacology*. 25 (2), pp. 165 - 171. (Suiza): 04/1989. ISSN 0378-8741

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Morán, A.; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L. Antiasthmatic activity of *Artemisia caerulescens* subsp. *gallica*. *Planta medica*. 55 (4), pp. 351 - 353. (Alemania): 1989. ISSN 0032-0943

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Martín, M. L.; J.A. Sagredo; Julio Morais; Montero MJ; M<sup>a</sup> T. Sánchez; San Román, L. Uterine inhibitory effect of reticuline. *Journal of pharmacy and pharmacology*. 40 (11), pp. 801 - 802. (Reino Unido): 11/1988. ISSN 0022-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Carrón, R.; Montero MJ; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. Phenolic compounds of *Pedicularis sylvatica* L. *Fitoterapia*. LIX(6), pp. 511 - 512. 1988. ISSN 0367-326X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Montero MJ; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. Pharmacological screening of *Ononis pubescens* L. *International Journal of Crude Drug Research*. 26 (4), pp. 215 - 219. 1988.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Montero MJ; Carrón, R.; San Román, L. Pharmacologic screening and antimicrobial activity of the essential oil of *Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens*. *Journal of ethnopharmacology*. 23 (2-3), pp. 323 - 328. (Suiza): 1988. ISSN 0378-8741

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; Montero MJ; Carrón, R.; San Román, L. Pharmacologic effects of lactones isolated from *Pulsatilla alpina* subsp. *apiifolia*. *Journal of ethnopharmacology*. 24 (2-3), pp. 185 - 191. (Suiza): 1988. ISSN 0378-8741

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista



- 57** Martín, M. L.; Morán, A.; Carrón, R.; Montero MJ; San Román, L. Antipyretic activity of alfa and beta-santonin. *Journal of ethnopharmacology*. 23 (2-3), pp. 285 - 290. (Suiza): 1988. ISSN 0378-8741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 58** Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. Pharmacological screening of Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop) Nyman. *Journal of ethnopharmacology*. 21 (2), pp. 201 - 206. (Suiza): 11/1987. ISSN 0378-8741  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 59** Martín, M. L. Efectos cardiovasculares y respiratorios obtenidos con preparados de Pulsatilla alpina subsp. apiifolia. *Pharmacia Mediterranea*. XVI, pp. 203 - 212. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 60** Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. Efecto hipotemizante y antipirético de Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop) Nyman. *Pharmacia Mediterranea*. XVI, pp. 813 - 821. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 61** Montero MJ; Martín, M. L.; San Román, L. Actividad analgésica de Ononis pubescens L. *Pharmacia Mediterranea*. XVI, pp. 171 - 181. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 62** Martín, M. L.; Montero MJ; San Román, L. Acción sedante de extractos procedentes de Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop) Nyman. *Pharmacia Mediterranea*. XVI, pp. 823 - 827. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 63** Martín, M. L. Contribución al estudio farmacotológico de Atractylis gummifera. *Real Academia de Farmacia. Anales*. 51, pp. 751 - 756. (España): 1985. ISSN 0034-0618  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 64** Martín, M. L.; Montero MJ. Contribución a la diferenciación histológica de Atractylis gummifera y Centaurea ornata. *Studia Botanica*. 4, pp. 97 - 102. (España): 1985. ISSN 0211-9714  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 65** Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. *Farmacología Fundamental. Fármacos antiviricos*. pp. 887 - 900. (España): McGraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN 84-486-0482-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2



**Nº total de autores: 3**

- 66** Morán, A.; San Román, L.; Martín, M. L. Farmacología Fundamental. Fármacos antifúngicos. pp. 821 - 834. (España): McGraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN 84-486-0482-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 67** Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. Farmacología Fundamental. Antibióticos I: Introducción. pp. 747 - 762. (España): McGraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN 84-486-0482-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 68** Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A. Farmacología Fundamental. Antibióticos aminoglucósidos y polipeptídicos. pp. 779 - 799. (España): McGraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN 84-486-0482-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 69** San Román, L.; Morán, A.; Martín, M. L. Farmacología Fundamental. Sulfamidas y trimetoprima. pp. 737 - 746. (España): McGraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN 84-486-0482-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 70** San Román, L.; Martín, M. L.; Morán, A. Farmacología Fundamental. Antibióticos IV: tetraciclinas, macrólidos, cloranfenicol, otros antibióticos. pp. 801 - 820. (España): McGraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN 84-486-0482-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 71** San Román, L.; Martín, M. L. Avances en Farmacología del Sistema Nervioso. Fármacos ansiolíticos e hipnóticos. pp. 65 - 99. (España): Acción Médica, S.A., 2003. ISBN M-55.052-2002  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 72** San Román, L.; Martín, M. L. Farmacología del SN. Ansiolíticos e hipnóticos. pp. 195 - 217. (España): ACCIÓN MÉDICA, 1998. ISBN 84-88 336-30-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 73** San Román, L.; Martín, M. L.; Montero MJ. Velázquez: Farmacología. Vitaminas y vitámeros. pp. 871 - 884. (España): Interamericana-McGraw-Hill, 1993. ISBN 84-7615-958-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3



- 74** San Román, L.; Martín, M. L. Mejorando la comunicación en HTA de la Fisiopatología a la Terapéutica. La Entrevista Clínica y el Cumplimiento. (España): UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2001.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 75** Cordero, M.; Esteller, A.; García Ogueta, M. I. o García-Ogueta, M. I.; Martín, M. L.; Muriel, C.; Rodríguez, R. E.; San Román, L. & El dolor: Fisiopatología y Farmacología (2ª Edición). (España): CENTRO MULTIMEDIA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 2000. ISBN 84- 7800-999-X  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 7
- 76** Esteller, A.; Martín, M. L.; Muriel, C.; Rodríguez, R. E.; San Román, L. El Dolor: Fisiopatología y Farmacología. (España): CENTRO TECNOLÓGICO MULTIMEDIA-USAL, 1999. ISBN ISBN-84-7800-999-X  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 77** Martín, M. L. Influencia de serotonina sobre acciones estimulantes cardíacas. Ediciones Universidad de Salamanca, 1991.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 78** Martín, M. L. Farmacognosia y Farmacodinamia de Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman. EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 1986.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 5-HT2 receptor blockade enhances sympatho-inhibitory serotonergic actions at cardiovascular level in rat  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/2014  
**Fecha de finalización:** 26/09/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
 José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; Morán, A.
- 2** **Título del trabajo:** 5-HYDROXYTRYPTAMINE MODULATION OF VAGALLY-INDUCED BRADYCARDIA IN FLUOXETINE-TREATED RAT  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/2014  
**Fecha de finalización:** 26/09/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España



Cristina López Muñoz; José Ángel García Pedraza; Miriam Gómez Roso; Martín, M. L.; Asunción Morán Benito.

**3 Título del trabajo:** SARPOGRELATE TREATMENT INDUCES CHANGES IN THE 5-HYDROXYTRYPTAMINE INHIBITORY RECEPTORS INVOLVED IN THE PRESSOR EFFECT ELICITED BY SYMPATHETIC STIMULATION IN PITHED RATS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MURCIA, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2013

**Fecha de finalización:** 19/09/2013

**Ciudad entidad organizadora:** MURCIA, España

José Ángel García Pedraza; Cristina Cuesta Apausa; Cristina López Muñoz; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A.

**4 Título del trabajo:** 5-HT<sub>7</sub> RECEPTOR INHIBITS VASODEPRESSOR RESPONSES MEDIATED BY THE RELEASE OF CGRP DUE TO NANC STIMULATION IN PITHED RAT

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MURCIA, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2013

**Fecha de finalización:** 19/09/2013

**Ciudad entidad organizadora:** MURCIA, España

Cristina Cuesta Apausa; José Ángel García Pedraza; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A.

**5 Título del trabajo:** FLUOXETINE TREATMENT CHANGES THE SEROTONERGIC CARDIOVASCULAR INHIBITORY MECHANISMS IN DIABETIC RATS

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 17/07/2012

**Fecha de finalización:** 20/07/2012

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

Cristina López Muñoz; García, M.; José Ángel García Pedraza; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A.

**6 Título del trabajo:** Fluoxetine treatment changes the serotonergic cardiovascular inhibitory mechanisms in diabetic rats

**Nombre del congreso:** 6th EUROPEAN CONGRESS OF PHARMACOLOGY

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 17/07/2012

**Fecha de finalización:** 20/07/2012

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

Cristina López Muñoz; Jose Angel García Pedraza; Mónica García Domingo; Martín, M. L.; San Román, L.; Asunción Morán Benito.

**7 Título del trabajo:** INFLUENCE OF 5-HT<sub>2</sub> BLOCKADE IN THE SEROTONERGIC MODULATION OF SYMPATHETIC CARDIOVASCULAR RESPONSES IN PITHED RAT

**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 17/07/2012

**Fecha de finalización:** 20/07/2012

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

Jose Angel Garcia Pedraza; Cristina Lopez Muñoz; Mónica García Domingo; Martín, M. L.; San Román, L.; Asunción Morán Benito.

**8 Título del trabajo:** Changes in the serotonergic modulation of the parasympathetic innervation of four and eight-week diabetic rat heart

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MALAGA, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2011

**Fecha de finalización:** 05/10/2011

**Ciudad entidad organizadora:** MALAGA, España

García, M.; Beatriz Restrepo; Cristina Lopez Muñoz; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A."Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology". 109 (suppl. 2), pp. 14 - 14. BLACKWELL,

**9 Título del trabajo:** Sympathetic potentiating action of 5-HT in diabetic rats treated with fluoxetine

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MALAGA, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2011

**Fecha de finalización:** 05/10/2011

**Ciudad entidad organizadora:** MALAGA, España

Cristina Lopez Muñoz; Beatriz Restrepo; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A."Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology". 109 (Suppl.2), pp. 31 - 31. BLACKWELL,

**10 Título del trabajo:** Renal vasoconstrictor responses to 5-HT in the in situ autoperfused kidney of long-term diabetic rats: involvement of cyclooxygenase and 5-HT<sub>2A</sub> receptor activation

**Nombre del congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** LEON, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2010

**Fecha de finalización:** 17/09/2010

**Ciudad entidad organizadora:** LEON, España

Beatriz Restrepo; Cristina Lopez Muñoz; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A."Eur J Clin Pharmacol". 66, pp. 68 - 68. SPRINGER SCIENCE BUSINNES MEDIA B.V., ISBN 0031-6970

**11 Título del trabajo:** Sympathetic inhibitory action of 5-HT in fluoxetine-treated diabetic rats

**Nombre del congreso:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** LEON, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2010

**Fecha de finalización:** 17/09/2010

**Ciudad entidad organizadora:** LEON, España

Cristina Lopez Muñoz; Beatriz Restrepo; García, M.; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A."Eur J Clin Pharmacol". 66, pp. 69 - 69. SPRINGER SCIENCE BUSINNES MEDIA B.V., ISBN 0031-6970



- 12 Título del trabajo:** Study of the 5-HT receptors involved in serotonergic sympathetic inhibition in pithed rats treated for 7 or 14 days with fluoxetine  
**Nombre del congreso:** 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** SEVILLA, España  
Wassim Fhayli; Morán, A.; Beatriz Restrepo Cortes; Ortiz de Urbina, A. V.; Catalina Medarde Caballero; Martín, M. L.; San Román, L.31, Supplement A, pp. 158 - 158. ISBN 0379-0355
- 13 Título del trabajo:** The prostaglandin synthesis/pathway mediates the inhibitory 5-HT<sub>2A</sub> serotonergic responses of the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in chronic diabetic pithed rats  
**Nombre del congreso:** 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** SEVILLA, España  
Beatriz Restrepo Cortes; Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; Wassim Fhayli; Cristina Lopez Muñoz; Martín, M. L.; San Román, L.31, Suppl. A, pp. 159 - 159. ISBN 0379-0355
- 14 Título del trabajo:** Antidepressant treatment-induced changes in the 5-HT inhibitory receptors involved in the pressor effect elicited by sympathetic stimulation in the pithed rat  
**Nombre del congreso:** 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2008  
**Fecha de finalización:** 19/09/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** BILBAO, España  
Wassim Fhayli; Ortiz de Urbina, A. V.; Beatriz Restrepo Cortes; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.30, Suppl. 2, 111, 2008, pp. 111 - 111. ISBN 0379-0355
- 15 Título del trabajo:** Comparative study of 5-HT receptors involved in serotonergic sympathetic inhibition during diabetes of 4 or 8 weeks  
**Nombre del congreso:** 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2008  
**Fecha de finalización:** 19/09/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** BILBAO, España  
Beatriz Restrepo Cortes; Ortiz de Urbina, A. V.; Wassim Fhayli; Cristina Lopez Muñoz; Morán, A.; San Román, L.; Martín, M. L.30, Suppl. 2, pp. 110 - 110. ISBN 0379-0355
- 16 Título del trabajo:** Evaluation of the degree of knowledge of the therapeutic indication  
**Nombre del congreso:** 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALCALA DE HENARES, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2007  
**Fecha de finalización:** 19/09/2007

**Ciudad entidad organizadora:** ALCALA DE HENARES, España  
Martín, M. L.; M<sup>a</sup> Pilar González Pérez; , Mateos-Campos, R.; Rebeca de Elías Hernández; Morán, A. "Evaluation of the degree of knowledge of the therapeutic indication". , PROUS SCIENCE,

- 17 Título del trabajo:** 5-HT<sub>1A</sub> and 5-HT<sub>2A</sub> receptors mediate the inhibitory effect of sympathetic pressor responses in eight weeks diabetic rats  
**Nombre del congreso:** 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALCALA DE HENARES, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2007  
**Fecha de finalización:** 19/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** ALCALA DE HENARES, España  
Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Cristina López; San Román, L. "5-HT<sub>1A</sub> and 5-HT<sub>2A</sub> receptors mediate the inhibitory effect of sympathetic pressor responses in eight weeks diabetic rats". ISBN 0379-0355
- 18 Título del trabajo:** Central hypotensive activity of an acyclic imidazole synthetic derivative is mediated by alfa<sub>2</sub>-adrenoceptors and imidazoline I<sub>1</sub> binding site activation  
**Nombre del congreso:** 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.; Caballero, E. "Central hypotensive activity of an acyclic imidazole synthetic derivative is mediated by  $\alpha_2$ -adrenoceptors and imidazoline I<sub>1</sub> binding site activation".
- 19 Título del trabajo:** Expression of 5-HT<sub>2</sub> receptors in the kidney and renal arteries of normotensive and L-NAME hypertensive rats  
**Nombre del congreso:** 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
Martín, M. L.; María Jesús Jarque Fuertes; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; San Román, L.; Fernando Dorado; Rodríguez Barbero, A. "Expression of 5-HT<sub>2</sub> receptors in the kidney and renal arteries of normotensive and L-NAME hypertensive rats". , PROUS SCIENCE,
- 20 Título del trabajo:** Nitric oxide attenuates the vasoconstriction and explains the vasodilatation of 5-HT in autoperfused renal vascular beds  
**Nombre del congreso:** 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2006

**Fecha de finalización:** 22/09/2006

**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Morán, A.; María Jesús Jarque Fuertes; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; San Román, L. "Nitric oxide attenuates the vasoconstriction and explains the vasodilatation of 5-HT in autoperfused renal vascular beds". , PROUS SCIENCE,

**21 Título del trabajo:** El aprendizaje integrado y las herramientas multimedia

**Nombre del congreso:** 1er Congreso Internacional de Educación Superior de Ciencias Farmacéuticas

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España

**Fecha de celebración:** 28/06/2006

**Fecha de finalización:** 30/06/2006

**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España

Martín, M. L.; Esteller, A.

**22 Título del trabajo:** Changes in 5-HT receptors and mediators involved in serotonergic sympathetic inhibition during diabetes

**Nombre del congreso:** 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GIRONA, España

**Fecha de celebración:** 27/09/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** GIRONA, España

García, M.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. "Changes in 5-HT receptors and mediators involved in serotonergic sympathetic inhibition during diabetes". , PROUS SCIENCE,

**23 Título del trabajo:** Effects of serotonin in the kidney of L-NAME-induced hypertensive rats

**Nombre del congreso:** 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GIRONA, España

**Fecha de celebración:** 27/09/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** GIRONA, España

María Jesús Jarque; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. "Effects of serotonin in the kidney of L-NAME-induced hypertensive rats". , PROUS SCIENCE,

**24 Título del trabajo:** RT-PCR analysis of mRNA serotonin receptors expression in four week experimental diabetes

**Nombre del congreso:** 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GIRONA, España

**Fecha de celebración:** 27/09/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2005

**Ciudad entidad organizadora:** GIRONA, España

García, M.; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L.; J.J. Helwig; Mariette Barthelmebs. "RT-PCR analysis of mRNA serotonin receptors expression in four week experimental diabetes". , PROUS SCIENCE,



- 25 Título del trabajo:** Analysis of potential drug interaction in self-medication  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
María Jesús Aragón; , Mateos-Campos, R.; Martín, M. L. "Analysis of potential drug interaction in self-medication". , PROUS SCIENCE,
- 26 Título del trabajo:** Central hypotensive activity induced by acyclic derivatives of imidazole  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
Gema Martín; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.; R.G. Gómez. "Central hypotensive activity induced by acyclic derivatives of imidazole". , PROUS SCIENCE,
- 27 Título del trabajo:** New neo-clerodane diterpenoids participate in the vasorelaxant effect of *Croton schiedeianus*  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
Mario Francisco Guerrero; Pilar Puebla; Martín, M. L. "New neo-clerodane diterpenoids participate in the vasorelaxant effect of *Croton schiedeianus*". , PROUS SCIENCE,
- 28 Título del trabajo:** Renal vascular responses induced by the activation of 5-HT receptors in the isolated rat kidney-changes during insulin-dependent diabetes mellitus  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2004  
**Fecha de finalización:** 29/09/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
García, M.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.; J.J. Helwig; Mariette Barthelmebs. "Renal vascular responses induced by the activation of 5-HT receptors in the isolated rat kidney-changes during insulin-dependent diabetes mellitus". , PROUS SCIENCE,
- 29 Título del trabajo:** 5-Hydroxytryptamine-induced vasodilatation in autoperfused renal vascular beds  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España

**Fecha de celebración:** 26/09/2004

**Fecha de finalización:** 29/09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

María Jesús Jarque; Morán, A.; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; San Román, L. "5-Hydroxytryptamine-induced vasodilatation in autoperfused renal vascular beds". , PROUS SCIENCE,

**30 Título del trabajo:** Potential Drug Interactions Deriving from the Use of Over-the-counter (OTC) Medicines

**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia

**Fecha de celebración:** 21/08/2004

**Fecha de finalización:** 25/08/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Bordeaux, Francia

María Jesús Aragón Martínez; , Mateos-Campos, R.; Martín, M. L. "Potential Drug Interactions Deriving from the Use of Over-the-counter (OTC) Medicines". , JON WILEY & SONS, LTD,

**31 Título del trabajo:** Pharmacological characterization of 5-HT receptors in parasympathetic innervation of diabetic rat heart

**Nombre del congreso:** 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal

**Fecha de celebración:** 17/07/2004

**Fecha de finalización:** 19/07/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal

García, M.; María Jesús Jarque; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. "Pharmacological characterization of 5-HT receptors in parasympathetic innervation of diabetic rat heart". , BLACKWELL,

**32 Título del trabajo:** 5-HT receptors involved in serotonergic vasodilatation in autoperfused renal vascular beds

**Nombre del congreso:** 4th Congress of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal

**Fecha de celebración:** 17/07/2004

**Fecha de finalización:** 19/07/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal

María Jesús Jarque; Ortiz de Urbina, A. V.; García, M.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. "5-HT receptors involved in serotonergic vasodilatation in autoperfused renal vascular beds". , BLACKWELL,

**33 Título del trabajo:** Role of the NO in the 5-HT inhibitory effect on sympathetic pressor responses

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia

**Fecha de celebración:** 26/04/2004

**Fecha de finalización:** 28/04/2004



**Ciudad entidad organizadora:** Strasbourg, Francia

García, M.; Morán, A.; Martín, M. L.; J.J. Helwig; Mariette Barthelmebs; San Román, L., BLACKWELL,

- 34 Título del trabajo:** Prácticas Tuteladas, asignatura troncal de la Licenciatura de Farmacia  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Farmacéuticas de Castilla y León  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2003  
**Fecha de finalización:** 25/10/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
Martín, M. L.
- 35 Título del trabajo:** Role of the NO in the 5-HT inhibitory effect on sympathetic pressor responses in diabetic rats  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CADIZ, España  
**Fecha de celebración:** 08/10/2003  
**Fecha de finalización:** 11/10/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** CADIZ, España  
García, M.; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. "Role of the NO in the 5-HT inhibitory effect on sympathetic pressor responses in diabetic rats". , PROUS SCIENCE,
- 36 Título del trabajo:** Vasorelaxant effect of ayanin, a flavonoid isolated from Croton schiedeanus Schlecht  
**Nombre del congreso:** XXV Congress of the Spanish Society of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CADIZ, España  
**Fecha de celebración:** 08/10/2003  
**Fecha de finalización:** 11/10/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** CADIZ, España  
Carrón, R.; E. Sanz; M.F. Guerrero; Pilar Puebla; Martín, M. L.; San Román, L. "Vasorelaxant effect of ayanin, a flavonoid isolated from Croton schiedeanus Schlecht". , PROUS SCIENCE, ISBN 0379-0355
- 37 Título del trabajo:** 5-HT mediated inhibition of the vasoconstrictor responses induced by electrical stimulation of the lumbar chains  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CADIZ, España  
**Fecha de celebración:** 08/10/2003  
**Fecha de finalización:** 11/10/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** CADIZ, España  
E. Calama; M.J. Jarque; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. "5-HT mediated inhibition of the vasoconstrictor responses induced by electrical stimulation of the lumbar chains". , PROUS SCIENCE,
- 38 Título del trabajo:** Estudio de la composición química y actividad farmacológica de Croton schiedeanus Schlecht  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

**Fecha de celebración:** 09/09/2003

**Fecha de finalización:** 12/09/2003

**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Sofía X. Correa; Mario F. Guerrero; Martín, M. L.; San Román, L.; San Feliciano, A.

**39 Título del trabajo:** Perfil biológico de compuestos polifenólicos. Flavonoides y acciones cardiovasculares.

**Nombre del congreso:** Los Productos Naturales Iberoamericanos como modelo y fuente de Nuevos Fármacos

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Panamá, Panamá

**Fecha de celebración:** 01/07/2003

**Fecha de finalización:** 01/07/2003

**Ciudad entidad organizadora:** Panamá, Panamá

Martín, M. L.

**40 Título del trabajo:** Adrenaline release but not NO is involved in the vasodilator effect induced by 5-HT in the Hindquarters of the anaesthetized rat

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** TOLEDO, España

**Fecha de celebración:** 22/09/2002

**Fecha de finalización:** 25/09/2002

**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España

E. Calama; M.J. Jarque; García, M.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Adrenaline release but not NO is involved in the vasodilator effect induced by 5-HT in the Hindquarters of the anaesthetized rat". , PROUS SCIENCE,

**41 Título del trabajo:** Mechanisms involved in serotonergic vasoconstriction in autoperfused renal vascular beds

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** TOLEDO, España

**Fecha de celebración:** 22/09/2002

**Fecha de finalización:** 25/09/2002

**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España

M. J. Jarque; E. Calama; García, M.; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L."Mechanisms involved in serotonergic vasoconstriction in autoperfused renal vascular beds". , PROUS SCIENCE,

**42 Título del trabajo:** 5-HT<sub>1A</sub> receptors mediate the inhibitory effect of sympathetic pressor responses in diabetic rats

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** TOLEDO, España

**Fecha de celebración:** 22/09/2002

**Fecha de finalización:** 23/09/2002



**Ciudad entidad organizadora:** TOLEDO, España

García, M.; E. Calama; M.J. Jarque; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. "5-HT1A receptors mediate the inhibitory effect of sympathetic pressor responses in diabetic rats". , PROUS SCIENCE,

**43 Título del trabajo:** Characterization of inhibitory prejunctional 5-HT1A receptors involved in sympathetic pressor effects in diabetic rats

**Nombre del congreso:** Fifth Iuphar Satellite Meeting on Serotonin

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Acapulco, México

**Fecha de celebración:** 03/07/2002

**Fecha de finalización:** 05/07/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Acapulco, México

García, M.; E. Calama; M. J. Jarque; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.

**44 Título del trabajo:** Characterization of 5-HT2 receptors mediated vasoconstriction in autoperfused renal vascular beds

**Nombre del congreso:** Fifth Iuphar Satellite Meeting on Serotonin

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Acapulco, México

**Fecha de celebración:** 03/07/2002

**Fecha de finalización:** 05/07/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Acapulco, México

M. J. Jarque; E. Calama; García, M.; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L.

**45 Título del trabajo:** Responses induced by 5-hydroxytryptamine in the hinqarters of anaesthetized SHR

**Nombre del congreso:** Fifth Iuphar Satellite Meeting on Serotonin

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Acapulco, México

**Fecha de celebración:** 03/07/2002

**Fecha de finalización:** 05/07/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Acapulco, México

Elena Calama; García, M.; M. J. Jarque; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L.

**46 Título del trabajo:** Croton schiedeanus: Una planta con varios principios vasodilatadores

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Fitoquímica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia

**Fecha de celebración:** 30/04/2002

**Fecha de finalización:** 03/05/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Bogotá, Colombia

Mario Francisco Guerrero; Martín, M. L.; Lucía Arteaga; Roberto Pinzón.

**47 Título del trabajo:** Estudio Farmacológico y Fitoquímico de Cephælis axilaris Sw

**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica-CYTED

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España



**Fecha de celebración:** 15/04/2002

**Fecha de finalización:** 19/04/2002

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; M.P. Gupta; A. Karikas; Gordaliza, M.; Miguel del Corral, J. M.; San Román, L.; C. Sánchez; San Feliciano, A.

- 48 Título del trabajo:** Antihypertensive activity of P41, a new enaminone derivated compound  
**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the Federati3n of the European Pharmacological Societes (Ephar)  
**Ámbito geográfico:** Uni3n Europea  
**Tipo de participaci3n:** Participativo - P3ster  
**Ciudad de celebraci3n:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebraci3n:** 06/07/2001  
**Fecha de finalizaci3n:** 09/07/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Lyon, Francia  
M. J. Jarque; Morán, A.; Mart3n, M. L.; San Román, L.; Caballero, E."Antihypertensive activity of P41, a new enaminone derivated compound". , BLACKWELL SCIENCE LTD,
- 49 Título del trabajo:** Croton schiedeanus a medicinal plant with several antihypertensive and vasodilator principles  
**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societes (EPHAR)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participaci3n:** Participativo - P3ster  
**Ciudad de celebraci3n:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebraci3n:** 06/07/2001  
**Fecha de finalizaci3n:** 09/07/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Lyon, Francia  
M.F. Guerrero; Pilar Puebla; Carr3n, R.; Mart3n, M. L.; L. Arteaga; M.T. Reguero; San Román, L."<I>Croton schiedeanus</I> a medicinal plant with several antihypertensive and vasodilator principles". , BLACKWELL SCIENCE LTD, ISBN 0767-3981
- 50 Título del trabajo:** 5-Hydroxytryptamine-induced vasodilator responses in the hinqarters of anaesthetized rat involve the adrenoceptor beta2 activation  
**Nombre del congreso:** 3rd Meeting of the Federati3n of the European Pharmacological Societes (Ephar)  
**Ámbito geográfico:** Uni3n Europea  
**Tipo de participaci3n:** Participativo - P3ster  
**Ciudad de celebraci3n:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebraci3n:** 06/07/2001  
**Fecha de finalizaci3n:** 09/07/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Lyon, Francia  
E. Calama; Garc3a, M.; Morán, A.; Mart3n, M. L.; San Román, L."5-Hydroxytryptamine-induced vasodilator responses in the hinqarters of anaesthetized rat involve the adrenoceptor â2 activation". , BLACKWELL SCIENCE LTD,
- 51 Título del trabajo:** Antihypertensive and vasorelaxant profile of ethanolic extracts prepared from some medicinal plants from Colombia  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Espa3ola de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participaci3n:** Participativo - P3ster  
**Ciudad de celebraci3n:** Alicante, Espa3a  
**Fecha de celebraci3n:** 24/09/2000  
**Fecha de finalizaci3n:** 27/09/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, Espa3a



M.F. Guerrero; Pilar Puebla; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L."Antihypertensive and vasorelaxant profile of ethanolic extracts prepared from some medicinal plants from Colombia". , PROUS SCIENCE,

- 52 Título del trabajo:** Cardiovascular responses to 5-hydroxytryptamine and 5-HT agonists in the autoperfused hinqarter preparation from anaesthetized rat  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/2000  
**Fecha de finalización:** 27/09/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Morán, A.; E. Calama; Martín, M. L.; San Román, L."Cardiovascular responses to 5-hydroxytryptamine and 5-HT agonists in the autoperfused hinqarter preparation from anaesthetized rat". , PROUS SCIENCE,
- 53 Título del trabajo:** Mesenteric vasoconstrictor response to 5-Hydroxytryptamine in the in situ autoperfused rat mesenteric: involvement of the 5-HT2 receptor activation  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
M<sup>a</sup>. M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Mesenteric vasoconstrictor response to 5-Hydroxytryptamine in the in situ autoperfused rat mesenteric: involvement of the 5-HT2 receptor activation". , PROUS SCIENCE,
- 54 Título del trabajo:** Preparation and hemodynamic studies of some oxazolopyridines in normotensive rats  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/1999  
**Fecha de finalización:** 17/09/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
A. Velasco; Pilar Puebla; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Preparation and hemodynamic studies of some oxazolopyridines in normotensive rats". , PROUS SCIENCE,
- 55 Título del trabajo:** Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT1 receptors agonists and antagonists  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/1999  
**Fecha de finalización:** 17/07/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España



E. Calama; M<sup>a</sup> A. García; M<sup>a</sup>. M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT1 receptors agonists and antagonists". , PROUS SCIENCE,

- 56 Título del trabajo:** Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT1 receptors agonists and antagonists  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 03/07/1999  
**Fecha de finalización:** 07/07/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Budapest, Hungría  
M<sup>a</sup>. A. García; M<sup>a</sup>. M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT1 receptors agonists and antagonists". , ELSEVIER,
- 57 Título del trabajo:** Hemodynamic modifications induced by three prodrugs of 1,4 dihidropyridine in normotensive rats  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 03/07/1999  
**Fecha de finalización:** 07/07/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Budapest, Hungría  
A. Velasco; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L."Hemodynamic modifications induced by three prodrugs of 1,4 dihidropyridine in normotensive rats". , ELSEVIER,
- 58 Título del trabajo:** Mesenteric vasoconstrictor response to 5-hydroxytryptamine in the in situ autoperfused rat mesenteric: involvement of the 5-HT2 receptor activation  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 03/07/1999  
**Fecha de finalización:** 07/07/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Budapest, Hungría  
M<sup>a</sup>. M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Mesenteric vasoconstrictor response to 5-hydroxytryptamine in the in situ autoperfused rat mesenteric: involvement of the 5-HT2 receptor activation". , ELSEVIER,
- 59 Título del trabajo:** Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT1 receptors antagonists  
**Nombre del congreso:** XIIIth International Congress of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania  
**Fecha de celebración:** 26/07/1998  
**Fecha de finalización:** 31/07/1998  
**Ciudad entidad organizadora:** Munich, Alemania



M<sup>a</sup>.M. Fernández; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Characterization of mechanisms involved in presynaptic inhibition of sympathetic pressor effects induced by some 5-HT1 receptors antagonists". , SPRINGER, BERLIN,

**60 Título del trabajo:** Evaluation of the pharmacology and genotoxicology of P-5, an axazolopyridine derivative with antihypertensive activity in rats

**Nombre del congreso:** XIII TH International Congress of Pharmacology

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania

**Fecha de celebración:** 26/07/1998

**Fecha de finalización:** 31/07/1998

**Ciudad entidad organizadora:** Munich, Alemania

E. Martín; Morán, A.; P. Puebla; Martín, M. L.; San Román, L."Evaluation of the pharmacology and genotoxicology of P-5, an axazolopyridine derivative with antihypertensive activity in rats". , SPRINGER, BERLIN,

**61 Título del trabajo:** Effects of P-5, an oxazolopyridine derivate, on contractile responses in rat isolated vascular smooth muscle

**Nombre del congreso:** XIIIth International Congress of Pharmacology

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania

**Fecha de celebración:** 1998

**Ciudad entidad organizadora:** Munich, Alemania

E. Martín; Carrón, R.; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Effects of P-5, an oxazolopyridine derivate, on contractile responses in rat isolated vascular smooth muscle". , SPRINGER, BERLIN,

**62 Título del trabajo:** Antihypertensive activity and plasma levels of P-5 after oral and intraperitoneal administration in SHR

**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España

**Fecha de celebración:** 11/11/1997

**Fecha de finalización:** 14/11/1997

**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España

Sevilla, MA; E. Martín; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L."Antihypertensive activity and plasma levels of P-5 after oral and intraperitoneal administration in SHR". , PROUS SCIENCE,

**63 Título del trabajo:** Mechanisms of antihypertensive activity of P-15, a new pyrido-oxazine derivative

**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España

**Fecha de celebración:** 11/11/1997

**Fecha de finalización:** 14/11/1997

**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España

Antonio Velasco; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L., PROUS SCIENCE,



- 64** **Título del trabajo:** 5-HT<sub>1A</sub> and 5-HT<sub>1D</sub> receptors induced prejunctional inhibition of sympathetic vascular activity in the pithed rat  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/1997  
**Fecha de finalización:** 14/11/1997  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España  
Morán, A.; M<sup>a</sup>. M. Fernández; Martín, M. L.; San Román, L. "5-HT<sub>1A</sub> and 5-HT<sub>1D</sub> receptors induced prejunctional inhibition of sympathetic vascular activity in the pithed rat". , PROUS SCIENCE,
- 65** **Título del trabajo:** P-5, Un nuevo derivado de oxazolopiridinas con actividad hipertensiva  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión Anual Sociedad de Farmacología de Chile  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valdivia, Chile  
**Fecha de celebración:** 24/10/1997  
**Fecha de finalización:** 25/10/1997  
**Ciudad entidad organizadora:** Valdivia, Chile  
E. Martín; Sevilla, MA; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.
- 66** **Título del trabajo:** Síntesis y evaluación de la actividad antihipertensiva diferencial de los dos enantiómeros de 2-metiloxazolo (3,2-a) piridinas  
**Nombre del congreso:** X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1997  
**Fecha de finalización:** 27/09/1997  
**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España  
P. Puebla; Caballero, E.; P. Sastre; Medarde, M.; San Feliciano, A.; E. Martín; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L.
- 67** **Título del trabajo:** Origen y mecanismos de acción de los medicamentos  
**Nombre del congreso:** Curso de Apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Farmacoterapia  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PALENCIA, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/1997  
**Fecha de finalización:** 15/04/1997  
**Ciudad entidad organizadora:** PALENCIA, España  
Martín, M. L.
- 68** **Título del trabajo:** Citotoxicidad y otras actividades biológicas de plantas chilenas antiinflamatorias y/o antipiréticas  
**Nombre del congreso:** III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Punta de Tralca, Chile



**Fecha de celebración:** 04/12/1996

**Fecha de finalización:** 07/12/1996

**Ciudad entidad organizadora:** Punta de Tralca, Chile

S. Maldonado; N. Blackhouse; C. Delporte; R. Negrete; S. Erazo; Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; San Feliciano, A.; M.D. García-Gravalos; San Román, L.

**69 Título del trabajo:** Antihypertensive effect of some pyrido-oxazines, oxazolo- and thiazolo-pyridines in conscious SHR

**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 18/09/1996

**Fecha de finalización:** 20/09/1996

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

Martín, M. L.; Morán, A.; Elena Martín; C. Velasco; San Román, L.; Pilar Puebla; Caballero, E.; Medarde, M.; San Feliciano, A.

**70 Título del trabajo:** Characterization of inhibitory prejunctional 5-HT1 receptors involved in sympathetic pressor effects

**Nombre del congreso:** XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. IV Reunión Hispano-Francesa de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 18/09/1996

**Fecha de finalización:** 20/09/1996

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

Martín, M. L.; M<sup>a</sup>. M. Fernández; Morán, A.; San Román, L., PROUS SCIENCE,

**71 Título del trabajo:** Mechanisms of antihypertensive activity of P-5, a new oxazolo-pyridine derivative

**Nombre del congreso:** XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. IV Recontre Hispano-Française de Pharmacologie

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 18/09/1996

**Fecha de finalización:** 20/09/1996

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

San Román, L.; E. Martín; Morán, A.; Martín, M. L., PROUS SCIENCE,

**72 Título del trabajo:** Pharmacological characterization of 5-HT vasoconstrictor effect in the in situ autoperfused rat kidney

**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MADRID, España

**Fecha de celebración:** 04/10/1995

**Fecha de finalización:** 06/10/1995

**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España

Morán, A.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L., PROUS SCIENCE,



- 73 Título del trabajo:** Inhibitory 5-HT receptors in the rat heart of the pithed rat  
**Nombre del congreso:** 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas junto con la Physiological Society  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/1995  
**Fecha de finalización:** 05/10/1995  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
C. Velasco; Morán, A.; M<sup>a</sup>. M. Fernández; P. Prieto; Martín, M. L.; San Román, L.
- 74 Título del trabajo:** Serotonergic effect in the in situ autoperfused rat kidney  
**Nombre del congreso:** 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas junto con la Physiological Society  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/1995  
**Fecha de finalización:** 05/10/1995  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
Morán, A.; Cristina Velasco; P. Prieto; Martín, M. L.; San Román, L.
- 75 Título del trabajo:** Reactivity and antihypertensive activity of new tetrahydrooxazolo[3,2-a]pyridine derivatives.  
**Nombre del congreso:** II Congreso conjunto Italiano-Español de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ferrara, Italia  
**Fecha de celebración:** 30/08/1995  
**Fecha de finalización:** 03/09/1995  
**Ciudad entidad organizadora:** Ferrara, Italia  
San Feliciano, A.; Medarde, M.; Pilar Puebla; Mar Sánchez; Morán, A.; Cristina Velasco; Martín, M. L.; San Román, L.
- 76 Título del trabajo:** Inhibitory 5-HT receptors involved in sympathetic pressor and cardiac effects  
**Nombre del congreso:** First european Congress of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 16/06/1995  
**Fecha de finalización:** 19/06/1995  
**Ciudad entidad organizadora:** Milan, Italia  
C. Velasco; Morán, A.; E. Martín; Martín, M. L.; San Román, L., ACADEMIC PRESS,
- 77 Título del trabajo:** Serotonergic mechanisms on renal blood flow in the in situ autoperfused kidney  
**Nombre del congreso:** First European Congress of Pharmacology  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 16/06/1995  
**Fecha de finalización:** 19/06/1995



**Ciudad entidad organizadora:** Milan, Italia

Morán, A.; C. Velasco; E. Martín; Martín, M. L.; San Román, L., Pharmacol. Res., p355,

- 78 Título del trabajo:** Inhibitory 5-HT receptors in cardiac sympathetic response  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 02/11/1994  
**Fecha de finalización:** 04/11/1994  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Morán, A.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L., PROUS SCIENCE,
- 79 Título del trabajo:** Inhibitory 5-HT receptors in sympatethic pressor effect  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 02/11/1994  
**Fecha de finalización:** 04/11/1994  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
C. Velasco; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L., PROUS SCIENCE,
- 80 Título del trabajo:** Síntesis y evaluación farmacológica de nuevos sistemas heterocíclicos con actividad antihipertensiva de larga duración  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Iberoamericano de Química  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Panamá, Panamá  
**Fecha de celebración:** 31/07/1994  
**Fecha de finalización:** 05/08/1994  
**Ciudad entidad organizadora:** Panamá, Panamá  
San Feliciano, A.; Caballero, E.; Pilar Puebla; Medarde, M.; Morán, A.; Cristina Velasco; Martín, M. L.; San Román, L.
- 81 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad antihipertensiva de larga duración de 2,3,8,8a-tetrahidro-7H-oxazolo[3,2-a] piridinas y 3,4,9,9a-tetrahidro-2H, 3H-pirido[2,1-b]oxazinas  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/1993  
**Fecha de finalización:** 01/10/1993  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
Morán, A.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L.; Pilar Puebla; Medarde, M.; San Feliciano, A.
- 82 Título del trabajo:** Síntesis y actividad biológica de análogos de (+)-pilocarpina de conformación restringida  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España



**Fecha de celebración:** 28/09/1993

**Fecha de finalización:** 01/10/1993

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

M.M. Sánchez; M.R. Rico; Bermejo, Francisco A.; Bermejo-González Francisco; Bermejo, F; Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; San Román, L.

**83 Título del trabajo:** Implicaciones serotoninérgicas sobre la bradicardia de origen vagal

**Nombre del congreso:** XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** VALLADOLID, España

**Fecha de celebración:** 22/09/1993

**Fecha de finalización:** 24/09/1993

**Ciudad entidad organizadora:** VALLADOLID, España

Morán, A.; C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L., Sociedad Española de Farmacología,

**84 Título del trabajo:** Activité diurétique et cardiovasculaire de deux extraits de Lillium pyrenaicum Gouan

**Nombre del congreso:** VIIème Colloque International Consacré aux Plantes Médicinales et Substances d'origine Naturelle

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Angers, Francia

**Fecha de celebración:** 01/06/1993

**Fecha de finalización:** 04/06/1993

**Ciudad entidad organizadora:** Angers, Francia

Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L.

**85 Título del trabajo:** Etude pharmacologique de Cephæelis axilaris Sw.

**Nombre del congreso:** VIIème Colloque International Consacré aux Plantes Médicinales et Substances d'origine Naturelle

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Angers, Francia

**Fecha de celebración:** 01/06/1993

**Fecha de finalización:** 04/06/1993

**Ciudad entidad organizadora:** Angers, Francia

Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; San Román, L.; M.P. Gupta; G.A. Karikas.

**86 Título del trabajo:** Screening Pharmacologique des extraits de Lillium pyrenaicum Gouan

**Nombre del congreso:** VIIe Colloque International Consacré aux Plantes Médicinales et Substances d'origine Naturelle

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Angers, Francia

**Fecha de celebración:** 01/06/1993

**Fecha de finalización:** 04/06/1993

**Ciudad entidad organizadora:** Angers, Francia

Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; C. Valle; San Román, L.



- 87** **Título del trabajo:** Acciones de serotonina en ratas conscientes. I: Modificaciones de presión arterial y frecuencia cardiaca  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Benalmadena, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
**Fecha de finalización:** 24/09/1992  
**Ciudad entidad organizadora:** Benalmadena, España  
C. Velasco; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L., Sociedad Española de Farmacología,
- 88** **Título del trabajo:** Acciones de serotonina en ratas conscientes. II: Modificaciones de catecolaminas plasmáticas  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Benalmadena, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
**Fecha de finalización:** 24/09/1992  
**Ciudad entidad organizadora:** Benalmadena, España  
C. Velasco; Morán, A.; Martín, M. L.; San Román, L. Farmacología Clínica y Experimental, N° especial, p308,
- 89** **Título del trabajo:** Relación entre serotonina y sistema simpático. I: influencia de serotonina sobre efectos presores de la estimulación simpática total  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Benalmadena, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
**Fecha de finalización:** 24/09/1992  
**Ciudad entidad organizadora:** Benalmadena, España  
Morán, A.; T. Salvador; V. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L., Sociedad Española de Farmacología,
- 90** **Título del trabajo:** Relación entre serotonina y sistema simpático. II: Influencia de 5-HT sobre efectos cardioaceleradores de la estimulación simpática cardiaca  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Benalmadena, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
**Fecha de finalización:** 24/09/1992  
**Ciudad entidad organizadora:** Benalmadena, España  
Morán, A.; T. Salvador; V. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L., Sociedad Española de Faracología,
- 91** **Título del trabajo:** Actividad antiespasmódica de iridoides de Parentucellia latifolia  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/1991



**Fecha de finalización:** 28/09/1991

**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España

Ortiz de Urbina, A. V.; B. Fernández; Martín, M. L.; San Román, L.; S. Feo; L. Cubillo.

- 92 Título del trabajo:** Actividad antiespasmódica de alcaloides benzilisoquinolínicos análogos a papaverina  
**Nombre del congreso:** IV Reuniao conjunta das sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/02/1991  
**Fecha de finalización:** 02/03/1991  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Martín, M. L.; Díaz, M. T.; Montero MJ; Prieto, M. D. P.; San Román, L.; D. Cortés.
- 93 Título del trabajo:** Actividad hipotensora de análogos de diltiazem  
**Nombre del congreso:** IV Reuniao Conjunta Das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacologia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/02/1991  
**Fecha de finalización:** 02/03/1991  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Pilar Prieto Peraita; Martín, M. L.; San Román, L.
- 94 Título del trabajo:** Efectos cardiovasculares de dosis únicas de serotonina en ratas  
**Nombre del congreso:** IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/02/1991  
**Fecha de finalización:** 02/03/1991  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Morán, A.; M. Avila; Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; Sevilla, MA; San Román, L.
- 95 Título del trabajo:** Influencia de serotonina sobre catecolaminas plasmáticas en ratas conscientes  
**Nombre del congreso:** IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/02/1991  
**Fecha de finalización:** 02/03/1991  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L.; Morán, A.
- 96 Título del trabajo:** Posible implicación del SNC en el efecto hipotensor del MR-14134, nuevo análogo estructural de diltiazem  
**Nombre del congreso:** IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/02/1991



**Fecha de finalización:** 02/03/1991

**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal

P. Prieto; Montero MJ; Martín, M. L.; Sevilla, MA; San Román, L.

**97 Título del trabajo:** Medida de parámetros cardiovasculares y catecolaminas plasmáticas en ratas conscientes con libertad de movimientos

**Nombre del congreso:** Primer Simposio de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** MADRID, España

**Fecha de celebración:** 21/02/1991

**Fecha de finalización:** 23/02/1991

**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España

C. Velasco; Martín, M. L.; San Román, L.; Villoria, J. C.

**98 Título del trabajo:** Síntesis de antihistamínicos H2: ranitidina y derivados

**Nombre del congreso:** 23 Reunion Bienal de la Sociedad Española de Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España

**Fecha de celebración:** 23/09/1990

**Fecha de finalización:** 28/09/1990

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

J.J. Navarro; J.F. Almeida; MARIA CRUZ CABALLERO SALVADOR; Rodríguez, J.; Grande, M.; A.M. García; Montero MJ; Martín, M. L.; San Román, L.

**99 Título del trabajo:** Actividad antihistamínica de la esencia de Calamintha sylvatica subsp. ascendens

**Nombre del congreso:** I Congreso Conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica. VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 19/09/1989

**Fecha de finalización:** 22/09/1989

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Sevilla, MA; Carrón, R.; J.J. Ortiz de Urbina; San Román, L.

**100 Título del trabajo:** Actividad sobre musculatura lisa de ácidos fenoles: cafeico y protocatéquico

**Nombre del congreso:** I Congreso Conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica. VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, España

**Fecha de celebración:** 19/09/1989

**Fecha de finalización:** 22/09/1989

**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España

J.J. Ortiz de Urbina; Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; P. Prieto; San Román, L.



- 101 Título del trabajo:** Acciones cardiovasculares de serotonina en ratas  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Ciudad entidad organizadora:** BADAJOZ, España  
M. Avila; Morán, A.; Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; Carrón, R.; San Román, L. "Acciones cardiovasculares de serotonina en ratas". , Sociedad Española de Farmacología, ISBN 0213-0157
- 102 Título del trabajo:** Efectos cardiodepresores de nuevos derivados de benzotiazepina  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Ciudad entidad organizadora:** BADAJOZ, España  
P. Prieto; Montero MJ; Carrón, R.; Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L. "Efectos cardiodepresores de nuevos derivados de benzotiazepina". , Sociedad Española de Farmacología, ISBN 0213-0157
- 103 Título del trabajo:** Bile cholesterol desaturation in normo and hypercholesterolemic rats by sodium cyclobutyrate treatment  
**Nombre del congreso:** American Association for the Study of Liver Diseases  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CHICAGO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 07/11/1988  
**Fecha de finalización:** 08/11/1988  
**Ciudad entidad organizadora:** CHICAGO, Estados Unidos de América  
Monte, M. J.; Martín, M. L.; J.A. Sagredo; Jiménez, R.
- 104 Título del trabajo:** Reticuline alcaloide responsable de l'activité inhibitrice des extraits de Laurobasidium lauri  
**Nombre del congreso:** 6eme Colloque International Consacre aux Plantes Medicinales et Substances D'origine Naturelle  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Angers, Francia  
**Fecha de celebración:** 02/07/1988  
**Fecha de finalización:** 05/07/1988  
**Ciudad entidad organizadora:** Angers, Francia  
Martín, M. L.; J.A. Sagredo; M<sup>a</sup>. T. Sánchez; Sevilla, MA; Montero MJ; San Román, L.
- 105 Título del trabajo:** Actions pharmacologiques de l'huile essentielle de Calamintha sylvatica  
**Nombre del congreso:** 6ème Colloque International des Plantes Médicinales et Substances d'Origine Naturelle  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Angers, Francia  
**Fecha de celebración:** 03/06/1988  
**Fecha de finalización:** 04/06/1988



**Ciudad entidad organizadora:** Angers, Francia  
Ortiz de Urbina, A. V.; Martín, M. L.; Montero MJ; Morán, A.; San Román, L.

**106 Título del trabajo:** Activité antipyrétique des composés lactonique: alfa et beta-santonine, protoanemonine et anemonine

**Nombre del congreso:** 6ème Colloque International Consacré aux Plantes Medicinales et Substances D'origine Naturelle

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Angers, Francia

**Fecha de celebración:** 03/06/1988

**Fecha de finalización:** 04/06/1988

**Ciudad entidad organizadora:** Angers, Francia

Martín, M. L.; Montero MJ; San Román, L.

**107 Título del trabajo:** Actividad beta-presináptica en aurícula aislada de rata

**Nombre del congreso:** XII Reunion Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. III Reunion Luso-Española de Farmacología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BILBAO, España

**Fecha de celebración:** 29/09/1987

**Fecha de finalización:** 01/10/1987

**Ciudad entidad organizadora:** BILBAO, España

Montero MJ; Martín, M. L.; M. Davy; M. Heimbürger; Y. Cohen. , Sociedad Española de Farmacología,

**108 Título del trabajo:** Actividad antiespasmódica de *Ononis pubescens* L. Identificación de ácidos fenoles y flavonas

**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. I Congreso Hispano-Portugués de Química Terapéutica

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

**Fecha de celebración:** 23/09/1987

**Fecha de finalización:** 25/09/1987

**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Montero MJ; Carrón, R.; Martín, M. L.; San Román, L.

**109 Título del trabajo:** Actividad sobre musculatura lisa de *Pulsatilla alpina* subsp. *apiifolia* (Scop) Nyman

**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. I Congreso Hispano-Portugués de Química Terapéutica

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

**Fecha de celebración:** 23/09/1987

**Fecha de finalización:** 25/09/1987

**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España

Martín, M. L.; Ortiz de Urbina, A. V.; Morán, A.; San Román, L.

**110 Título del trabajo:** Compuestos lactónicos de *Pulsatilla alpina* subsp. *apiifolia* (Scop) Nyman

**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. I Congreso Hispano-Portugués de Química Terapéutica



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1987  
**Fecha de finalización:** 25/09/1987  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
Martín, M. L.; Montero MJ; Carrón, R.; San Román, L.

**111 Título del trabajo:** Principios fenólicos de *Pedicularis sylvatica* L. y su actividad en musculatura lisa intestinal y uterina  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. I Congreso Hispano-Portugués de Química Terapéutica  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1987  
**Fecha de finalización:** 25/09/1987  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
Carrón, R.; Montero MJ; Martín, M. L.; San Román, L.

**112 Título del trabajo:** Cardiac effect of serotonin in pithed rats  
**Nombre del congreso:** Association des Pharmacologistes  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Ciudad entidad organizadora:** París, Francia  
Martín, M. L.; Montero MJ; F. Beslot; M. Midol-Monnet; M. Davy; Y. Cohen.

**113 Título del trabajo:** Acción sedante de extractos procedentes de *Pulsatilla alpina* subsp. *apiifolia* (Scop) Nyman  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/1986  
**Fecha de finalización:** 08/11/1986  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Martín, M. L.; Montero MJ; San Román, L.

**114 Título del trabajo:** Actividad analgésica de *Ononis pubescens* L.  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/1986  
**Fecha de finalización:** 08/11/1986  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Montero MJ; Martín, M. L.; San Román, L.



- 115 Título del trabajo:** Efecto hipotermizante y antipirético de Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop) Nyman  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/1986  
**Fecha de finalización:** 08/11/1986  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L.
- 116 Título del trabajo:** Efectos cardiovasculares y respiratorios obtenidos con preparados de Pulsatilla alpina subsp. apifolia (Scop) Nyman  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/1986  
**Fecha de finalización:** 08/11/1986  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Martín, M. L.; Carrón, R.; San Román, L.
- 117 Título del trabajo:** Contribución al estudio de la toxicidad de Atractylis gummifera L.  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Toxicológicas Españolas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CORDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/1985  
**Fecha de finalización:** 15/11/1985  
**Ciudad entidad organizadora:** CORDOBA, España  
Martín, M. L.; Morán, A.; San Román, L.; M. J. Alonso; J. Pimentel.
- 118 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antibacteriana de distintos extractos vegetales de la región Castellano-Leonesa  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España  
Carrón, R.; Montero MJ; Martín, M. L.; Fernández-Lago, L.



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

### Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2004 - 29/09/2004
- 2** **Título de la actividad:** I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica-CYTED  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2002 - 19/04/2002
- 3** **Título de la actividad:** Aspirina, fármaco del siglo XXI  
**Tipo de actividad:** Otros **Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 16/02/1998 - 20/02/1998
- 4** **Título de la actividad:** II Curso de Avances en Terapéutica: El dolor y su tratamiento actual  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1995 - 03/02/1995
- 5** **Título de la actividad:** I Curso de Avances en Terapéutica: Aspirina. Nuevas indicaciones para un fármaco centenario  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/1993 - 05/11/1993
- 6** **Título de la actividad:** Reunión de RIPRONAMED y Reunión del Proyecto X-1 de CYTED  
**Tipo de actividad:** Otros **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/1992 - 28/05/1992
- 7** **Título de la actividad:** I Curso de Fitofarmacia  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1984 - 11/10/1984
- 8** **Título de la actividad:** Curso práctico de Farmacodinamia  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1984 - 12/06/1984



## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia. Chatenay-Malabry  
**Ciudad entidad realización:** Facultad de Farmacia. Chatenay-Malabry, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/1986 - 30/06/1987      **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Aprendizaje de técnicas cardiovasculares in vivo

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Taller para la Elaboración de Guías Docentes adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior en la Licenciatura de Farmacia de la Universidad de Salamanca  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 04/06/2007
- 2 Descripción del mérito:** Sugerencias de mejora para el tránsito de la educación secundaria a la universidad en el contexto del espacio europeo de educación superior  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 05/02/2007
- 3 Descripción del mérito:** Homologación de la formación como personal competente para trabajar con animales de experimentación, en las Categoría C y B  
**Entidad acreditante:** CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN  
**Fecha de concesión:** 08/08/2006
- 4 Descripción del mérito:** Trabajo/Exposición a agentes biológicos  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 20/06/2006
- 5 Descripción del mérito:** La adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 22/05/2006
- 6 Descripción del mérito:** Tránsito de la Educación Secundaria a la Universidad en el contexto de las actuales reformas educativas y del espacio Europeo de Educación Superior  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 03/02/2006



**7 Descripción del mérito:** Vicedecana de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 27/01/2004

**8 Descripción del mérito:** Coordinadora del Programa SICUE de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca  
**Entidad acreditante:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de concesión:** 01/01/2004



**SICA**

Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología  
Consejería de Economía y Conocimiento

VIRGINIA MOTILVA SÁNCHEZ

Fecha del documento: 25/1/2017

## Informe de investigador VIRGINIA MOTILVA SÁNCHEZ

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre	<b>VIRGINIA</b>	
Apellidos	<b>MOTILVA SÁNCHEZ</b>	
Fecha de nacimiento	/ /	
Género	<b>Mujer</b>	
Nacionalidad	<b>España</b>	
País de nacimiento	<b>España</b>	
Región		
Provincia		
Tipo de documento	<b>DNI</b>	Documento de identidad
Teléfono		Móvil
Email	<b>motilva@us.es</b>	
Web personal	<b><a href="http://grupo.us.es/farmolap">grupo.us.es/farmolap</a></b>	

#### Formación

##### ESTUDIOS ACADÉMICOS: INSTITUCIÓN, NIVEL, AÑO, TÍTULO

- Licenciada en Biología, Universidad de Sevilla 1980.
- Licenciada en Farmacia, Universidad de Sevilla, 1987.
- Doctora en Farmacología, Universidad de Sevilla, 1991.

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO, CURSO ACADÉMICO 1990-1991

#### Situación actual

<b>Categoría profesional:</b>	Catedrática de Universidad
<b>Adscripción:</b>	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Entidad:</b>	Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia
<b>Área de conocimiento:</b>	Farmacología
<b>Tramos de investigación reconocidos (sexsenios):</b>	3
<b>Actividad:</b>	Coordinadora, Investigadora Principal del Grupo de Investigación "Farmacología Molecular y Aplicada, FARMOLAP" CTS-658 <a href="http://grupo.us.es/farmolap">grupo.us.es/farmolap</a>

**Líneas de investigación actuales:**

*Farmacología básica*

- Nuevas dianas terapéuticas en inflamación y en cáncer.
- Compuestos bioactivos / Productos naturales/ Nutraceuticos/Alimentos funcionales: protectores celulares, antioxidantes, antitumorales, antiinflamatorios, compuestos antienvjecimiento.
- Inmunomodulación intestinal y en piel: mecanismo de acción, activación del inflamasoma, péptidos reguladores.

*Farmacología aplicada*

- Estudios de utilización racional de medicamentos.

## Producción y actividad científica del investigador

### Detalles de producción

#### 1. Libros

1. **Título:** FARMACIA CLÍNICA HOSPITALARIA: ATENCION FARMACEUTICA

**Lugar:** SEVILLA, ESPAÑA

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA.

**Año:** 2011

**ISBN:** 978-84-693-9601-8

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Santos-Ramos, Bernardo; Gil-, M<sup>a</sup> Victoria

2. **Título:** FARMACIA CLÍNICA HOSPITALARIA: ACTIVIDADES DE FARMACIA CLÍNICA

**Lugar:** SEVILLA, ESPAÑA

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Año:** 2011

**ISBN:** 978-84-693-9596-7

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Santos-, Bernardo; Gil-, María Victoria

3. **Título:** BASES FISIOPATOLÓGICAS Y FARMACOLÓGICAS DE LA ÚLCERA PÉPTICA

**Lugar:** SEVILLA, ESPAÑA

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA.

**Año:** 1993

**ISBN:** 84-7405-986-0

**Autores:** Alarcón De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia

#### 2. Organización de actividades de I+D

4. **Nombre:** Organización de Congreso de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Fecha inicio:** 16/09/2009  
**Fecha fin:** 19/09/2009  
**Rol:** SECRETARIA DE ORGANIZACIÓN  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA Y UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Ámbito:** Internacional no UE

### 3. Comités, Foros, Redes y Sociedades

5. **Nombre:** Participación en: AMERICAN GASTRONTEROLOGICAL ASSOCIATION (AGA)  
**Fecha inicio:** 01/05/2009  
**Fecha fin:** (-)  
**Rol:** Socio Partipante  
**Lugar:** USA  
**Entidad destinataria:** AGA  
**Ámbito:** Internacional no UE

6. **Nombre:** COORDINACIÓN GRUPO CIBEP (CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN BRASIL-ESPAÑA-PORTUGAL) (MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES/RELACIONES INTERNACIONALES, UNIVERSIDAD DE SEVILLA)  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 08/03/2013  
**Rol:** Coordinador  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES/RELACIONES INTERNACIONALES, UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Ámbito:** Internacional no UE

7. **Nombre:** Participación en: RED RIPRONAMED - V PROGRAMA MARCO -CYTED (MEC)  
**Fecha inicio:** 22/10/2002  
**Fecha fin:** 22/10/2006  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** MEC  
**Ámbito:** Internacional no UE

8. **Nombre:** Participación en: RED RIPRONAMED - SUBRED ESPAÑA/PORTUGAL, IV PROGRAMA MARCO UE -CYTED (MEC)  
**Fecha inicio:** 22/09/2000  
**Fecha fin:** 22/09/2002  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** MEC  
**Ámbito:** Internacional no UE

9. **Nombre:** Participación en: RED RIMEPAD , PROGRAMA ALFA - IV PROGRAMA MARCO DE LA UE- CYTED (MEC)  
**Fecha inicio:** 12/04/1997  
**Fecha fin:** 12/04/1998  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** MEC  
**Ámbito:** Internacional no UE

10. **Nombre:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA (SEPD)  
**Fecha inicio:** 01/12/1991  
**Fecha fin:** 01/12/2010  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** SEPD  
**Ámbito:** Nacional

11. **Nombre:** Participación en: SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA (SAPG)  
**Fecha inicio:** 01/12/1991  
**Fecha fin:** 01/12/2010  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** SAPG  
**Ámbito:** Autonómica

12. **Nombre:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADICALES LIBRES (SERL)  
**Fecha inicio:** 01/12/1991  
**Fecha fin:** 01/12/2008  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** SERL  
**Ámbito:** Internacional no UE

13. **Nombre:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA (SOCESFAR)  
**Fecha inicio:** 01/12/1991  
**Fecha fin:** (-)  
**Rol:** Participante  
**Lugar:** SEVILLA  
**Entidad destinataria:** SOCESFAR  
**Ámbito:** Nacional

#### 4. Convenios y Contratos

14. **Nombre:** Ayuda a la Gestión de la Investigación, Plan Propio de la Universidad de Sevilla, 2015  
**Código:** USE-13951-J  
**Ámbito:** Autonómico  
**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Fecha inicio:** 01/07/2015  
**Fecha fin:** 31/03/2016

15. **Nombre:** Efectos de un extracto de algas/aceites de frutas sobre los fenotipos de longevidad y obesidad utilizando el organismo modelo *Caenorhabditis elegans* (POLINAT)  
**Código:** 1784/0151  
**Ámbito:** Autonómico  
**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Fecha inicio:** 01/02/2013  
**Fecha fin:** 30/06/2013

16. **Nombre:** Ayudas a la gestión de la investigación (V Plan Propio de Investigación)  
**Código:** PPI2015-I.5  
**Ámbito:** Autonómico  
**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/07/2015

**Fecha fin:** 01/09/2015

17. **Nombre:** Desarrollo de una Cadena de Producción de Microalgas Marinas e Hipersalinas y Productos derivados orientados al mercado de la Alimentación

**Código:** IPT-2011-1370-0

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 15/10/2013

**Fecha fin:** 31/12/2014

18. **Nombre:** EFFECTS OF THE PROBIOTIC VSL#3 ON EXPERIMENTAL INTESTINAL COLITIS-ASSOCIATED CARCINOGENESIS

**Código:** CP-1058, FIUS

**Ámbito:** Internacional-

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/01/2011

**Fecha fin:** 01/01/2012

19. **Nombre:** ESTUDIO DE OBTENCIÓN Y VALORIZACIÓN DE BIOMASA A PARTIR DE MICROALGAS

**Código:** 0245/0151

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/10/2008

**Fecha fin:** 30/06/2009

20. **Nombre:** ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO Y MOLECULAR DE LOS FACTORES REGULADORES DE LA ANGIOGÉNESIS, PROLIFERACIÓN Y APOPTOSIS EN UN MODELO DE ÚLCERA CRÓNICA EXPERIMENTAL

**Código:** OG-121/02

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 17/07/2002

**Fecha fin:** 18/12/2002

21. **Nombre:** EFECTOS DE IBUPROFENO - L-ARGININA Y ROCECOXIB, INHIBIDOR COX SOBRE LAS LESIONES INDUCIDAS PREVIAMENTE EN LA RATA DE FORMA CRÓNICA CON ÁCIDO CLORHÍDRICO

**Código:** OG-007/01

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/12/2000

**Fecha fin:** 01/12/2001

22. **Nombre:** ESTUDIO DEL EFECTO PREVENTIVO DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA SOBRE LAS LESIONES GÁSTRICAS INDUCIDAS POR ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

**Código:** CONTRATO LRU

**Ámbito:** Autonómico

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/04/1999

**Fecha fin:** 01/04/2001

23. **Nombre:** EFECTOS GASTROINTESTINALES PRODUCIDOS POR LOS FÁRMACOS

28/12/2016

VIRGINIA MOTILVA SÁNCHEZ

6 / 70

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE COX

**Código:** 11/45 LRU

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/04/1998

**Fecha fin:** 01/12/1999

#### 24. **Nombre:** MECANISMOS IMPLICADOS EN LOS EFECTOS DE METAMIZOL SOBRE LA MUCOSA GÁSTRICA

**Código:** 11/45 LRU

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose

**Fecha inicio:** 01/11/1997

**Fecha fin:** 01/11/1998

#### 25. **Nombre:** PROTECTION BY ROXATIDINE ON NSAID GASTROPATY

**Código:** 50021921.98.831

**Ámbito:** Internacional

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 24/06/1997

**Fecha fin:** 24/06/1998

#### 26. **Nombre:** MECANISMOS PATOGENICOS DE LAS LESIONES GASTROINTESTINALES INDUCIDAS POR DEXKETOPROFENO VS. KETOPROFENO

**Código:** 11/45 LRU

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/03/1997

**Fecha fin:** 01/03/1998

#### 27. **Nombre:** MECHANISMS INVOLVED IN THE GASTROPROTECTIVE EFFECT MEDIATED BY IBUPROFEN/L-ARGININE

**Código:** CÓDIGO 50021921.97.651

**Ámbito:** INTERNACIONAL, UE

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/09/1996

**Fecha fin:** 01/06/1998

#### 5. Proyectos I+D+i y Ayudas

#### 28. **Proyecto:** Contrato Predoctoral PIF, Convocatoria 2015

**Código:** INV-2016-I-008

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** ACCIÓN II.3 DEL V PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN. DESARROLLO DE PROGRAMAS DE I+D+I

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD, MEC

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/10/2016

**Fecha fin:** 15/07/2017

#### 29. **Proyecto:** Acceso a la Tecnología Mesoscale Discovery Como Herramienta Analítica en los Campos de Inflamación, Toxicología, Neurodegeneración y Metabolismo de la Universidad de Sevilla

**Código:** UNSE13-1E-1995

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD, MEC

**Responsable:** Venero-Recio, Jose Luis

**Fecha inicio:** 03/03/2015

**Fecha fin:** (-)

30. **Proyecto:** Interés de los Polifenoles en Inflamación Crónica y Cáncer: Papel en los Sistemas Celulares de Regulación Mitocondrial y del Inflamasoma. Polfanat-II

**Código:** P12-AGR-430

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 30/01/2014

**Fecha fin:** 29/01/2018

31. **Proyecto:** HEALTHY BIOACTIVE FOOD COMPOUNDS IN OBESITY AND AGING (HEALTHYFOOD)

**Código:** 1-b-2-1

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** AYUDA PARA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES

**Entidad financiadora:** CONSEJERIA DE ECONOMIA, INNOVACION Y CIENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 26/01/2012

**Fecha fin:** 26/04/2012

32. **Proyecto:** RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACION EN CANCER -RIBECANCER

**Código:** 212RT0464

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, CITED

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD- MINECO

**Responsable:** Cechinel, Valdir

**Fecha inicio:** 01/01/2012

**Fecha fin:** 31/12/2015

33. **Proyecto:** DESARROLLO DE UNA CADENA DE PRODUCCIÓN DE MICROALGAS MARINAS E HIPERSALINAS ORIENTADA AL MERCADO DE LA ALIMENTACIÓN (ALGALIMENTO)

**Código:** IPT2011-1370-060000

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OPN - INNPACTO

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 05/05/2011

**Fecha fin:** 31/12/2014

34. **Proyecto:** PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE LEÓN (NICARAGUA)

**Código:** D/030418/10

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

**Responsable:** García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia

**Fecha inicio:** 27/01/2011

**Fecha fin:** 27/01/2012

35. **Proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE LAS DIANAS MOLECULARES IMPLICADAS EN EL EFECTO ANTI-INFLAMATORIO E, INMUNOMODULADOR PRODUCIDO POR COMPUESTOS AISLADOS DE PHYSALIS PERUVIANA L., EN UN MODELO DE, COLITIS ULCEROSA

**Código:** 110751929179

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:** COLCIENCIAS, México

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/01/2011

**Fecha fin:** 01/01/2014

36. **Proyecto:** RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN CANCER. ¿DE LA GENOMICA AL CONTROL? RIBECANCER

**Código:** INCENTIVOS-2010

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** AYUDAS PARA ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (OTRI),

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/06/2010

**Fecha fin:** 01/12/2010

37. **Proyecto:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

**Código:** SAF2009-06556-E

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 08/03/2010

**Fecha fin:** 08/03/2012

38. **Proyecto:** CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FARMACOLÓGICA DE POLIFENOLES VEGETALES Y SU ACCIÓN SOBRE SIRTUÍNAS - POLFANAT

**Código:** AGR 5185-M

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA

**Entidad financiadora:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 30/01/2010

**Fecha fin:** 30/01/2013

39. **Proyecto:** COMPUESTOS NATURALES ACTIVOS SOBRE CÁNCER ASOCIADO A INFLAMACION CRONICA, EN LAS ÁREAS GASTROINTESTINAL Y PULMONAR II (PINCANAT-II).

**Código:** A/023115/09

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/01/2010

**Fecha fin:** 01/01/2011

40. **Proyecto:** PRODUCCIÓN Y VALORIZACIÓN DE BIOMASA A PARTIR DE MICROALGAS

**Código:** PSE 0632/0151

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** UNIÓN EUROPEA, FONDOS DE AYUDA AL DESARROLLO REGIONAL

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 02/11/2009

**Fecha fin:** 01/06/2011

41. **Proyecto:** AYUDA PARA LA REALIZACIÓN DE LAS II JORNADAS DE FARMACIA CLINICA PARA ESTUDIANTES

**Código:** I-PP-US-2009

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN PROPIO

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/10/2009

**Fecha fin:** 01/10/2010

42. **Proyecto:** COMPUESTOS NATURALES ACTIVOS SOBRE CANCER ASOCIADO A INFLAMACION CRONICA, EN LAS ÁREAS GASTROINTESTINAL Y PULMONAR (I)

**Código:** A/017651/08

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 08/01/2009

**Fecha fin:** 28/01/2010

43. **Proyecto:** ESTUDIO QUIMICO BIODIRIGIDO DE ESPECIES MEDICINALES DEL ESTADO DE HIDALGO PARA LA OBTENCION DE PRINCIPIOS ACTIVOS ANTICANCEROSOS Y ANTIINFLAMATORIOS

**Código:** U2-80555

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)

**Entidad financiadora:** COLCIENCIAS, México

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

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

**Fecha fin:** 01/01/2012

44. **Proyecto:** FUNCIONALIDAD DE LA FRACCIÓN INSAPONIFICABLE DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER COLORRECTAL

**Código:** AGL2008-02475

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

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

**Fecha fin:** 31/12/2011

45. **Proyecto:** PROYECTOS DE COOPERACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE SOROCABA (BRASIL): COMPUESTOS NATURALES QUE INTERVIENEN EN LA RELACIÓN INFLAMACIÓN-CÁNCER. INVESTIGACIÓN EN LAS ÁREAS GASTROINTESTINALES Y PULMONAR

**Código:** OTRI/08-FCIE29

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** PROGRAMA AYUDA US

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Fecha inicio:** 25/09/2008  
**Fecha fin:** 25/09/2009

46. **Proyecto:** INVESTIGACION DE PRODUCTOS NATURALES TROPICALES PARA LA OBTENCION DE FARMACOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTICANCEROSOS

**Código:** OTRI/08-FCIE03  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Programa financiador:** PROGRAMA AYUDA US  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Fecha inicio:** 30/01/2008  
**Fecha fin:** 30/01/2009

47. **Proyecto:** BÚSQUEDA DE PRINCIPIOS ACTIVOS ÚTILES EN INFLAMACIÓN Y CÁNCER A PARTIR DE RECURSOS NATURALES DE DIFERENTES HÁBITATS BRASILEÑOS

**Código:** C/9424/07  
**Ámbito del proyecto:** Internacional  
**Programa financiador:** PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN  
**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 01/01/2009

48. **Proyecto:** compuestos naturales activos sobre cancer asociado a inflamación crónica en las areas gastrointestinal y pulmonar (PINCANAT II)

**Código:** PRAECI002-2008  
**Ámbito del proyecto:** Intenacional  
**Programa financiador:** PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN  
**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2008

49. **Proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS DOCENTES PARA APLICAR AL MÁSTER OFICIAL DE POSTGRADO "ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y FARMACIA ASISTENCIAL NO HOSPITALARIA"

**Código:** 518/2007  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose  
**Fecha inicio:** 20/07/2007  
**Fecha fin:** 20/07/2008

50. **Proyecto:** INTRODUCCION DE NUEVAS TECNOLOGIAS (APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS, ABP) EN LA DOCENCIA DE FARMACOGNOSIA

**Código:** 1100/2007  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Programa financiador:** PLAN PROPIO,  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Responsable:** Garcia-Gimenez, Maria Dolores  
**Fecha inicio:** 20/06/2007  
**Fecha fin:** 20/06/2007

51. **Proyecto:** UTILIZACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y CREACIÓN DE CONTENIDOS DE UTILIDAD PARA LA DOCENCIA DE FARMACIA CLÍNICA

**Código:** 147/2007

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN PROPIO

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 22/05/2007

**Fecha fin:** 22/05/2008

**Cuantía total (EUROS):** 600

52. **Proyecto:** LOS PÉPTIDOS GASTROINTESTINALES: NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y EL CÁNCER COLORRECTAL

**Código:** CACOF-241

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** AYUDA A PROYECTOS

**Entidad financiadora:** COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS, SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/05/2007

**Fecha fin:** 01/10/2007

**Cuantía total (EUROS):** 4800

53. **Proyecto:** EMPLEO DE LA PLATAFORMA WEBCT EN LA DOCENCIA DE FARMACOGNOSIA

**Código:** 804/2007

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN PROPIO

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria

**Fecha inicio:** 20/04/2007

**Fecha fin:** 20/04/2008

54. **Proyecto:** Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 2005/CTS-259

**Código:** 2005/CTS-259

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN

**Entidad financiadora:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/06/2006

**Fecha fin:** 31/12/2008

55. **Proyecto:** influencias de dietas enriquecidas con aceite de oliva virgen extra y curcumina en la prevención de cancer colorectal asociado a colitis experimental

**Código:** AGL2005-05132

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN NACIONAL DEL 2005

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 31/12/2005

**Fecha fin:** 31/12/2008

56. **Proyecto:** INFLUENCIA DE DIETAS ENRIQUECIDAS CON ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Y CURCUMINA EN LA PREVENCIÓN DE CÁNCER COLORRECTAL ASOCIADO A COLITS  
EXPERIMENTAL

**Código:** AGL2005-05132

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 31/12/2005

**Fecha fin:** 31/12/2008

57. **Proyecto:** CREACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS PARA LA ENSEÑANZA VIRTUAL DE  
FARMACOLOGÍA

**Código:** 405105

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN PROPIO

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 19/12/2005

**Fecha fin:** 19/12/2006

58. **Proyecto:** APLICACIONES METODOLÓGICAS DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS Y  
ALTERNATIVAS EVALUADORAS EN LOS ESTUDIOS DE FARMACOLOGÍA DE FARMACIA

**Código:** 201505

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/12/2005

**Fecha fin:** 01/12/2006

59. **Proyecto:** VARIANTES METODOLÓGICAS Y ADAPTACIÓN DE LA FUNCIÓN EVALUADORA  
SIGUIENDO EL ABP EN LOS ESTUDIOS DE FARMACIA CLÍNICA

**Código:** USE/21/2005

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS

**Entidad financiadora:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 25/10/2005

**Fecha fin:** 25/10/2006

60. **Proyecto:** INCUMPLIMIENTO TERAPEUTICO EN EL PACIENTE MAYOR  
INSTITUCIONALIZADO

**Código:** FUN-AVE-05

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PROGRAMAS, ORGANISMOS PRIVADOS (EXTERNOS)

**Entidad financiadora:** FUNDACIÓN FARMACÉUTICA AVENZOAR, SEVILLA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 25/05/2005

**Fecha fin:** 25/05/2006

61. **Proyecto:** EL APRENDIZAJE BASADO EN LOS PROBLEMAS: APLICACIÓN EN LOS ESTUDIOS  
DE FARMACOLOGÍA DE FARMACIA

**Código:** USE N 050

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** PROGRAMAS, ORGANISMOS PRIVADOS (EXTERNOS)

**Entidad financiadora:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Responsable:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Fecha inicio:** 01/12/2004

**Fecha fin:** 01/12/2005

62. **Proyecto:** MECANISMOS VASCULARES IMPLICADOS EN LA TOXICIDAD DE AINE COX-1 Y COX-2

**Código:** BECA GONZALO MIÑO FUGAROLAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PRIVADOS

**Entidad financiadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Responsable:** Virginia Motilva Sánchez

**Fecha inicio:** 01/01/2003

**Fecha fin:** 01/01/2004

63. **Proyecto:** NEUROINMUNOREGULACIÓN DE LAS CÉLULAS CEBADAS: MECANISMOS DE ACCIÓN Y EFECTOS BIOLÓGICOS DE LA MELATONINA Y EL VIP

**Código:** BFI2002-03544

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón

**Fecha inicio:** 01/12/2002

**Fecha fin:** 01/12/2005

64. **Proyecto:** PROYECTO IBEROAMERICANO SOBRE BÚSQUEDA Y EVALUACIÓN DE AGENTES ÚTILES EN PATOLOGÍAS DIGESTIVAS. PIGASTRIN

**Código:** CYTED. X-10

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CYTED),

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose

**Fecha inicio:** 01/09/2002

**Fecha fin:** 30/09/2006

65. **Proyecto:** DEVELOPMENT OF NEW DRUGS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF GASTROINTESTINAL INFECTIOUS DISEASES2002

**Código:** 2002/1114

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Programa financiador:** PLAN PROPIO

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose

**Fecha inicio:** 29/04/2002

**Fecha fin:** 29/04/2005

66. **Proyecto:** ESTUDIO DE LA TOXICIDAD GASTROINTESTINAL DE NUEVOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA CICLOOXIGENASA

**Código:** PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** PLAN PROPIO

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Responsable:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/11/2000

**Fecha fin:** 01/11/2002

**Cuantía total (EUROS):** 12020,24

67. **Proyecto:** PRE-PROYECTO IBEROAMERICANO SOBRE BÚSQUEDA Y EVALUACIÓN DE NUEVOS AGENTES ACTIVOS EN PATOLOGÍAS DIGESTIVAS

**Código:** CYTED-SUBPROGRAMA X,

**Ámbito del proyecto:** Internacional, no UE

**Programa financiador:** PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CYTED)

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose

**Fecha inicio:** 01/05/2000

**Fecha fin:** 01/05/2001

68. **Proyecto:** PAPEL FISIOLÓGICO INMURREGULADOR DE LA MELATONINA Y SU REGULACION POR EL VIP Y EL PACAP

**Código:** PM98-0156

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón

**Fecha inicio:** 01/08/1999

**Fecha fin:** 01/08/2002

69. **Proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS FARMACOS ÚTILES EN PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Código:** ALR/B7-3011/94.06-0210.8

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** III PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA

**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose

**Fecha inicio:** 01/01/1998

**Fecha fin:** 01/01/1999

70. **Proyecto:** PRE-PROYECTO: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS FARMACOS ÚTILES EN PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Código:** -

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Programa financiador:** III PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA

**Responsable:** Martin-Calero, Maria Jose

**Fecha inicio:** 01/01/1997

**Fecha fin:** 01/01/1998

6.Cargos y Actividades Profesional Anteriores

7.Premios y Reconocimientos de carácter profesional

71. **Título:** PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO, CONVOCATORIA 1991, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Fecha concesión:** 03/09/2001

**Entidad:** US

## 8. Estancias

72. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSITEIT MAASTRICHT, FACULTY OF MEDICINE

**Institución de destino:** UNIVERSITEIT MAASTRICHT, FACULTY OF MEDICINE

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Fecha inicio:** 19/06/2006

**Fecha fin:** 02/07/2006

**Lugar:** MAASTRICHT; HOLANDA

73. **Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK (NYU), DEPARTAMENTO DE MEDICINA, FARMACOLOGÍA CLÍNICA Y PATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA DIRECCIÓN - BRUCE CRONSTEIN (MD) - Posdoctoral

**Institución de destino:** UNIVERSIDAD DE NUEVA YORK (NYU), DEPARTAMENTO DE MEDICINA, FARMACOLOGÍA CLÍNICA Y PATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA DIRECCIÓN - BRUCE CRONSTEIN (MD)

**Entidad financiadora:** Fundación Marina Fiol, US

**Fecha inicio:** 01/06/1994

**Fecha fin:** 01/09/1994

**Lugar:** NUEVA YORK; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

## 9. Aportaciones a Congresos, etc.

74. **Título de la aportación:** II Jornadas Internacionales de Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud

**Nombre del congreso:** II Jornadas Internacionales de Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2016

**Lugar:** Sevilla

**Autores:** Rodríguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; Motilva-Sánchez, Virginia

75. **Título de la aportación:** VIII Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Nombre del congreso:** VIII Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2016

**Lugar:** . FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA

**Autores:** Rodríguez -Luna, Azahara; Ávila-Román, Francisco Javier; Gonzalez-Rodriguez, Maria Luisa; Cózar-Bernal, María José; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena

76. **Título de la aportación:** European Roadmap for an Algae-Based Industry. Our experience in the use of microalgae products in inflammatory process: importance of fatty acids and carotenoids compounds.

**Nombre del congreso:** European Roadmap for an Algae-Based Industry

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2016

**Lugar:** Olhão, Portugal

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Rodríguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-mauriño, Sofía; Motilva-Sánchez, Virginia

77. **Título de la aportación:** In vitro antioxidant, cytotoxic and anti-inflammatory activity of uncommon xanthenes from branches of *Garcinia achachairu* Rusby

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Polyphenols and Health

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2015

**Lugar:** Tours, Francia

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Rodriguez -Luna, Azahara; Cechinel-filho, C; Niero, R; Mariano, Lb; Motilva-Sánchez, Virginia

78. **Título de la aportación:** I Jornada Internacional de Ciencias de la Salud

**Nombre del congreso:** I Jornada Internacional de Ciencias de la Salud

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2015

**Lugar:** HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA DE SEVILLA, Universidad de Sevilla

**Autores:** Rodriguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; Terencio-silvestre, M Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia

79. **Título de la aportación:** Metabolomic study of marine microalgae protective activity against inflammation caused by psoriasis

**Nombre del congreso:** II Symposium on Profiling

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2015

**Lugar:** Lisboa, Portugal

**Autores:** Rodríguez-fernández, Adrián; García-Barrera, Tamara; Motilva-Sánchez, Virginia; Gómez-Ariza, Jose Luis

80. **Título de la aportación:** Pro-resolving effects of an oxylipins-containing biomass from Chlamydomonas debaryana in a recurrent colitis model in mice

**Nombre del congreso:** 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2015

**Lugar:** Facultad de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Rodriguez -Luna, Azahara; Alcaide-Molina, Antonio Javier; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

81. **Título de la aportación:** Topical application of glycolipids and fucoxanthin from microalgae prevents inflammation in a murine model of TPA-induced hyperplasia

**Nombre del congreso:** 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2015

**Lugar:** Facultad de Medicina, Universidad de Valencia

**Autores:** Rodriguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; Alcaide-Molina, Antonio Javier; Cózar-Bernal, María José; Gonzalez-Rodríguez, Maria Luisa; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; Terencio-silvestre, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia

82. **Título de la aportación:** VI Reunión Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Nombre del congreso:** VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Atonómico

**Año:** 2015

**Lugar:** FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Alcaide-Molina, Antonio Javier; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

83. **Título de la aportación:** Glicolípidos aislados de microalgas previenen la hiperplasia epidérmica inducida con TPA en ratones.

**Nombre del congreso:** VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2015

**Lugar:** FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Autores:** Rodríguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; Payá-peris, Miguel; Motilva-Sánchez, Virginia

84. **Título de la aportación:** RESVERATROL REDUCES INFLAMMATORY MARKERS IN OLD MICE LIVER

**Nombre del congreso:** 9th European Congress of Biogerontology

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2014

**Lugar:**

**Autores:** Tung, Bui Thanh; Rodríguez-Bies, Elisabet; Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia; Navas-Lloret, Placido; Lopez-Lluch, Guillermo

85. **Título de la aportación:** Photoprotective effect of glycosylglycerols and glycolipids from microalgae in HaCaT keratinocytes.

**Nombre del congreso:** 35º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2014

**Lugar:** Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

**Autores:** Rodríguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Motilva-Sánchez, Virginia

86. **Título de la aportación:** Photoprotective effect of glycosylglycerols and glycolipids from microalgae in HaCaT keratinocytes.

**Nombre del congreso:** VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2014

**Lugar:** FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Autores:** Rodríguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Motilva-Sánchez, Virginia

87. **Título de la aportación:** The effects of Mangifera indica leaf extract in dextran sulfate sodium-induced colitis in mice.

**Nombre del congreso:** VI Reunión Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2014

**Lugar:** FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Motilva-Sánchez, Virginia; Alcaide-Molina, Antonio Javier

88. **Título de la aportación:** SCREENING OF THE ANTI-AGING ACTIVITY OF COMPOUNDS ISOLATED FROM MICROALGAE SPECIES IN THE C. ELEGANS MODEL

**Nombre del congreso:** 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2013

**Lugar:**

**Autores:** Mora-Lorca, Jose Antonio; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

89. **Título de la aportación:** Caenorhabditis elegans as a new model for sirtuin activators. A pharmacological approach

**Nombre del congreso:** Fourth Spanish Worm Meeting

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2013

**Lugar:** Carmona, CARMONA, SEVILLE, SPAIN

**Autores:** Alcaide-Molina, Antonio Javier; Infante-Viñolo, Juan Jose; Muñoz-Ruiz, Manuel Jesus; Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

90. **Título de la aportación:** BIOLOGICAL SCREENING OF MEROTERPENOIDS ISOLATED FROM MOROCCAN MARINE ALGAE Cystoseira usneoids

**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology EPHAR 2012

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2013

**Lugar:** Granada, Spain

**Autores:** Zbakh-, Hanaa; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Ávila-Román, Francisco Javier; Riadi, Hassan; Zubía-Mendoza, Eva; Motilva-Sánchez, Virginia

91. **Título de la aportación:** 4th european workshop on lipids-mediators

**Nombre del congreso:** 4th europea workshop on lipid-mediators

**Tipo de evento:** Poster en Taller de trabajo

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2012

**Lugar:** Institute Paasteur, París

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

92. **Título de la aportación:** METHYL JASMONATE IS A PROMISING TOOL AGAINST COLON CANCER

**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2012

**Lugar:** GRANADA

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia

93. **Título de la aportación:** Anti-inflammatory effect of the ether extract and major fraction of Physalis peruviana calyces in acute TNBS-induced colitis.

**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2012

**Lugar:** Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia; Ocampo, Yanet Cecilia; Ospina, Luis Fernando; Franco, Luis Alberto

94. **Título de la aportación:** AMPK-independent variation of sirtuin expression levels is correlated with the reversion of an obesity-like phenotype *Caenorhabditis elegans*.

**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Pharmacology

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2012

**Lugar:** Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid

**Autores:** Alcaide-Molina, Antonio Javier; Cano, Alejandra; Infante, Juan José; Muñoz, Jose Luis; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia

95. **Título de la aportación:** SIRT1: PAPEL EN LA INFLAMACIÓN INTESTINAL Y EL CÁNCER DE COLON.

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2011

**Lugar:**

**Autores:** Alcaide-Molina, Antonio Javier; Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

96. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE LA ACTIVACIÓN DE NF $\kappa$ B POR BIOMOLÉCULAS MEDIANTE TÉCNICAS DE INMUNOFLUORESCENCIA

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2011

**Lugar:**

**Autores:** Dominguez-Conde, Cecilia; Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Garcia-Mauriño, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

97. **Título de la aportación:** FATTY ACIDS AND BIOACTIVE DERIVATIVES FROM MICROALGAE

**Nombre del congreso:** V MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING AND III REUNIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTOS NATURALES RSEQ (5) (5.2011.CADIZ)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2011

**Lugar:** Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Cádiz

**Autores:** De Los Reyes-,Carolina; Zubía-Mendoza, Eva; Ortega-Agüera, María Jesús; Ávila-Román, Francisco Javier; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

98. **Título de la aportación:** CONFIGURACIÓN ABSOLUTA POR DICROÍSMO CIRCULAR VIBRACIONAL DE LIGNANOS RELACIONADOS CON LA PODOFILOTOXINA AISLADOS DE BURSERA FAGAROIDES

**Nombre del congreso:** 7 REUNIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS NATURALES DR PEDRO JOSEPH-NATHAN (7) (7.2011. MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2011

**Lugar:** MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO

**Autores:** Velázquez-Jiménez,-,René; Torres Valencia-,Jesús Martín; Hernández-Hernández-,Juan D; Román-Marín-,Luisa U.; Manríquez Torres-,Jj; Gómez-Hurtado-,Mario; Valdez-Calderón-,Alejandro; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; Joseph-Nathan-,Pedro

99. **Título de la aportación:** NUEVAS PIRROLIZIDINAS DE CHROMOLAENA PULCHELLA

**Nombre del congreso:** 7 REUNIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS NATURALES

DR PEDRO JOSEPH-NATHAN (7) (7.2011.MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2011

**Lugar:** MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO

**Autores:** Gomez Hurtado-,Mario; Torres Valencia-,Jesús Martín; Manríquez Torres-,Jj; Cerda-García-Rojas-,Carlos; Del Río-,Rosa; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; Joseph-Nathan-,Pedro

100.**Título de la aportación:** VARIATIONS OF AUTOPHAGY, APOPTOSIS AND SIRTUIN GENES EXPRESSION IN COLITISASSOCIATEDCANCER IN MICE

**Nombre del congreso:** III Reunion de jovenes farmacologos de Andalucia

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2011

**Lugar:** Sevilla

**Autores:** Alcaide-Molina, Antonio Javier; Vendramini, Debora; Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

101.**Título de la aportación:** POTENT ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF OXYLIPINS FROM MICROALGAE

**Nombre del congreso:** III Reunion de jovenes farmacologos de Andalucia

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2011

**Lugar:** Sevilla

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Gomez Hurtado-,Mario; Dominguez-Conde, Cecilia; De Los Reyes-,Carolina; Ortega-,Maria Jesus; Zubia-,Eva; Garcia-Mauriño, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

102.**Título de la aportación:** SEVERE ANTITUMOR AND ANTIINFLAMMATORY EFFECTS OF SOME EXTRACTS OF A SPECIE OF ACACIA

**Nombre del congreso:** III Reunion de jovenes farmacologos de Andalucia

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2011

**Lugar:** Sevilla

**Autores:** Gómez-Hurtado-,Mario; Manríquez Torres-,Jj; Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Torres Valencia-,Jesús Martín; Motilva-Sánchez, Virginia

103.**Título de la aportación:** PPAR REGULATION IS A KEY MECHANISM IN GALANIN ANTIINFLAMMATORY EFFECTS

**Nombre del congreso:** III Reunion de Jovenes Farmacologos de Andalucia

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2011

**Lugar:** Sevilla

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; Motilva-Sánchez, Virginia

104.**Título de la aportación:** ESTUDIO BIODIRIGIDO PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS ACTIVOS FRENTE A CÉLULAS DE CARCINOMA DE COLON

**Nombre del congreso:** II REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2010

**Lugar:** Granada

**Autores:** Gómez-Hurtado-,Mario; Manríquez Torres-,Jj; Avila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Del Río-,Rosa; Garcia-Mauriño, Sofia; Torres Valencia-,Martin; Motilva-Sánchez, Virginia

**105. Título de la aportación:** VALORIZACIÓN DE LA MASA DE MICROALGAS: OBTENCIÓN Y VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES

**Nombre del congreso:** JORNADA DIVULGATIVA PROYECTO PSE-PRODUCCIÓN Y VALORIZACIÓN DE BIOMASA A PARTIR DE MICROALGAS

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2010

**Lugar:** MADRID, CIEMAT

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia

**106. Título de la aportación:** PROGRESSION OF CHRONIC COLITIS-ASSOCIATED NEOPLASIA IN THE DEXTRAN SULFATE SODIUM MOUSE MODEL. ROLE OF ADRENOMEDULLIN

**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Cárdeno-Galván, Ana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia

**107. Título de la aportación:** INFLUENCE OF EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL AND CURCUMIN-ENRICHED DIETS ON THE PREVENTION OF EXPERIMENTAL COLORRECTAL CANCER ASSOCIATED TO ULCERATIVE COLITIS

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCIA () (.2009.GRANADA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** GRANADA

**Autores:** Cárdeno-Galván, Ana; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Villegas-Lama, Maria Isabel; Ayuso-, Mª Jesus; Martín-Cordero, Carmen; López-Lázaro, Miguel; Alarcón-,Catalina

**108. Título de la aportación:** IMPORTANCIA DE LA REALIZACIÓN DE LOS CONGRESOS PARA ESTUDIANTES COMO ACTIVIDAD FORMATIVA DE CALIDAD

**Nombre del congreso:** 1ª JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 2009

**Lugar:** - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; De La Puerta-Vazquez, Rocio

**109. Título de la aportación:** CHARACTERIZATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF EXTRACTS AND COMPOUNDS ISOLATED FROM SOLANUM CERNEUM VELL.

**Nombre del congreso:** XVIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL (SEFV) XI CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2009

**Lugar:** ZARAGOZA (ESPAÑA)

**Autores:** Avila-Román, Francisco Javier; Lopes-,Luciane C; Lourenço-,Ana M; Mendoça-,Sergio; San Feliciano-,Arturo; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

**110. Título de la aportación:** PROGRESSION OF CHRONIC COLITIS-ASSOCIATED NEOPLASIA IN

THE DEXTRAN SULFATE SODIUM MOUSE MODEL. ROLE OF ADRENOMEDULLIN

**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Cárdeno-Galván, Ana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia

111. **Título de la aportación:** ANALYSIS OF THE QUALITY OF RANDOMISED CONTROLLED TRIALS ON STATINS

**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Ros-Sordo, Manuel; Ros-Sordo, Santiago; Saborido-,Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; De La Calle-Gotor, Juan Ramon

112. **Título de la aportación:** THERAPEUTIC POTENTIAL OF MICROALGAE PRODUCTS: STUDIES ON ANTI-INFLAMMATORY, ANTI-CANCER AND SIRTUIN-MODULATING ACTIVITIES

**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Avila-Román, Francisco Javier; De La Jara-,Antonio; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Garcia-Mauriño, Sofia; Zubía-Mendoza, Eva; Motilva-Sánchez, Virginia

113. **Título de la aportación:** USE OF INTERFERING RNA TO INVESTIGATE THE ROLE OF ENDOGENOUS ADRENOMEDULLIN IN THE SURVIVAL OF COLON CANCER CELLS

**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Grabowska, Anna; Watson, Sue

114. **Título de la aportación:** BIOEVALUATION OF SOLANUM CERNUUM VELL. EXTRACTS AND PURE COMPOUNDS

**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Lopes-,Luciane C; Grando-,Rogerio; Kakimori-,M; Medeiros-,M<sup>a</sup>A; Lourenço-,A.M<sup>a</sup>; De Oliveira-,L.F.S.; Medonça-,S.; Avila-Román, Francisco Javier; Garcia-Mauriño, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia; San Feliciano-,Arturo

115. **Título de la aportación:** INNOVACIÓN DOCENTE EN EL PROGRAMA DE ALUMNOS TUTORES DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Nombre del congreso:** 1<sup>a</sup> JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia

116. **Título de la aportación:** IN VIVO CHARACTERIZATION OF BIOMARKERS ASSOCIATED WITH EXPERIMENTAL CHRONIC INFLAMMATION AND COLON CANCER. PARTICIPATION OF ADRENOMEDULLIN.

**Nombre del congreso:** DIGESTIVE DISEASE WEEK () (.2009.CHICAGO, EE.UU.)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2009

**Lugar:** CHICAGO, EE.UU.

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Cárdeno-Galván, Ana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia

117. **Título de la aportación:** INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA Y PERCEPCIÓN DEL PACIENTE SOBRE SU DOLOR

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Autores:** Doukkali-,A; Murillo-Fernández, M<sup>a</sup> Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; La Calle Remigio-,Juan Ramón,

118. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF EXTRA VIRGIN OLIVE OIL-ENRICHED DIET ON THE PREVENTION OF EXPERIMENTAL COLORECTAL CANCER ASSOCIATED TO ULCERATIVE COLITIS

**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ACEITE DE OLIVA Y SALUD // II INTERNATIONAL CONFERENCE ON OLIVE OIL AND HEALTH

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2008

**Lugar:** JAÉN, ESPAÑA

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Cárdeno-Galván, Ana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sánchez-Hidalgo, Marina; Motilva-Sánchez, Virginia; Illanes-Moreno, Matilde; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

119. **Título de la aportación:** AN INDUCIBLE KNOCKOUT MODEL FOR THE ADRENOMEDULLIN GENE PROVES THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF THE PEPTIDE IN EXPERIMENTAL INTESTINAL COLITIS

**Nombre del congreso:** NEUROGASTROENTEROLGY & MOTILITY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2008

**Lugar:** LUCERNA, SUIZA

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Serrano, J; Aparicio, Marta; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Martinez, Alfredo

120. **Título de la aportación:** INFLUENCE OF EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL AND CURCUMIN-ENRICHED DIETS ON THE PREVENTION OF EXPERIMENTAL COLORECTAL CANCER ASSOCIATED WITH ULCERATIVE COLITIS

**Nombre del congreso:** XXX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2008

**Lugar:** BILBAO

**Autores:** Cárdeno-Galván, Ana; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Villegas-Lama, Maria Isabel;

Ayuso-, M<sup>a</sup> Jesus; Martín-Cordero, Carmen; López-Lázaro, Miguel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**121. Título de la aportación:** EVOLUCIÓN DE LA ADAPTACIÓN DEL ÁREA DE FARMACOLOGÍA TRAS 5 AÑOS DE TRABAJO: ¿QUO FAS ET GLORIA DOCUNT?.

**Nombre del congreso:** SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR EN C. FARMACEUTICAS

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2008

**Lugar:** SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**122. Título de la aportación:** PROTECTIVE ROLE OF ADRENOMEDULLIN IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IS REVEALED BY AN INDUCIBLE KNOCKOUT MOUSE MODEL

**Nombre del congreso:** XXX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2008

**Lugar:** BILBAO

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Serrano, J; Aparicio, Marta; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Martínez, Alfredo

**123. Título de la aportación:** EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL-ENRICHED DIETS MODULATE DEXTRAN SULPHATE SODIUM-INDUCED COLITIS-ASSOCIATED NEOPLASIA

**Nombre del congreso:** XXX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2008

**Lugar:** BILBAO

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Cárdeno-Galván, Ana; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Illanes-Moreno, Matilde; Ayuso-, M<sup>a</sup> Jesus; Martín-Cordero, Carmen; López-Lázaro, Miguel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**124. Título de la aportación:** ROLE OF ADRENOMEDULLIN IN INTESTINAL MICROVASCULATURE IN A RAT MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2007

**Lugar:**

**Autores:** Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria; Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia

**125. Título de la aportación:** REFLEXIONES SOBRE EL NUEVO SISTEMA EDUCATIVO DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL ALUMNADO DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Nombre del congreso:** JORNADAS NACIONALES DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍAS ECTS: APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA CONVERGENCIA EUROPEA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2007

**Lugar:** BADAJOZ

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Bárcena-Naranjo, Ana

126. **Título de la aportación:** LA ENSEÑANZA DE LAS ASIGNATURAS DE FARMACOLOGIA Y FARMACOGNOSIA EN LA FACULTAD DE FARMACIA DE SEVILLA ADAPTADAS AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

**Nombre del congreso:** JORNADAS NACIONALES DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍAS ECTS: APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA CONVERGENCIA EUROPEA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2007

**Lugar:** BADAJOZ

**Autores:** Garcia-Gimenez, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria; Toro-Sainz, María Victoria; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; De La Puerta-Vazquez, Rocio

127. **Título de la aportación:** INVOLVEMENT OF ADRENOMEDULLIN IN A CHRONIC INFLAMMATORY COLITIS AND TUMOUR PROGRESSION-DSS MOUSE MODEL

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2007

**Lugar:**

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martínez-Ramírez, Alfredo; Villegas-Lama, Maria Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia

128. **Título de la aportación:** EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL - ENRICHED DIETS MODULATE ULCERATIVE COLITIS-ASSOCIATED COLON CARCINOGENESIS

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2007

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Del Rosario De La Cerda, Natalie; Ayuso, Maria Jesus; Martín-Cordero, Carmen; López-Lázaro, Miguel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

129. **Título de la aportación:** ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA DE FARMACIA CLÍNICA AL EEES

**Nombre del congreso:** JORNADAS NACIONALES DE METODOLOGÍA ECTS (2.2007.BADAJOZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2007

**Lugar:** BADAJOZ, ESPAÑA

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Correa-Manfredi, Juliana

130. **Título de la aportación:** EFFECTS OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITORS ON ACUTE COLONIC INFLAMMATION INDUCED BY TRINITROBENZENESULPHONIC ACID IN RATS.

**Nombre del congreso:** 14TH UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2006

**Lugar:** BERLÍN, ALEMANIA

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

131. **Título de la aportación:** MEJORA DE LA ADHESION A LOS TRATAMIENTOS TRAS LA INTERVENCION FARMACEUTICA EN UNA RESIDENCIA GERIATRICA DE SEVILLA

**Nombre del congreso:** XLVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y

## GERONTOLOGÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2006

**Lugar:** NAVARRA

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Fernandez-Arche, Maria Angeles; Galván, Maribel; Cañizares, Julio; Martínez-Manzanares, Carlos; Motilva-Sánchez, Virginia

132. **Título de la aportación:** EFFECTS OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE-1 INHIBITORS ON ACUTE COLONIC INFLAMMATION INDUCED BY TRINITROBENZENESULPHONIC ACID IN RATS.

**Nombre del congreso:** 28 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2006

**Lugar:** SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Sánchez-Hidalgo, Marina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

133. **Título de la aportación:** ADRENOMEDULLIN INDUCES CHANGES IN THE CYTOQUINE PRODUCTION ON EXPERIMENTAL INFLAMMATORY COLITIS IN RATS

**Nombre del congreso:** 14TH UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2006

**Lugar:** BERLÍN, ALEMANIA

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Camacho-Barquero, Laura; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

134. **Título de la aportación:** INVOLVEMENT OF P38 MITOGEN ACTIVATED PROTEIN KINASE, COX-2 AND INOS IN CHRONIC COLITIS BY DIETARY CURCUMIN

**Nombre del congreso:** 28 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2006

**Lugar:** SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Autores:** Camacho-Barquero, Laura; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Talero-Barrientos, Elena; Villegas-Lama, Maria Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

135. **Título de la aportación:** CURCUMIN, A CURCUMA LONGA CONSTITUENT, ACTS ON MAPK P38 PATHWAY MODULATING EXPERIMENTAL COLONIC INFLAMMATION IN THE RAT

**Nombre del congreso:** 14TH UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2006

**Lugar:** BERLÍN, ALEMANIA

**Autores:** Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Camacho-Barquero, Laura; Villegas-Lama, Maria Isabel; Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

136. **Título de la aportación:** THE NEUROPEPTIDE ADRENOMEDULLIN EXERTS A PROTECTIVE EFFECT ON EXPERIMENTAL INFLAMMATORY COLITIS IN RATS

**Nombre del congreso:** 28 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2006

**Lugar:** SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Camacho-Barquero, Laura; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

137. **Título de la aportación:** ROLE OF PROSTAGLANDINS E2 AND D2 IN THE REGULATION OF MUCOSAL INFLAMMATION IN TRINITROBENZENE SULFONIC ACID-INDUCED ACUTE AND CHRONIC COLITIS

**Nombre del congreso:** 27 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA **Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2005

**Lugar:** GIRONA

**Autores:** Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Sánchez-Hidalgo, Marina; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

138. **Título de la aportación:** EVALUATION OF PROBLEM BASED LEARNING IN UNDERGRADUATE AND POSTGRADUATE PHARMACOLOGY PROGRAMS AT THE PHARMACY SCHOOL OF SEVILLE UNIVERSITY

**Nombre del congreso:** 27 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2005

**Lugar:** GIRONA

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; De La Puerta-, Rocío; Fernandez-Arche, Maria Angeles; Herrera-Gonzalez, M<sup>a</sup> Dolores; Martin-Calero, Maria Jose

139. **Título de la aportación:** ROLE OF PROSTAGLANDINS E2 AND D2 IN THE REGULATION OF MUCOSAL INFLAMMATION IN TRINITROBENZENE SULFONIC ACID-INDUCED ACUTE AND CHRONIC COLITIS.

**Nombre del congreso:** 27 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2005

**Lugar:** GIRONA

**Autores:** Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sánchez-Hidalgo, Marina; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia

140. **Título de la aportación:** CURCUMIN, THE MAJOR COMPONENT OF FOOD FLAVOUR TURMERIC ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CHRONIC EXPERIMENTAL COLITIS IN THE RAT.

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2005

**Lugar:** COPENAGE, DINAMARCA

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Camacho-Barquero, Laura; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Talero-Barrientos, Elena; Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia

141. **Título de la aportación:** GALANIN ATTENUATES ACUTE AND CHRONIC ULCERATIVE COLITIS IN RATS

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2005

**Lugar:** COPENAGE, DINAMARCA

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Camacho-Barquero, Laura; Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Motilva-Sánchez, Virginia

142. **Título de la aportación:** EFFECTS OF ROFECOXIB, A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR, ON CHRONIC COLONIC INFLAMMATION INDUCED BY TRINITROBENZENSULPHONIC ACID IN RATS.

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY **Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2004

**Lugar:** SALAMANCA

**Autores:** Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sánchez-Hidalgo, Marina; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

143. **Título de la aportación:** ANTI-INFLAMMATORY PGD2 PRODUCTION AFTER NSAID ADMINISTRATION IN A CHRONIC EXPERIMENTAL MODEL OF GASTRIC LESION

**Nombre del congreso:** DIGESTIVE DISEASE WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2003

**Lugar:** ORLANDO (FLORIDA)

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

144. **Título de la aportación:** ROSIGLITAZONE, A PPAR  $\gamma$  AGONIST, ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CHRONIC EXPERIMENTAL COLITIS IN THE RAT.

**Nombre del congreso:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2003

**Lugar:** CÁDIZ

**Autores:** Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Villegas-Lama, Maria Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

145. **Título de la aportación:** LACK OF BIOCHEMICAL CORRELATION BETWEEN THE PROTECTIVE EFFET OF PROSTAGLANDINS AND NITRIC OXIDE PATHWAY ON NSAID INDUCED GASTRIC INJURY

**Nombre del congreso:** DIGESTIVE DISEASE WEEK

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2003

**Lugar:** ORLANDO (FLORIDA)

**Autores:** Esteban-,J.; Herrerias-Esteban,J.M.; Espinosa-, M.; Martin-, J; Rodriguez-,M; Motilva-Sánchez, Virginia

146. **Título de la aportación:** EXTRA VIRGIN OLIVE OIL ENRICHED DIETS PROTECS THE NSAID-INDUCED GASTRIC DAMAGE IN RATS: ROLE OF LEUKOCYTE ADHERENCE

**Nombre del congreso:** DIGESTIVE DISEASE WEEK

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2003

**Lugar:** ORLANDO (FLORIDA)

**Autores:** Barranco-Moreno, Maria Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerias-Esteban,J.M.

147. **Título de la aportación:** RELATIONSHIP BETWEEN VEGF AND BFGF AND ANGIOGENESIS IN CHRONIC GASTRIC ULCER. EFFECT OF COX INHIBITORS.

**Nombre del congreso:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2003

**Lugar:** CÁDIZ

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martín-Lacave, Inés María; Illanes-Moreno, Matilde; Bruseghini, Leo; Esteras, Antonio; Motilva-Sánchez, Virginia

148. **Título de la aportación:** EXPERIMENTAL GASTRIC MUCOSAL INJURY INDUCED BY DIFFERENT NSAID COX1/COX2 INHIBITORS AND PROTECTIVE ACTION OF L-ARGININE. INVOLVEMENT OF NITRIC OXIDE AND NEUTROPHIL ACTIVATION

**Nombre del congreso:** DIGESTIVE DISEASE WEEK 2002

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 01/05/2002

**Lugar:** SAN FRANCISCO, EEUU

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerias-Esteban, J.M.

149. **Título de la aportación:** OPPOSITE PRODUCTION OF PGE2 AND PGD2 AFTER INDUCIBLE EXPRESSION OF CYCLOOXYGENASE IN EXPERIMENTAL ACUTE AND CHRONIC GASTRIC LESIONS

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2002

**Lugar:** GINEBRA; SUIZA

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerias-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

150. **Título de la aportación:** THE CYCLOOXYGENASE INHIBITOR, ROFECOXIB, REDUCES THE SEVERITY OF EXPERIMENTAL COLITIS IN RATS

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK (10.2002.GINEBRA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2002

**Lugar:** GINEBRA; Suiza

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Villegas-Lama, Maria Isabel; Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerias-Gutiérrez, Juan Manuel

151. **Título de la aportación:** OPPOSITE PRODUCTION OF PGE2 AND PGD2 AFTER INDUCIBLE EXPRESSION OF CYCLOOXYGENASE IN EXPERIMENTAL ACUTE AND CHRONIC GASTRIC LESIONS

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2002

**Lugar:** TOLEDO

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerias-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

152. **Título de la aportación:** ROFECOXIB, A CYCLOOXYGENASE INHIBITOR DECREASES COLONIC DAMAGE INDUCED BY TRINITROBENZENE SULFONIC ACID IN RATS

**Nombre del congreso:** CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2002

**Lugar:** TOLEDO

**Autores:** Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Villegas-Lama, Maria Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

153. **Título de la aportación:** RESPUESTA INFLAMATORIA Y METABOLISMO OXIDATIVO INDUCIDO POR INHIBIDORES INESPECÍFICOS DE LA CICLOOXIGENASA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2001

**Lugar:**

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortiz, Pablo; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

154. **Título de la aportación:** EFFECTS OF COX-1 AND COX-2 INHIBITORS ON CHRONIC GASTRIC ULCER HEALING

**Nombre del congreso:** MEETING OF THE FEDERATION OF THE EUROPEAN PHARMACOLOGICAL SOCIETIES

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2001

**Lugar:** LYON, FRANCIA

**Autores:** Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

155. **Título de la aportación:** GRADO DE TOLERABILIDAD GASTROINTESTINAL DE METAMIZOL, PARECETAMOL Y DICLOFENACO TRAS ADMINISTRACIÓN REITERADA.

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2001

**Lugar:**

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Ortiz, Pablo; Martin-Calero, Maria Jose

156. **Título de la aportación:** METAMIZOL Y ESTRÉS OXIDATIVO DE LA MUCOSA GÁSTRICA, COMPARACIÓN CON DICLOFENACO Y PARACETAMOL.

**Nombre del congreso:** REUNION DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2001

**Lugar:** GRANADA

**Autores:** Sanchez-Fidalgo-, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortiz-,P.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

157. **Título de la aportación:** EFFECTS OF SELECTIVE AND NON-SELECTIVE COX-1 AND COX-2 INHIBITORS ON CHRONIC GASTRIC ULCER HEALING

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING AT DIGESTIVE WEEK

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2001

**Lugar:** ATLANTA

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

158. **Título de la aportación:** INFLAMMATORY RESPONSE AND OXIDATIVE METABOLISM INDUCED BY UNSPECIFIC COX INHIBITORS

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2000

**Lugar:** BRUSELAS (BÉLGICA)

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortiz, Pablo; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

159. **Título de la aportación:** EFFECTS OF MELOXICAM, A PREFERENT COX-2 INHIBITOR, ON INFLAMMATORY MECHANISMS AND PGE2 LEVELS IN RAT GASTRIC MUCOSA

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2000

**Lugar:** ALICANTE

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-Calero, Maria Jose

160. **Título de la aportación:** MECANISMOS IMPOLICADOS EN LA MENOR TOXICIDAD INTESTINAL INDUCIDA POR S (+)KETOPROFENO

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2000

**Lugar:** LA CORUÑA

**Autores:** Nieto-Diaz, Antonio; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Cabré-,F; Mauleón-,David; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

161. **Título de la aportación:** DIFFERENT EFFECTS OF COX-1 AND COX-2 INHIBITORS ON NORMAL AND INFLAMED GASTRIC MUCOSA

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2000

**Lugar:** BRUSELAS (BÉLGICA)

**Autores:** Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

162. **Título de la aportación:** INHIBIDORES COX-1 (PIROXICAM) Y COX-2 (CELECOXIB). EFECTOS SOBRE MUCOSA GÁSTRICA INTACTA Y/O PREVIAMENTE INFLAMADA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2000

**Lugar:** LA CORUÑA

**Autores:** Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

163. **Título de la aportación:** MECANISMOS IMPLICADOS EN LA PROTECCIÓN DE L-ARGININA

FRENTE A IBUPROFENO. CONEXIÓN ENTRE LAS VÍAS NOS Y COX

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2000

**Lugar:** LA CORUÑA

**Autores:** Jimenez-,Md; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; La Casa-García, María Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia

164.**Título de la aportación:** TOXICIDAD INTESTINAL INDUCIDA POR KETOPROFENO TROMETAMOL VS. SUS ENANTIÓMEROS EN RATA. PAPEL DE LA INGESTA DE ALIMENTOS Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1999

**Lugar:**

**Autores:** Nieto-Díaz, Antonio; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Cabré-,F; Mauleón-,David; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

165.**Título de la aportación:** NITRIC OXIDE AND PROSTAGLANDINS IN GASTRIC MUCOSAL PROTECTION AFFORDED BY MELATONIN ON ISCHEMIA REPERFUSION INJURY IN RATS

**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1999

**Lugar:** BUDAPEST

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Cabeza-Valle, Juan; Jimenez-,Md; Esteban-,J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

166.**Título de la aportación:** EFFECTS OF SEVERAL NSAID COX-2/COX-1 INHIBITORS ON NEUTRIPHIL ACTIVATION AND OXIDATIVE METABOLISM IN GASTRIC MUCOSA

**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1999

**Lugar:** BUDAPEST

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

167.**Título de la aportación:** INTESTINAL TOXICITY OF KETOPROFEN-TROMETAMOL VS. ITS ENANTIOMERS IN RAT. ROLE OF FOOD INTAKE AND OXIDATIVE STRESS

**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS OF PHARMACOLOGY

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1999

**Lugar:** BUDAPEST

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Nieto-Díaz, Antonio; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Cabré-,F; Mauleón-,David

168.**Título de la aportación:** INDOMETHACIN INDUCED-GASTRIC OXIDATIVE STRESS IS REDUCED BY EXTRA VIRGIN OLIVE OIL-ENRICHED DIETS IN RATS

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1999

**Lugar:**

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Esteban-,J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

169. **Título de la aportación:** EXTRA VIRGIN OIL-ENRICHED DIETS REDUCED NSAID INDUCED-GASTRIC OXIDATIVE DAMAGE IN RATS

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1999

**Lugar:** Roma, Italia

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Esteban-,J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

170. **Título de la aportación:** DIFFERENT GASTRIC TOLERABILITY AFTER CHRONIC ADMINISTRATION OF PREFERNETIAL COX-1 AND COX-2 INHIBITORS IN RATS

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1999

**Lugar:** Roma, Italia

**Autores:** La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Esteban-,J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

171. **Título de la aportación:** PAPEL DE LOS NEUTRÓFILOS Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA GASTROLESIVIDAD MEDIADA POR DIFERENTES AINE COX-1/COX-1 SELECTIVOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGETIVA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1999

**Lugar:** Madrid

**Autores:** La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Martin-Calero, Maria Jose; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

172. **Título de la aportación:** PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO Y PROSTAGLANDINAS EN LA PROTECCIÓN DE LA MUCOSA GÁSTRICA POR MELATONINA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE ISQUEMIA-REPERFUSIÓN

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGETIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1999

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Cabeza-Valle, Juan; Jimenez-,Md; Martin-Calero, Maria Jose; Esteban-,Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

173. **Título de la aportación:** EFFECT OF DIPYRONE ON GASTRIC-MUCOSA. ROLE OF NITRIC OXIDE AND MUCOSAL ENERGY METABOLISM

**Nombre del congreso:** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1999

**Lugar:** Roma, Italia

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortíz, Pablo; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

174. **Título de la aportación:** PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO Y DEL METABOLISMO ENERGÉTICO MITOCONDRIAL EN EL EFECTO INDUCIDO POR METAMIZOL SOBRE MUCOSA GÁSTRICA DE RATA

**Nombre del congreso:** XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA (30)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1999

**Lugar:** MARBELLA

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortiz, Pablo ; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-Calero, Maria Jose

175. **Título de la aportación:** INHIBIDORES PREFERENTES COX2/COX1 Y METABOLISMO OXIDATIVO EN LA MUCOSA GÁSTRICA

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL SERVICIO DE DIGESTIVO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1999

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

176. **Título de la aportación:** Rational use and financial aspects of consumption NSAID in the province of Seville

**Nombre del congreso:** XV Congress of the Spanish Society of Clinical Pharmacology

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** Santiago de Compostela, España

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Romo, C; Motilva-Sánchez, Virginia

177. **Título de la aportación:** Extra virgin olive oil protects the NSAID-induced gastric damage in rats: Role of leukocyte adherence

**Nombre del congreso:** Digestive Disease Week. Annual Meeting of the American Gastroenterological Association

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1998

**Lugar:** NUEVA ORLEANS, EE.UU

**Autores:** Barranco-Moreno, Maria Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Mauriño, S; Sánchez-margalet, V; Esteban, J; Herrerías, Jm

178. **Título de la aportación:** GASTROPROTECCION POR MELATONINA EN UN MODELO DE ISQUEMIA-REPERFUSION EN RATA: INFLUENCIA DEL FOTOPERIODO

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Cabeza-Valle, Juan; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

179. **Título de la aportación:** IMPLICACIÓN DE LOS NEUTRÓFILOS Y DE LA PEROXIDACIÓN LIPÍDICA EN LAS LESIONES INTESTINALES INDUCIDAS POR AINE COX-1 Y COX-2 SELECTIVOS, PIROXICAM Y MELOXICAM.

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA ;

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** OVIEDO, ESPAÑA

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Esteban-,J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

180. **Título de la aportación:** PERSPECTIVAS FARMACOLOGICAS EN LA PROFILAXIS DE LA GASTROENTEROPATIA POR AINE

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

181. **Título de la aportación:** ESTUDIO DEL EFECTO PREVENTIVO DEL ACEITE DE OLIVA EXTRA SOBRE LAS LESIONES GASTRICAS INDUCIDAS POR ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Barranco-Moreno, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

182. **Título de la aportación:** Estudio de la gastroenteropatía inducida por ketoprofeno racémico y sus enantiómeros en varios modelos experimentales en rata

**Nombre del congreso:** XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** CÁDIZ

**Autores:** Nieto, A; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Cabré, F; Mauleón, D; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

183. **Título de la aportación:** EL PAPEL DE LA ARGININA EN LA GASTROPROTECCION

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

184. **Título de la aportación:** INHIBIDORES PREFERENTES DE COX-2/COX-1 Y METABOLISMO OXIDATIVO

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Martín-Calero, María Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

185. **Título de la aportación:** Gastropatía experimental por AINE. ¿Existe interrelación protectora entre los mecanismos nitrérgicos y las prostaglandinas?

**Nombre del congreso:** XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** CÁDIZ

**Autores:** Esteban-Carretero, Jose; Espinosa, M; Aracama-Lopez, Jose Ramón; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martín-Calero, María Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

186. **Título de la aportación:** Protección de las dietas enriquecidas con aceite de oliva virgen extra, frente al daño gástrico inducido por AINE en rata: Papel de la adhesión leucocitaria

**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA PATOLOGÍA DIGESTIVA **Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1998

**Lugar:** OVIEDO

**Autores:** Barranco-Moreno, María Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martín-Calero, María Jose; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Sánchez-Margalet, Víctor; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

187. **Título de la aportación:** METAMIZOL Y ESTRÉS OXIDATIVO DE LA MUCOSA GÁSTRICA, COMPARACIÓN CON DICLOFENACO Y PARACETAMOL

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 1998

**Lugar:**

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martín-Calero, María Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortiz, Pablo; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

188. **Título de la aportación:** Preventive effect of zaprinast NSAID-induced gastric injury

**Nombre del congreso:** 6th United European Gastrointestinal Week

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1997

**Lugar:** BIRMINGHAM (REINO UNIDO)

**Autores:** Esteban-Carretero, Jose; Rodríguez, M; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martín-Calero, María Jose; Delgado-Rufino, María Dolores; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

189. **Título de la aportación:** Role of oxygen free radicals in the protective effect of L-Arginine against Ibuprofen induced gastric injury

**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1997

**Lugar:** BARCELONA, ESPAÑA

**Autores:** Jimenez, María José ; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-García, María Del Carmen; Bruseghini, L; Esteras, A; Herrerías, Jm; Martín-Calero, María Jose

190. **Título de la aportación:** Futuras estrategias en la prevención del daño gastrointestinal inducido por AINE

**Nombre del congreso:** IV Reunión del Servicio de Aparato Digestivo

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1997

**Lugar:** - MADRID, ESPAÑA

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martín -calero, M Jose

191. **Título de la aportación:** RELATIONSHIP BETWEEN ANTIOXIDANT PROPERTIES AND GASTROPROTECTIVE EFFECT OF COSCINIUM FENESTRATUM.

**Nombre del congreso:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1997

**Lugar:** Barcelona

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Villegas-Lama, Maria Isabel; Kijjoa-,A.

192. **Título de la aportación:** EVALUACIÓN DEL GRADO DE TOXICIDAD GASTROINTESTINAL INDUCIDO POR MELOXICAM EN RATA. MODIFICACIONES PROVOCADAS POR LAS CONDICIONES DE AYUNO.

**Nombre del congreso:** REUNION DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 1997

**Lugar:**

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Esteban-,J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

193. **Título de la aportación:** FUTURAS ESTRATEGIAS EN LA PREVENCION DEL DAÑO GASTROINTESTINAL INDUCIDO POR AINE

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1997

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose

194. **Título de la aportación:** Influencia de la administración de AINE sobre la mucosa gástrica. Correlación con los niveles de GMPc y prevención de las lesiones por inhibición de la fosfodiesterasa

**Nombre del congreso:** XXVII Reunión de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómico

**Año:** 1996

**Lugar:** Sevilla

**Autores:** Esteban, J; Rodriguez, Mj; Martin-calero, María Jose; Espinosa, Mm; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerias-gutiérrez, Jose Manuel

195. **Título de la aportación:** Melatonin reduces the severity of ischemia-reperfusion gastric damage in rats

**Nombre del congreso:** VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1996

**Lugar:** Barcelona

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Cabeza, Juan; Martin, Maria

196. **Título de la aportación:** Mechanisms of L-arginine protection in NSAID gastrophyty. Involvement of nitric oxide and oxygen free radicals

**Nombre del congreso:** VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacionla

**Año:** 1996

**Lugar:** Barcelona

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martín-calero, María Jose; Esteban, Juan; Herrerias, Jose Manuel

197. **Título de la aportación:** IMPLICATIONS OF SULPHYDRYLS GROUPS IN GASTROPROTECTION MEDIATED BY CROTON MENTODORUM.

**Nombre del congreso:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1996

**Lugar:** GRANADA

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Villegas-Lama, Maria Isabel; Lopez-, A; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Chiriboga-,Ximena

198. **Título de la aportación:** Estudio experimental de la prevención de lesiones y secreción gástrica por la esculina

**Nombre del congreso:** IV Reuniao Conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 1991

**Lugar:** Lisboa (Portugal)

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

10. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

199. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Cristina Meseguer

**Título:** REVISION DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS DISPONIBLES SOBRE SEGURIDAD DE LOS NUEVOS FÁRMACOS BIOLÓGICOS EN LA ENFERMEDDA INFLAMATORIA INTESTINAL

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena;

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Fecha de lectura:** 25/10/2010

200. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Alcaide-Molina, Antonio Javier;

**Título:** Caracterización de polifenoles y su acción sobre sirtuínas en modelos de inflamación intestinal y Cáncer

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena;

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Fecha de lectura:** 23/02/2015

201. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Samir Bolivar

**Título:** DETERMINACIÓN DE LOS EFECTOS DEL PROBIOTICO VSL-3 EN UN MODELO DE COLITIS EXPERIMENTAL CRÓNICA EN RATONES

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena;  
**Universidad:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de lectura:** 21/09/2011

202. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Ávila-Román, Francisco Javier;  
**Título:** Estudios de actividad anticáncer y anti-inflamatoria de compuestos bioactivos aislados de medios acuosos terrestres y marinos  
**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia;  
**Universidad:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla  
**Fecha de lectura:** 21/03/2014

203. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Bui-Thanh, Tung;  
**Título:** RESVERATROL AND EXERCISE REGULATE HEALTHY AGING MARKERS IN MICE  
**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Lopez-Lluch, Guillermo  
**Universidad:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla  
**Fecha de lectura:** 21/02/2014

204. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Talero-Barrientos, Elena;  
**Título:** EVALUACIÓN DE LOS PÉPTIDOS GALANINA Y ADRENOMEDULINA E LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL-PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO CONVOCATORIA 2009 Y PREMIO MEJOR TESIS DOCTORAL CIUDAD DE SEVILLA CONVOCATORIA 2009  
**Director:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 2009

205. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Barranco-Moreno, Maria Dolores  
**Título:** ESTUDIO DEL EFECTO PREVENTIVO DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA SOBRE LAS LESIONES GÁSTRICAS INDUCIDAS POR AINE  
**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 2001

206. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Nieto-Masa, Ana I  
**Título:** MECANISMOS PATOGENICOS DE LAS LESIONES GASTROINTESTINALES INDUCIDAS POR DEXKETOPROFENO VS. KETOPROFENO RACEMICO  
**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 2000

207. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Jimenez-Gordillo, Maria Dolores  
**Título:** MECANISMOS IMPLICADOS EN LOS EFECTOS PROTECTORES MEDIADOS POR IBUPROFENO/L-ARGININA EN MUCOSA GASTRICA DE RATA  
**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose  
**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA  
**Fecha de lectura:** 1999

208. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Cabeza-Valle, Juan  
**Título:** INFLUENCIA DE LA MELATONINA EN LA GASTROPATIA INDUCIDA POR ISQUEMIA-  
**Fecha de lectura:** 28/12/2016

#### REPERFUSION EN RATA: MECANISMOS IMPLICADOS

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA

**Fecha de lectura:** 1999

209. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Luque-Vega, M<sup>a</sup> Isabel;

**Título:** MODIFICACIONES INDUCIDAS POR IBUPROFENO Y DICLOFENACO SOBRE LOS MECANISMOS DEFENSIVOS DE LA MUCOSA GÁSTRICA DE RATA

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA

**Fecha de lectura:** 1996

210. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** López-Vergara, Antonia

**Título:** CITOPROTECCIÓN INDUCIDA POR DOS BENZAMIDAS PROCINÉTICAS CISAPRIDA Y CINITAPRIDA EN MUCOSA GÁSTRICA DE RATA

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA

**Fecha de lectura:** 1995

211. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Ávila-Román, Francisco Javier

**Título:** ESTUDIO BIODIRIGIDO DE COMPUESTOS DE MICROALGAS CON POTENCIAL TERAPEUTICO EN INFLAMACIÓN, CANCER Y ENVEJECIMIENTO

**Director:** ;Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA

**Fecha de lectura:** 14/12/2010

212. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Antonio Alcaide

**Título:** CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE SIRT1, AMPK Y AUTOFAGIA EN MODELO EXPERIMENTAL DE INFLAMACIÓN INTESTINAL ASOCIADO A CÁNCER

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA

**Fecha de lectura:** 12/12/2011

213. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Elena Martinez

**Título:** EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO Y DEL TRATAMIENTO CON FÁRMACOS ANTI-TNF EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

**Director:** Motilva-Sánchez, Virginia;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FARMACOLOGÍA

**Fecha de lectura:** 04/07/2011

#### 11. Publicaciones en Revistas

214. **Título:** Goniothalamine Prevents the Development of Chemically Induced and Spontaneous Colitis in Rodents and Induces Apoptosis in the HT-29 Human Colon Tumor Cell Line

**Revista:** Toxicology and Applied Pharmacology

**Año:** 2016

**Volumen:** 300

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 12

**Autores:** Vendramini-costa, Débora; Alcaide-Molina, Antonio Javier; Pelizzaro-rocha, Kj; Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Pilli, Ra; De Carvalho, Joao Ernesto; Motilva-Sánchez, Virginia

215. **Título:** Molecular Characterization and Anti-inflammatory Activity of Galactosylglycerides and Galactosylceramides from the Microalga *Isochrysis galbana*

**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Año:** 2016

**Volumen:** 64

**Número:** 46

**Página inicial:** 8783

**Página final:** 8794

**Autores:** De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Ortega-Agüera, María Jesús; Rodríguez -Luna, Azahara; Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia; Zubía-Mendoza, Eva

216. **Título:** Expression Patterns of Sirtuin 1-AMPK-Autophagy Pathway in Chronic Colitis and Inflammation-Associated Colon Neoplasia in IL-10-deficient Mice

**revista:** International Immunopharmacology

**Año:** 2016

**Volumen:** 35

**Número:**

**Página inicial:** 248

**Página final:** 256

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Alcaide-Molina, Antonio Javier; Ávila-Román, Francisco Javier; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Vendramini-costa, Débora; Motilva-Sánchez, Virginia

217. **Título:** *Cystoseira usneoides*: A Brown Alga Rich in Antioxidant and Anti-inflammatory Meroditerpenoids

**Revista:** Journal of Natural Products

**Año:** 2016

**Volumen:** 79

**Número:** 2

**Página inicial:** 395

**Página final:** 405

**Autores:** De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Ortega, María Jesús; Motilva-Sánchez, Virginia; Zubía-Mendoza, Eva

218. **Título:** Inhibition of chronic ulcerative colitis-associated adenocarcinoma development in mice by VSL#3

**Revista:** Inflammatory Bowel Diseases

**Año:** 2015

**Volumen:** 21

**Número:** 5

**Página inicial:** 1027

**Página final:** 1037

**Autores:** Talero, Elena; Bolivar, Samir; Ávila-Román, Francisco Javier; Alcaide-Molina, Antonio Javier; Fiorucchi, Stefano; Motilva, Virginia

219. **Título:** Anti-inflammatory Effect of Resveratrol in Old Mice Liver

**Revista:** Experimental Gerontology

**Año:** 2015

**Volumen:** 64

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 7

**Autores:** Thanh-tung, Bui; Rodríguez-Bies, Elisabet; Talero-Barrientos, Elena; Gamero-estevez, Enrique; Motilva-

Sánchez, Virginia; Navas-Lloret, Placido; Lopez-Lluch, Guillermo

220. **Título:** Bioactive Compounds Isolated from Microalgae in Chronic Inflammation and Cancer

**Revista:** Marine Drugs

**Año:** 2015

**Volumen:** 13

**Número:** 10

**Página inicial:** 6152

**Página final:** 6209

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Ávila-Román, Francisco Javier; Rodríguez - Luna, Azahara; Alcaide-Molina, Antonio Javier; Motilva-Sánchez, Virginia

221. **Título:** Organ and Tissue-dependent Effect of Resveratrol and Exercise on Antioxidant Defenses in Old Mice

**Revista:** Aging Clinical and Experimental Research

**Año:** 2015

**Volumen:** 27

**Número:**

**Página inicial:** 775

**Página final:** 783

**Autores:** Thanh-tung, Bui; Rodríguez-Bies, Elisabet; Nguyen-thanh, Hai; Le-thi-thu, Huong; Navas-Lloret, Placido; Motilva-Sánchez, Virginia; Lopez-Lluch, Guillermo

222. **Título:** Protective Effect of Polyphenols in an Inflammatory Process Associated with Experimental Pulmonary Fibrosis in Mice

**Revista:** British Journal of Nutrition

**Año:** 2015

**Volumen:** 114

**Número:** 6

**Página inicial:** 853

**Página final:** 865

**Autores:** Impellizzeri, Daniella; Talero-Barrientos, Elena; Siracusa, Rosalba; Alcaide-Molina, Antonio Javier; Cordaro, Marika ; Zubeldía, José María; Bruschetta, Giuseppe; Crupi, Rosalia ; Esposito, Emanuela ; Cuzzocrea, Salvatore; Motilva-Sánchez, Virginia

223. **Título:** Antiproliferative Activity of seco-Oxacassanes from *Acacia schaffneri*

**Revista:** Natural Product Communications

**Año:** 2015

**Volumen:** 10

**Número:** 6

**Página inicial:** 853

**Página final:** 856

**Autores:** Torres-valencia, Martín; Motilva-Sánchez, Virginia; Manriquez-torres, Jesus; Garcia-Mauriño, Sofia; Lopez-lazaro, Miguel; Zback, Hanaa; Calderon, Juan Manuel; Gomez-hurtado, Mario; Gayoso-de Lucio, Juan ; Cerda-garcia, Carlos; Joseph-Natan, Pedro

224. **Título:** Preventive effect of the microalga *Chlamydomonas debaryana* on the acute phase of experimental colitis in rats

**Revista:** The British Journal of Nutrition.

**Año:** 2014

**Volumen:** 112

**Número:** 7

**Página inicial:** 1055

**Página final:** 1064

**Autores:** Avila-Román J; Talero E; Alcaide A; Reyes C de-los; Zubía E; García-Mauriño S; Motilva-Sánchez,

Virginia

225. **Título:** Modulation of Endogenous Antioxidant Activity by Resveratrol and Exercise in Mouse Liver Is Age Dependent

**Revista:** The Journals of Gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences.

**Año:** 2014

**Volumen:** 69

**Número:**

**Página inicial:** 398

**Página final:** 409

**Autores:** Tung , Bui; Rodríguez-bies , Eduardo; Ballesteros-simarro, M; Motilva-Sánchez, Virginia; Navas-Lloret, Placido; López-lluch , Guillermo

226. **Título:** Melatonin, autophagy and intestinal bowel disease

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2014

**Volumen:** 20

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 12

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Motilva-Sánchez, Virginia

227. **Título:** Modulation of endogenous antioxidant activity by resveratrol and exercise in mouse liver is age dependent

**Revista:** Journals of Gerontology. Series A: Biological Sciences & Medical Sciences

**Año:** 2014

**Volumen:** 69

**Número:** 4

**Página inicial:** 398

**Página final:** 409

**Autores:** Thanh-tung, Bui; Rodriguez-Bies, Elisabet; Ballesteros-Simarro, Manuel Angel; Motilva-Sánchez, Virginia; Navas-Lloret, Placido; Lopez-Lluch, Guillermo

228. **Título:** Pharmacological characterization of Solanum cernuum Vell.: 31-norcycloartanones with analgesic and anti-inflammatory properties

**Revista:** Inflammopharmacology

**Año:** 2014

**Volumen:** 22

**Número:** 3

**Página inicial:** 179

**Página final:** 185

**Autores:** Crus, Luciane; Carbalho, Joao; Kakimore, M; Vendramini, Debora; Medeiros, Ma; Spindola, Hm; Ávila-Román, Francisco Javier; Lourenco, Am; Motilva-Sánchez, Virginia

229. **Título:** Antioxidant and anti-inflammatory meroterpenoids from the brown alga *Cystoseira usneoides*

**Revista:** Journal of Natural Products

**Año:** 2013

**Volumen:** 76

**Número:** 4

**Página inicial:** 621

**Página final:** 629

**Autores:** De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Zbakh-, Hanaa; Motilva-Sánchez, Virginia; Zubía-Mendoza, Eva

230. **Título:** Supinidine viridiflorates from the roots of *Chromolaena pulchella*

**Revista:** Natural Product Communications

**Año:** 2013

**Volumen:** 8

**Número:** 12

**Página inicial:** 1711

**Página final:** 1712

**Autores:** Gómez-hurtado, Mario; Torres-valencia, Jesús Martín; Del Río, Rosa; Rodríguez-garcía, Gabriela; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Cerda-García-Rojas, Carlos; Joshep-Nathan, Pedro

231. **Título:** Inflammation and cancer: new targets and novel therapeutic approach

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2012

**Volumen:** 18

**Número:** 26

**Página inicial:** 3829

**Página final:** 3330

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia

232. **Título:** Ácidos grasos poli-insaturados de microalgas inhiben la producción de TNF $\alpha$  en células THP-1 y reducen la inflamación intestinal en un estudio animal

**Revista:** Actualidad en Farmacología y Terapéutica

**Año:** 2012

**Volumen:** 10

**Número:** 1

**Página inicial:** 64

**Página final:** 68

**Autores:** Ávila-Román, Francisco Javier; Domínguez-conde, Cecilia; Talero-Barrientos, Elena; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Ortega-Agüera, María Jesús; Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Motilva-Sánchez, Virginia

233. **Título:** Anti-inflammatory effects of adrenomedullin on acute lung injury induced by carrageenan in mice

**Revista:** Mediators of Inflammation

**Año:** 2012

**Volumen:** 212

**Número:**

**Página inicial:** 22

**Página final:** 35

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Di Paola, Rosanna; Mazzon, Emanuela; Esposito, Emanuela; Motilva-Sánchez, Virginia; Cuzzocrea, Salvatore

234. **Título:** Chemoprevention with phytonutrients and microalgae products in chronic inflammation and colon cancer

**revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2012

**Volumen:** 18

**Número:**

**Página inicial:** 3939

**Página final:** 3985

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Ávila-Román, Francisco Javier; Motilva-Sánchez, Virginia

235. **Título:** Vascular contribution of adrenomedullin to microcirculatory improvement in experimental colitis

**Revista:** European Journal of Pharmacology

**Año:** 2011

**Volumen:** 670

**Número:** 2-3

**Página inicial:** 601

**Página final:** 607

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia

236. **Título:** Role of different inflammatory and tumour biomarkers in the development of ulcerative colitis-associated carcinogenesis

**Revista:** Inflammatory Bowel Diseases

**Año:** 2011

**Volumen:** 17

**Número:** 3

**Página inicial:** 696

**Página final:** 710

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Illanes-Moreno, Matilde; Motilva-Sánchez, Virginia

237. **Título:** ABSOLUTE CONFIGURATION OF 7,8-SECO-7,8-OXACASSANE DITERPENOIDS FROM ACACIA SCHAFFNERI.

**Revista:** Journal of Natural Products

**Año:** 2011

**Volumen:** 74

**Número:** 9

**Página inicial:** 1946

**Página final:** 1951

**Autores:** Manríquez-torres, J Jesús; Torres Valencia, Jesús Martín ; Gómez-hurtado, Mario; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Cerda-garcía-rojas, Carlos; Joseph-nathan, Pedro

238. **Título:** ABSOLUTE CONFIGURATION OF LABDANES AND ENT-CLERODANES FROM CHROMOLAENA PULCHELLA BY VIBRATIONAL CIRCULAR DICHROISM

**Revista:** Phytochemistry

**Año:** 2011

**Volumen:** 72

**Número:**

**Página inicial:** 409

**Página final:** 414

**Autores:** Gómez-hurtado, Mario A; Torres-valencia, J Martín; Manríquez-torres, Jesús; Del Río, Rosa E; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Talero, Elena; Cerda-garcía-rojas, Carlos; Joseph-nathan, Pedro

239. **Título:** ADRENOMEDULLIN IN INFLAMMATORY PROCESS ASSOCIATED WITH EXPERIMENTAL PULMONARY FIBROSIS.

**Revista:** Respiratory Research

**Año:** 2011

**Volumen:** 12

**Número:**

**Página inicial:** 41

**Página final:** 53

**Autores:** Di Paola, Rosanna; Talero-Barrientos, Elena; Galuppo, Maria; Mazzon, Emanuela; Bramanti , Placido; Motilva-Sánchez, Virginia; Cuzzocrea, Salvatore

240. **Título:** ABSOLUTE CONFIGURATION OF LABDANES AND ENT-CLERODANES FROM CHROMOLAENA PULCHELLA BY VIBRATIONAL CIRCULAR DICHROISM

**Revista:** Phytochemistry

**Año:** 2011

**Volumen:** 72

**Número:** 4-5

**Página inicial:** 409

**Página final:** 414

**Autores:** Gomez Hurtado-,Mario; Torres Valencia-,Martin; Manríquez-Torres-,Jesús; Del Río-,Rosa; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño, Sofia; Ávila-Román, Francisco Javier; Talero-Barrientos, Elena; Cerda-García-Rojas-,Carlos; Joseph-Nathan-,Pedro; Motilva-Sánchez, Virginia

241. **Título:** NEW PARADIGMS IN CHRONIC INTESTINAL INFLAMMATION AND COLON CANCER: ROLE OF MELATONIN

**Revista:** Journal of Pineal Research

**Año:** 2011

**Volumen:** 51

**Número:** 1

**Página inicial:** 44

**Página final:** 60

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Talero-Barrientos, Elena; Illanes-Moreno, Matilde

242. **Título:** ABSOLUTE CONFIGURATION OF PODOPHYLLOTOXIN RELATED LIGNANES FROM BURSERA FAGAROIDES USING VIBRATIONAL CIRCULAR DICHROISM

**Revista:** Phytochemistry

**Año:** 2011

**Volumen:** 72

**Número:** 17

**Página inicial:** 2237

**Página final:** 2243

**Autores:** Velázquez-jiménez, René ; Torres-valencia , J. Martín ; Cerda-garcía-rojas, Carlos M; Hernández-hernández, Juan D; Román-marín, Luisa; Manríquez-torres, Jesús; Gómez-hurtado, Mario A; Valdez-calderón, Alejandro; Motilva-Sánchez, Virginia; García-mauriño, Sofia; Talero-Barrientos, Elena; Avila-Román, Francisco Javier; Joseph-nathan, Pedro; Motilva-Sánchez, Virginia

243. **Título:** Absolute configuration of 7,8-seco-7,8-oxacassane diterpenoids from *Acacia schaffneri*

**Revista:** Journal of Natural Products

**Año:** 2011

**Volumen:** 74

**Número:** 9

**Página inicial:** 1946

**Página final:** 1951

**Autores:** Manriquez-torres, Jesus; Torres-valencia, Martin; Gomez -hurtado, Mario; Motilva-Sánchez, Virginia; García-mauriño, Sofia; Talero, Elena; Cerda, Carlos; Joseph, Pedro

244. **Título:** INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA Y PERCEPCIÓN DEL PACIENTE SOBRE SU DOLOR

**Revista:** Farmaceuticos Comunitarios

**Año:** 2010

**Volumen:** 2

**Número:** 3

**Página inicial:** 93

**Página final:** 99

**Autores:** Doukkali-,Asmâa; Murillo-Fernández, M<sup>a</sup> Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Lacalle-Remigio, Juan Ramon

245. **Título:** CARACTERIZACIÓN DE BIOMARCADORES ASOCIADOS CON LA COLITIS INFLAMATORIA CRÓNICA Y SU TRANSFORMACIÓN A NEOPLASIA COLORECTAL. PAPEL DE ADRENOMEDULINA

**Revista:** Actualidad en Farmacología y Terapéutica

**Año:** 2010

**Volumen:** 8

**Número:**

**Página inicial:** 62

**Página final:** 66

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Cárdeno-Galván, Ana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia

246. **Título:** Extra-virgin olive oil - enriched diets modulate dextran sulfate sodium induced ulcerative colitis-associated colon carcinogenesis in mice

**Revista:** Clinical Nutrition

**Año:** 2010

**Volumen:** 29

**Número:**

**Página inicial:** 663

**Página final:** 673

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Cárdeno-Galván, Ana; Talero-Barrientos, Elena; Sánchez-Hidalgo, Marina; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

247. **Título:** PROTECTIVE EFFECT OF CURCUMIN, A CURCUMA LONGA CONSTITUENT, IN EARLY COLONIC INFLAMMATION IN RATS

**Revista:** Drug Development Research

**Año:** 2009

**Volumen:** 70

**Número:**

**Página inicial:** 425

**Página final:** 443

**Autores:** Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Fidalgo, Susana; Camacho-Barquero, Laura; Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

248. **Título:** INTESTINAL IMMUNOMODULATION. ROLE OF REGULATORY PEPTIDES AND PROMISING PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2008

**Volumen:** 14

**Número:** 1

**Página inicial:** 71

**Página final:** 95

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón; Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

249. **Título:** INTESTINAL IMMUNOMODULATION. ROLE OF REGULATIVE PEPTIDES AND PROMISING PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES.

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2008

**Volumen:** 14

**Número:** 1

**Página inicial:** 71

**Página final:** 95

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Sanchez-Fidalgo-, Susana; Talero-Barrientos, Elena; Villegas-Lama, Maria Isabel; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón; Villegas-, I; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Sanchez-Fidalgo, Susana

250. **Título:** ACUTE AND CHRONIC RESPONSES ASSOCIATED WITH ADRENOMEDULLIN ADMINISTRATION IN EXPERIMENTAL COLITIS

**Revista:** Peptides

**Año:** 2008

**Volumen:** 29

**Número:** 11

**Página inicial:** 2001

**Página final:** 2012

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Illanes-Moreno, Matilde; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón; Motilva-Sánchez, Virginia

251.**Título:** MECHANISMS OF INCREASED GASTRIC PROTECTION AFTER NSAID-ADMINISTRATION IN RATS CONSUMING VIRGIN OLIVE OIL DIETS

**Revista:** E-Spen (Oxford)

**Año:** 2008

**Volumen:** 3

**Número:** 1

**Página inicial:** E9

**Página final:** E16

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Sanchez-Fidalgo, Susana; Barranco-Moreno, María Dolores; Herreras-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

252.**Título:** EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO EN PACIENTES MAYORES INSTITUCIONALIZADOS. EFECTIVIDAD DE LA ACTUACIÓN FARMACÉUTICA

**Revista:** Farmacia de Atención Primaria

**Año:** 2007

**Volumen:** 5

**Número:** 4

**Página inicial:** 128

**Página final:** 132

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Fernandez-Arche, María Angeles; Cerdón, Pilar; Galván, Maribel; Cañizares, Julio; Motilva-Sánchez, Virginia

253.**Título:** EFECTO PROTECTOR DEL PÉPTIDO ADRENOMEDULINA EN LA COLITIS INFLAMATORIA EXPERIMENTAL

**Revista:** Actualidad en Farmacología y Terapéutica

**Año:** 2007

**Volumen:** 1

**Número:** 5

**Página inicial:** 67

**Página final:** 70

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Camacho-Barquero, Laura; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

254.**Título:** ROLE OF ADRENOMEDULLIN IN INTESTINAL MICROVASCULATURE IN A RAT MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

**Revista:** Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology

**Año:** 2007

**Volumen:** 29

**Número:** 1

**Página inicial:** 109

**Página final:** 109

**Autores:** Alvarez De Sotomayor-Paz, María; Talero-Barrientos, Elena; Motilva-Sánchez, Virginia

255.**Título:** CURCUMIN, A CURCUMA LONGA CONSTITUENT, ACTS ON MAPK P38 PATHWAY MODULATING COX-2 AND INOS EXPRESSION IN CHRONIC EXPERIMENTAL COLITIS.

**Revista:** International Immunopharmacology

**Año:** 2007

**Volumen:** 7

**Número:** 3

**Página inicial:** 333

**Página final:** 342

**Autores:** Camacho-Barquero, Laura; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Calvo, Juan Manuel; Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

256. **Título:** CHRONIC ADMINISTRATION OF GALANIN ATTENUATES THE TNBS-INDUCED COLITIS IN RATS.

**Revista:** Regulatory Peptides

**Año:** 2007

**Volumen:** 141

**Número:** 1-3

**Página inicial:** 96

**Página final:** 104

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón; Motilva-Sánchez, Virginia

257. **Título:** GALANIN IN THE TRINITROBENZENE SULFONIC ACID RAT MODEL OF EXPERIMENTAL COLITIS

**Revista:** International Immunopharmacology

**Año:** 2006

**Volumen:** 6

**Número:** 9

**Página inicial:** 1404

**Página final:** 1412

**Autores:** Talero-Barrientos, Elena; Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón

258. **Título:** ACUTELY ADMINISTERED MELATONIN IS BENEFICIAL WHILE CHRONIC MELATONIN TREATMENT AGGRAVATES THE EVOLUTION OF TNBS-INDUCED COLITIS

**Revista:** Journal of Pineal Research (Print)

**Año:** 2006

**Volumen:** 40

**Número:** 1

**Página inicial:** 48

**Página final:** 55

**Autores:** Marquez Saavedra-, Esther; Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Calvo-Gutiérrez, Juan Ramón

259. **Título:** COX EXPRESSION AND PGE2 AND PGD2 PRODUCTION IN EXPERIMENTAL ACUTE AND CHRONIC LESION

**Revista:** International Immunopharmacol

**Año:** 2005

**Volumen:** 5

**Número:**

**Página inicial:** 369

**Página final:** 379

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Brugseghini, Leo; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Sanchez-Fidalgo, Susana

260. **Título:** ADMINISTRATION OF L-ARGININE REDUCES THE DELAY OF THE HEALING PROCESS CAUSED BY IBUPROFEN. IMPLICATION OF COX AND GROWTH FACTORS EXPRESSION

**Revista:** Histology and Histopathology

**Año:** 2005

**Volumen:** 20

**Número:** 2

**Página inicial:** 437

**Página final:** 447

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martín-Lacave, Inés María; Illanes-,M.C.; Bruseghini-,Leo; Esteras-, Antonio; Motilva-Sánchez, Virginia

261. **Título:** ANGIOGENESIS, CELL PROLIFERATION AND APOPTOSIS IN GASTRIC ULCER HEALING. EFFECT OF SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR

**Revista:** European Journal of Pharmacology

**Año:** 2004

**Volumen:** 505

**Número:** 1-3

**Página inicial:** 187

**Página final:** 194

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Illanes-Moreno, Matilde; Motilva-Sánchez, Virginia

262. **Título:** NEW PHARMACOLOGICAL AND POTENTIAL THERAPEUTIC PERSPECTIVES OF PPAR

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2004

**Volumen:** 10

**Número:**

**Página inicial:** 3505

**Página final:** 3524

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Villegas-Lama, Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia

263. **Título:** MECANISMOS GASTROENTEROLESIVOS DE LOS AINE Y LOS COXIB

**Revista:** Revisión en Patología Digestiva

**Año:** 2004

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 14

**Página final:** 27

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia

264. **Título:** ROLE OF L-ARGININE IN IBUPROFEN-INDUCED OXIDATIVE STRESS AND NEUTROPHIL INFILTRATION IN GASTRIC MUCOSA

**Revista:** Free Radical Research

**Año:** 2004

**Volumen:** 38

**Número:** 9

**Página inicial:** 903

**Página final:** 911

**Autores:** Jimenez-,Md; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Bruseghini-,Leo; Esteras-, Antonio; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

265. **Título:** ANGIOGENESIS, CELL PROLIFERATION AND APOPTOSIS IN GASTRIC ULCER HEALING. EFFECT OF A SELECTIVE COX-2 INHIBITOR

**Revista:** European Journal of Pharmacology

**Año:** 2004

**Volumen:** 505

**Número:** 1-3

**Página inicial:** 187

**Página final:** 194

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martín-Lacave, Inés María; Illanes-Moreno, Matilde; Motilva-Sánchez, Virginia

266. **Título:** MUCOSAL DAMAGE INDUCED BY PREFERENTIAL COX-1 AND COX-2 INHIBITORS. ROLE OF PROSTAGLANDINS AND INFLAMMATORY RESPONSE.

**Revista:** Life Sciences

**Año:** 2004

**Volumen:** 74

**Número:** 7

**Página inicial:** 873

**Página final:** 884

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-Calero, Maria Jose

267. **Título:** EFFECTS OF CELECOXIB ON ACID-CHALLENGED GASTRIC MUCOSA OF RATS: COMPARISON WITH METAMIZOL AND PIROXICAM

**Revista:** Digestive Diseases and Sciences

**Año:** 2004

**Volumen:** 49

**Número:** 6

**Página inicial:** 937

**Página final:** 947

**Autores:** Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Berenguer-,Joaquin; Pozo-Pérez, David; Martin-Calero, Maria Jose

268. **Título:** NEW PHARMACOLOGICAL PERSPECTIVES AND THERAPEUTIC POTENTIAL OF PPAR-GAMMA AGONISTS

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2004

**Volumen:** 10

**Número:** 28

**Página inicial:** 3505

**Página final:** 3524

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Sanchez-Fidalgo, Susana; Villegas-Lama, Maria Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia

269. **Título:** MELATONIN MODULATES THE EFFECTS OF GASTRIC INJURY IN RATS:ROLE OF PROSTAGLANDINS AND NITRIC OXIDE

**Revista:** Neuro-Signals

**Año:** 2003

**Volumen:** 12

**Número:** 2

**Página inicial:** 71

**Página final:** 77

**Autores:** Cabeza-Valle, Juan; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia

270. **Título:** ANTIULCER AND ANTIDIARRHOEIC EFFECT OF BACCHARIS TEINDALENSIS

**Revista:** Pharmaceutical Biology

**Año:** 2003

**Volumen:** 41

**Número:** 6

**Página inicial:** 405

**Página final:** 411

**Autores:** Vidari-,Gregorio; Pita Pinzi-,A; Zarzuelo-Zurita, Antonio; Gálvez-Peralta, Julio Juan; Zafra-,C.; Chiriboga-,Ximena; Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Alarcon De La Lastra-Romero,

Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

271. **Título:** PREVENTIVE EFFECT OF ZAPRINAST AND 3-ISOBUTYL, 1-METHYLYXANTHINE (PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS) ON GASTRIC INJURY INDUCED BY NONSTEROIDAL ANTIINFLAMMATORY DRUGS IN RATS

**Revista:** Digestive Diseases and Sciences

**Año:** 2003

**Volumen:** 48

**Número:** 5

**Página inicial:** 986

**Página final:** 991

**Autores:** Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Esteban-Carretero, Jose; Caballero-Plasencia, Antonio María; Valenzuela-Barranco, Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerias-Esteban, J.M.; Esteban-Delgado, Pilar

272. **Título:** EFFECTS OF DIPYRONE ON INFLAMMATORY INFILTRATION AND OXYDATIVE METABOLISM IN GASTRIC MUCOSA. COMPARISON WITH ACETAMINOPHEN AND DICLOFENAC

**Revista:** Digestive Disease and Science

**Año:** 2002

**Volumen:** 47

**Número:** 6

**Página inicial:** 1389

**Página final:** 1398

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Ortiz, Pablo ; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

273. **Título:** EFFECTS OF OXICAM INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE ON OXIDATIVE STRESS GENERATION IN RAT GASTRIC MUCOSA. A COMPARATIVE STUDY

**Revista:** Free Radical Research

**Año:** 2002

**Volumen:** 36

**Número:** 7

**Página inicial:** 769

**Página final:** 777

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Martin-Calero, Maria Jose; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

274. **Título:** EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL-ENRICHED DIETS REDUCE INDOMETHACIN-INDUCED GASTRIC OXIDATIVE DAMAGE IN RATS

**Revista:** Digestive Diseases and Sciences

**Año:** 2002

**Volumen:** 47

**Número:** 12

**Página inicial:** 2783

**Página final:** 90

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

275. **Título:** GASTROINTESTINAL TOLERABILITY OF METAMIZOL, ACETAMINOPHEN, AND DICLOFENAC IN SUBCHRONIC TREATMENT IN RATS

**Revista:** Digestive Diseases and Sciences

**Año:** 2002

**Volumen:** 47

**Número:** 12

**Página inicial:** 2791

**Página final:** 8

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Ortiz-,P.; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

276. **Título:** DIURNAL VARIATION IN THE PROTECTIVE EFFECT OF MELATONIN AGAINST GASTRIC INJURY CAUSED BY ISCHEMIA-REPERFUSION

**Revista:** Biological Rhythm Research

**Año:** 2002

**Volumen:** 33

**Número:** 3

**Página inicial:** 319

**Página final:** 332

**Autores:** Cabeza-Valle, Juan; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

277. **Título:** ROLE OF PROSTAGLANDINS AND NITRIC OXIDE IN GASTRIC DAMAGE INDUCED BY METAMIZOL IN RATS

**Revista:** Inflammation Research

**Año:** 2002

**Volumen:** 51

**Número:** 8

**Página inicial:** 385

**Página final:** 392

**Autores:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Martin-Calero, Maria Jose; Ortiz-,P.; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

278. **Título:** MECHANISMS INVOLVED IN PROTECTION AFFORDED BY L-ARGININE IN IBUPROFEN-INDUCED GASTRIC DAMAGE - ROLE OF NITRIC OXIDE AND PROSTAGLANDINS

**Revista:** Digestive Diseases and Sciences

**Año:** 2002

**Volumen:** 47

**Número:** 1

**Página inicial:** 44

**Página final:** 53

**Autores:** Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Martin-Calero, Maria Jose; Pozo-Pérez, David; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Esteban-Carretero, Jose; Bruseghini-,Leo; Esteras-, Antonio; Motilva-Sánchez, Virginia

279. **Título:** EFFECTS OF DIPYRONE ON INFLAMMATORY INFILTRATION AND OXIDATIVE METABOLISM IN GASTRIC MUCOSA: COMPARISON WITH ACETAMINOPHEN AND DICLOFENAC

**Revista:** Digestive Diseases and Sciences

**Año:** 2002

**Volumen:** 47

**Número:** 6

**Página inicial:** 1389

**Página final:** 1398

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Ortiz-,P.; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

280. **Título:** GASTRIC DAMAGE INDUCED BY SUBCHRONIC ADMINISTRATION OF PREFERENTIAL CYCLOOXYGENASE-1 AND CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS IN RATS

**Revista:** Pharmacology

**Año:** 2002

**Volumen:** 66

**Número:** 2

**Página inicial:** 68

**Página final:** 75

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen

281. **Título:** GASTRIC TOXICITY OF RACEMIC KETOPROFEN AND ITS ENANTIOMERS IN RAT: OXYGEN RADICAL GENERATION AND COX-EXPRESSION

**Revista:** Inflammation Research

**Año:** 2002

**Volumen:** 51

**Número:** 2

**Página inicial:** 51

**Página final:** 57

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Nieto-Masa, Ana I; Martin-Calero, Maria Jose; Cabré-Vaca, Francés; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

282. **Título:** NEW ISSUES ABOUT NITRIC OXIDE AND ITS EFFECTS ON THE GASTROINTESTINAL TRACT

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2001

**Volumen:** 7

**Número:** 10

**Página inicial:** 881

**Página final:** 908

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia

283. **Título:** NEW ISSUES ABOUT MELATONIN AND ITS EFFECTS ON THE DIGESTIVE SYSTEM

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2001

**Volumen:** 7

**Número:** 10

**Página inicial:** 909

**Página final:** 931

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Cabeza-Valle, Juan

284. **Título:** AINE Y COX: CONSECUENCIAS CLINICAS DERIVADAS DE UNA INHIBICIÓN ENZIMÁTICA

**Revista:** Revisiones en Gastroenterología

**Año:** 2001

**Volumen:** 3

**Número:**

**Página inicial:** 11

**Página final:** 31

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

285. **Título:** EFFECTS OF SELECTIVE AND NON-SELECTIVE COX-1 AND COX-2 INHIBITORS ON CHRONIC GASTRIC ULCER HEALING

**Revista:** Gastroenterology

**Año:** 2001

**Volumen:** 120

**Número:** 5

**Página inicial:** 3037

**Página final:**

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Motilva-Sánchez, Virginia; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-Calero, Maria Jose

286. **Título:** OPPOSITE RESPONSE OF MELATONIN IN EXPERIMENTAL ACUTE AND CHRONIC COLITIS IN RATS

**Revista:** Gastroenterology

**Año:** 2001

**Volumen:** 120

**Número:** 5

**Página inicial:** 985

**Página final:**

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Marquez-,F.; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

287. **Título:** MECHANISMS INVOLVED IN GASTRIC PROTECTION OF MELATONIN AGAINST OXIDANT STRESS BY ISCHEMIA-REPERFUSION IN RATS

**Revista:** Life Sciences

**Año:** 2001

**Volumen:** 68

**Número:** 12

**Página inicial:** 1405

**Página final:** 1415

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Cabeza-Valle, Juan

288. **Título:** EFFECTS OF FOOD INTAKE AND OXIDATIVE STRESS ON INTESTINAL LESIONS CAUSED BY MELOXICAM AND PIROXICAM IN RATS

**Revista:** European Journal of Pharmacology

**Año:** 2001

**Volumen:** 414

**Número:** 1

**Página inicial:** 79

**Página final:** 86

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

289. **Título:** MEDITERRANEAN DIET AND HEALTH: BIOLOGICAL IMPORTANCE OF OLIVE OIL

**Revista:** Current Pharmaceutical Design

**Año:** 2001

**Volumen:** 7

**Número:** 10

**Página inicial:** 933

**Página final:** 950

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Barranco-Moreno, Maria Dolores

290. **Título:** OXIDO NITRICO Y SU FUNCIÓN COMO MEDIADOR EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL

**Revista:** Revisiones en Gastroenterología

**Año:** 2001

**Volumen:** 4

**Número:**

**Página inicial:** 215

**Página final:** 231

**Autores:** Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina;

Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

291. **Título:** INTESTINAL TOXICITY OF KETOPROFEN-TROMETAMOL VS ITS ENANTIOMERS IN RAT. ROLE OF OXIDATIVE STRESS

**Revista:** Inflammation Research

**Año:** 2000

**Volumen:** 49

**Número:** 11

**Página inicial:** 627

**Página final:** 632

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Nieto-Masa, Ana I; Motilva-Sánchez, Virginia; Martín-Torrecillas, Antonio Ramon; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

292. **Título:** INFLAMMATORY RESPONSE AND OXIDATIVE METABOLISM INDUCED BY UNSPECIFIC COX-INHIBITORS

**Revista:** Gut

**Año:** 2000

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 5

**Página final:** 5

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Ortiz, P.; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

293. **Título:** EVIDENCE FOR PROTECTIVE AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF RUTIN, A NATURAL FLAVONE, AGAINST ETHANOL INDUCED GASTRIC LESIONS

**Revista:** Journal of Ethnopharmacology

**Año:** 2000

**Volumen:** 71

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 45

**Página final:** 53

**Autores:** La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Villegas-Lama, Maria Isabel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

294. **Título:** DIFFERENT EFFECTS OF COX-1 AND COX-2 INHIBITORS ON NORMAL AND INFLAMED GASTRIC MUCOSA

**Revista:** Gut

**Año:** 2000

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 85

**Página final:** 85

**Autores:** Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

295. **Título:** EFFECTS OF MELOXICAM ON OXYGEN RADICAL GENERATION IN RAT GASTRIC MUCOSA

**Revista:** Inflammation Research

**Año:** 2000

**Volumen:** 49

**Número:** 7

**Página inicial:** 361

**Página final:** 366

**Autores:** Villegas-, I; Villegas-Lama, Maria Isabel; Martin-Calero, Maria Jose; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

296. **Título:** EXTRA VIRGIN OIL-ENRICHED DIETS REDUCED NSAID INDUCED -GASTRIC OXIDATIVE DAMAGE IN RATS

**Revista:** Gut

**Año:** 1999

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 90

**Página final:** 90

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-, J.-M.

297. **Título:** DIFFERENT GASTRIC TOLERABILITY AFTER CHRONIC ADMINISTRATION OF PREFERENTIAL COX-1 AND COX-2 INHIBITORS IN RATS

**Revista:** Gut

**Año:** 1999

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 94

**Página final:** 94

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-Calero, Maria Jose

298. **Título:** PROTECTIVE EFFECT OF MELATONIN ON INDOMETHACIN-INDUCED GASTRIC INJURY IN RATS

**Revista:** Journal of Pineal Research

**Año:** 1999

**Volumen:** 26

**Número:** 2

**Página inicial:** 101

**Página final:** 107

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Montilla-Lopez, Pedro; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Nieto-Masa, Ana I; Muñoz-De Agueda, Maria Del Carmen; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Cabrera-, E.; Cabeza-Valle, Juan; Montilla-Muñoz, M<sup>a</sup> Del Carmen; Plascencia-,J.; De La Torre-,E.J.; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

299. **Título:** NUEVOS FÁRMACOS ANTIULCEROSOS (REVISIÓN)

**Revista:** Jano Ciencia y Tecnología

**Año:** 1999

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 60

**Página final:** 66

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

300. **Título:** ANTI-OXIDANT MECHANISMS INVOLVED IN GASTROPROTECTIVE EFFECTS OF QUERCETIN

**Revista:** Zeitschrift für Naturforschung - Section C Journal of Biosciences

**Año:** 1998

**Volumen:** 53

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 82

**Página final:** 88

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina;

Cabeza-Valle, Juan; Villegas-Lama, Maria Isabel; Motilva-Sánchez, Virginia

301. **Título:** EXTRA VIRGIN OLIVE OIL-ENRICHED DIETS PROTECTS THE NSAID- INDUCED GASTRIC DAMAGE IN RATS: ROLE OF LEUKOCYTE ADHERENCE.

**Revista:** Gastroenterology

**Año:** 1998

**Volumen:** 114

**Número:** 4

**Página inicial:** G0269

**Página final:**

**Autores:** Barranco-Moreno, Maria Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Martin-Calero, Maria Jose; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

302. **Título:** LACK OF BIOCHEMICAL CORRELATION BETWEEN THE PROTECTIVE EFFECT OF PROSTAGLANDINS AND NITRIC OXIDE PATHWAY ON NSAID-INDUCED GASTRIC INJURY

**Revista:** Gastroenterology

**Año:** 1998

**Volumen:** 114

**Número:** 4

**Página inicial:** G0475

**Página final:**

**Autores:** Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Esteban, J.M.; Espinosa, M.M.; Martin-, J.-M.; Rodriguez-Gomez, Miguel Angel; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Hergueta-Delgado, Pedro; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

303. **Título:** EFFECTS OF CINITAPRIDE ON GASTRIC ULCERATION AND SECRETION IN RATS

**Revista:** Inflammation Research

**Año:** 1998

**Volumen:** 47

**Número:** 3

**Página inicial:** 131

**Página final:** 136

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia

304. **Título:** RATIONAL USE AND FINANCIAL ASPECTS OF COSUMPTION NSAID IN THE PROVINCE OF SEVILLE

**Revista:** Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology

**Año:** 1998

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 18

**Página final:** 18

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Romo, C; Motilva-Sánchez, Virginia

305. **Título:** NIVELES DE AUTOMEDICACION

**Revista:** Farmacia Profesional

**Año:** 1998

**Volumen:** 12

**Número:**

**Página inicial:** 13

**Página final:** 18

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Romo-Avilés, Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia

306. **Título:** USO RACIONAL DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES EN ATENCIÓN PRIMARIA

**Revista:** Atención Primaria

**Año:** 1998

**Volumen:** 22

**Número:** 3

**Página inicial:** 177

**Página final:** 180

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia

307. **Título:** IMPLICACIONES DE LA ACTIVIDAD GLUTATION PEROXIDASA EN LA GASTROLESIVIDAD MEDIADA POR IBUPROFENO Y DICLOFENACO EN MUCOSA GASTRICA DE RATA

**Revista:** Revista Andaluza de Patología Digestiva

**Año:** 1997

**Volumen:** 20

**Número:** 1

**Página inicial:** 45

**Página final:** 49

**Autores:** Luque-, Isabel; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

308. **Título:** PREVENTIVE EFFECT OF ZAPRINAST ON NSAID-INDUCED GASTRIC INJURY

**Revista:** Gut

**Año:** 1997

**Volumen:** 41

**Número:** SUPPL. 3

**Página inicial:** A6

**Página final:** A6

**Autores:** Esteban-Carretero, Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

309. **Título:** ROLE OF VASCULAR MECHANISMS INVOLVED IN THE ACUTE GASTRIC MUCOSAL INJURY INDUCED BY DROXICAM AND PIROXICAM IN RATS

**Revista:** Pharmaceutical Science & Technology Today

**Año:** 1997

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 137

**Página final:** 141

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Avila-, Juan Ramon; Motilva-Sánchez, Virginia; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

310. **Título:** ULCER-PROTECTING EFFECTS OF A FLAVONOID FRACTION FROM BIDENS AUREA. ROLE OF ENDOGENOUS PROSTAGLANDINS AND MICROVASCULAR PERMEABILITY.

**Revista:** Phytomedicine

**Año:** 1997

**Volumen:** 3

**Número:** 4

**Página inicial:** 327

**Página final:** 333

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

311. **Título:** MORPHOLOGICAL, CYTOTOXIC AND NUCLEAR DEGRADATION EFFECTS PRODUCED BY QUERCETIN AND NARINGENIN ON NEUROBLASTOMA CELLS CULTURED IN VITRO

**Revista:** Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology

**Año:** 1997

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 54

**Página final:** 54

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Repetto Kuhn, Guillermo; Sanz, P; Salguero, P; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Repetto-Jiménez, Manuel

312. **Título:** PROTECTIVE EFFECT OF L-ARGININE AGAINST IBUPROFEN-INDUCED GASTRIC INJURY IN RATS

**Revista:** Pharmaceutical Science & Technology Today

**Año:** 1997

**Volumen:**

**Número:**

**Página inicial:** 609

**Página final:** 612

**Autores:** Martin-Calero, Maria Jose; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Motilva-Sánchez, Virginia

313. **Título:** MELATONIN PROTECTS AGAINST NSAID-INDUCED GASTRIC INJURY IN RATS

**Revista:** Gut

**Año:** 1997

**Volumen:** 41

**Número:** SUPPL. 3

**Página inicial:** A198

**Página final:** A198

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Nieto-Diaz, Antonio; Barranco-Moreno, Maria Dolores; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

314. **Título:** MELATONIN PROTECTS AGAINST GASTRIC ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN RATS

**Revista:** Journal of Pineal Research

**Año:** 1997

**Volumen:** 23

**Número:** 2

**Página inicial:** 47

**Página final:** 52

**Autores:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Cabeza-Valle, Juan; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose

315. **Título:** DECREASED LEVELS OF CGMP IN GASTRIC MUCOSA AFTER NSAID ADMINISTRATION. RELATIONSHIP WITH GASTRIC INJURY AND ITS PREVENTIONS BY PHOSPHODIESTERASE INHIBITION

**Revista:** Gut

**Año:** 1996

**Volumen:** 39

**Número:**

**Página inicial:** A151

**Página final:** A151

**Autores:** Esteban-Carretero, Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Delgado-Bellido, Daniel; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

316. **Título:** ROLE OF ENDOGENOUS SULPHYDRYLS AND NEUTROPHIL INFILTRATION IN THE PATHOGENESIS OF GASTRIC MUCOSAL INJURY INDUCED BY PIROXICAM IN RATS

**Revista:** Inflammation Research

**Año:** 1996

**Volumen:** 45

**Número:** 2

**Página inicial:** 83

**Página final:** 88

**Autores:** Avila-, Juan Ramon; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Luque-, Isabel; Delgado-Bellido, Daniel; Esteban-Carretero, Jose; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

317. **Título:** IMPLICATIONS OF NEUTROPHIL ACTIVATION ON COX-1 AND COX-2 INHIBITORS INDUCED EXPERIMENTAL GASTROPATHY

**Revista:** Gut

**Año:** 1995

**Volumen:** 37

**Número:** 2

**Página inicial:** A199

**Página final:** A199

**Autores:** Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel; Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Delgado-Bellido, Daniel

318. **Título:** INFLUENCE OF BLOOD MICROCIRCULATION ON THE ACUTE NSAID-INDUCED GASTRIC INJURY

**Revista:** Gastroenterology

**Año:** 1995

**Volumen:** 108

**Número:** 4 Suppl. S

**Página inicial:** A90

**Página final:** A90

**Autores:** Esteban-Carretero, Jose; Martin-Calero, Maria Jose; Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Herrerías-Gutiérrez, Juan Manuel

319. **Título:** EFFECTS OF NARINGENIN AND QUERCETIN ON EXPERIMENTAL CHRONIC GASTRIC ULCER, IN RAT. STUDIES ON THE HISTOLOGICAL FINDINGS.

**Revista:** PTR. Phytotherapy Research

**Año:** 1992

**Volumen:** 6

**Número:**

**Página inicial:** 168

**Página final:** 170

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Martin-Calero, Maria Jose; Torreblanca-López, José

## 12. Capítulos de Libros

320. **Título del capítulo:** Interés de los polifenoles en inflamación crónica y cáncer

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofía; Alcaide-Molina, Antonio Javier

**Título del libro:** DESCOBERTA, DESENHO, E DESENVOLVIMENTO DE NOVOS AGENTES ANTICANCER NO AMBITO DE PROGRAMA IBEROAMERICANO

**Autores del libro:** San Feliciano, Arturo; Cechinel Filho, Valdir

**Página inicial:** 419  
**Página final:** 465  
**Lugar:** Itajai/SC, Brasil  
**Editorial:** Univali  
**ISBN:** 978-85-7896-135-2  
**Año:** 2014

**321. Título del capítulo:** ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA DE FARMACIA CLÍNICA AL EEES

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia; Correa-Manfredi, Juliana

**Título del libro:** EXPERIENCIA DE IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍAS ECTS EN CURSO PILOTOS COMPLETOS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 238

**Página final:** 249

**Lugar:** BADAJOZ

**Editorial:** SERVICIO DE PUBLICACIONES Y OFICINA DE CONVERGENCIA EUROPEA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

**ISBN:** 978-84-7723-790-7

**Año:** 2007

**322. Título del capítulo:** EL APRENDIZAJE BASADO EN LOS PROBLEMAS COMO ESTRATEGIA DOCENTE EN LOS ESTUDIOS DE FARMACOLOGÍA DE FARMACIA

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Fernandez-Arche, Maria Angeles; De La Puerta-Vazquez, Rocio; Herrera-Gonzalez, M<sup>a</sup> Dolores; Martin-Calero, Maria Jose

**Título del libro:** EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (I)

**Autores del libro:** Mesa-López-Colmenar, José María; Castañeda-Barrena, Rafael Juan; Villar-Angulo, Luis Miguel

**Página inicial:** 411

**Página final:** 423

**Lugar:**

**Editorial:** INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**ISBN:** 84-86849-51-1

**Año:** 2007

**323. Título del capítulo:** REFLEXIONES SOBRE EL NUEVO SISTEMA EDUCATIVO DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL ALUMNADO DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Autores del capítulo:** Bárcena-Naranjo, Ana; Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA CONVERGENCIA EUROPEA

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 101

**Página final:** 118

**Lugar:** BADAJOZ

**Editorial:** SERVICIO DE PUBLICACIONES Y OFICINA DE CONVERGENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

**ISBN:** 84-7723-746-8

**Año:** 2006

**324. Título del capítulo:** LA ENSEÑANZA DE LAS ASIGNATURAS DE FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA EN LA FACULTAD DE FARMACIA DE SEVILLA ADAPTADAS AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR

**Autores del capítulo:** Garcia-Gimenez, Maria Dolores; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria; Toro-Sainz, María Victoria; De La Puerta-, Rocio; Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA CONVERGENCIA EUROPEA

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 20

**Lugar:** BADAJOZ

**Editorial:** SERVICIO DE PUBLICACIONES Y OFICINA DE CONVERGENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

**ISBN:** 84-7723-746-8

**Año:** 2006

**325. Título del capítulo:** MECANISMOS IMPLICADOS EN LA ACTIVIDAD FARMACOLOGICA. II. TÉCNICAS IN VIVO

**Autores del capítulo:** Berenguer-Froehner, Carmen Bettina; Villegas-Lama, Maria Isabel; Sanchez-Fidalgo, Susana; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen

**Título del libro:** MAUAL DE TECNICAS EXPERIMENTALES UTILIZADAS EN EL ESTUDIO PRECLINICO DE FARMACOS CON ACTIVIDAD GASTROINTESTINAL

**Autores del libro:** Martin-Calero, Maria Jose; Berenguer-Froehner, Carmen Bettina

**Página inicial:** 139

**Página final:** 179

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Editorial:** CYTED, COOPERACIÓN IBEROAMERICANA, PROYECTO X-10

**ISBN:** 84-611-0618-0

**Año:** 2006

**326. Título del capítulo:** DOLOR Y AINE

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** MANUAL BÁSICO SOBRE NEUROPSICOFARMACOLOGIA, ANESTESIA Y DOLOR

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 45

**Página final:** 65

**Lugar:** MALAGA

**Editorial:** PROGRAMADE DOCTORADO FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**ISBN:** 84-689-6814-5

**Año:** 2006

**327. Título del capítulo:** ARTRITIS REUMATOIDE Y OSTEOARTRITIS

**Autores del capítulo:** De La Puerta-Vazquez, Rocio; Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 34

**Página final:** 50

**Lugar:**

**Editorial:** ELSEVIER

**ISBN:** 9789077527078

**Año:** 2005

**328. Título del capítulo:** PALUDISMO

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 705

**Página final:** 712

**Lugar:**

**Editorial:** ELSEVIER

**ISBN:** 9789077527078

**Año:** 2005

**329. Título del capítulo:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS TROPICALES: PROFILAXIS Y VACUNACIÓN EN VIAJES INTERNACIONALES

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia  
**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 699  
**Página final:** 705  
**Lugar:**  
**Editorial:** ELSEVIER  
**ISBN:** 9789077527078  
**Año:** 2005

**330. Título del capítulo:** ANTICONCEPCIÓN

**Autores del capítulo:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia  
**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 629  
**Página final:** 640  
**Lugar:**  
**Editorial:** ELSEVIER  
**ISBN:** 9789077527078  
**Año:** 2005

**331. Título del capítulo:** ESTREÑIMIENTO

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia; De La Puerta-Vazquez, Rocio  
**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 404  
**Página final:** 412  
**Lugar:**  
**Editorial:** ELSEVIER  
**ISBN:** 9789077527078  
**Año:** 2005

**332. Título del capítulo:** ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y ÚLCERA PÉPTICA

**Autores del capítulo:** Sanchez-Fidalgo, Susana; Motilva-Sánchez, Virginia  
**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 382  
**Página final:** 391  
**Lugar:**  
**Editorial:** ELSEVIER  
**ISBN:** 9789077527078  
**Año:** 2005

**333. Título del capítulo:** TRATAMIENTO DE LAS ADICCIONES

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Bravo-Díaz, Luis; Marhuenda-Requena, Elisa  
**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA  
**Autores del libro:**  
**Página inicial:** 173  
**Página final:** 198  
**Lugar:**  
**Editorial:** ELSEVIER  
**ISBN:** 9789077527078

**Año:** 2005

**334. Título del capítulo:** ESQUIZOFRENIA

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** MANUAL DE FARMACOTERAPIA

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 90

**Página final:** 99

**Lugar:**

**Editorial:** ELSEVIER

**ISBN:** 9789077527078

**Año:** 2005

**335. Título del capítulo:** TRATAMIENTO DEL ESTREÑIMIENTO EN EL ANCIANO

**Autores del capítulo:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Título del libro:** ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN GERIATRIA

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 443

**Página final:** 453

**Lugar:**

**Editorial:** ELSEVIER

**ISBN:** 84-8174-815-3

**Año:** 2005

**336. Título del capítulo:** ANTIULCER AND GASTROPROTECTIVE ACTIVITY OF FLAVONIC COMPOUNDS: MECHANISMS INVOLVED

**Autores del capítulo:** Martin-Calero, Maria Jose; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Motilva-Sánchez, Virginia; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen

**Título del libro:** STUDIES IN NATURAL PRODUCT CHEMISTRY: BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS (PART F)

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 419

**Página final:** 455

**Lugar:** AMSTERDAM

**Editorial:** ELSEVIER SCIENCE

**ISBN:** 0-08-044001-0

**Año:** 2001

### 13. Formación Universitaria

**337. Titulación oficial:** Doctor

**Título:** Farmacia

**Centro:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla

**Año:** 1991

**Calificación:** Sobresaliente, Cum-Laude

### 14. Otras Publicaciones

**338. Título:** I JORNADAS DE FARMACIA CLÍNICA PARA ESTUDIANTES.

**Tipo:** Otras Publicaciones

**Año:** 2009

**Lugar:**

**Nº normalizado:**

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; De La Puerta-Vazquez, Rocio

15. Propiedad Industrial e Intelectual

339. **Nombre:** APLICACIONES DE LAS OXILIPINAS DERIVADAS DE LOS ÁCIDOS LINOLENICO Y LINOLEICO Y DE LAS MICROALGAS QUE LAS CONTIENEN

**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial

**Número de patente:** Concesión con Examen Previo de la Solicitud de Patente Nacional nº 201200097

**Fecha de concesión:** 01/02/12

**Institución:** Universidad de Cádiz, Universidad de Sevilla

**Tipo de protección:** Nacional

**Autores:** Zubía-Mendoza, Eva; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; De Los Reyes-Jiménez, Carolina; Ávila-Román, Francisco Javier; Ortega-Agüera, María Jesús; Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; De Los Reyes, Carolina; De La Jara Pulido, Adelina; Mendoza, Hector

340. **Nombre:** USO DE COMPUESTOS DITERPENOIDES COMO AGENTES ANTIINFLAMATORIOS Y ANTITUMORALES

**Tipo:** Patente de invención, Propiedad industrial

**Número de patente:** Cotinuado el Procedimiento a Patente Internacional nº 201100461

**Fecha de concesión:** 26/04/11

**Institución:** Universidad de Sevilla

**Tipo de protección:** Nacional

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; García-Mauriño-Ruiz-Berdejo, Sofia; Ávila-Román, Francisco Javier; Torresvalencia, Martin; Gomez -Hurtado, Mario; Manriquez, Jesus

16. Materiales docentes

341. **Título:** Actividades del equipo en la farmacia comunitaria:

Gestión de medicamentos \ productos sanitarios. (). Actividades del equipo orientadas al paciente. Cartera de servicios (). Actividades del equipo orientadas al paciente. Seguimiento de la farmacoterapia. (). Actividades del equipo ementadas al paejente. Formulación magistral \ formación en atención Farmacéutica. ()

**Lugar:** Sevilla

**Editorial:** Servicio de Audiovisuales de la Universidad de Sevilla

**Año:** 2013

**Nª de páginas:** Video Didáctico

**ISBN:** ISBN: 978-84-15881-55-1/ ISBN: 978-84-15883-56-8/ ISBN: 978-84-15883-56-8/ ISBN: 978-84-15881-57-5/ ISBN: 978-S-I-15S-5N-2

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Talero-Barrientos, Elena; Pérez-Guerrero, Concepción; Martin-Calero, Maria Jose; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores

342. **Título:** Farmacia Clínica Hospitalaria: Atención Farmacéutica

**Lugar:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla

**Editorial:** Universidad de Sevilla

**Año:** 2011

**Nª de páginas:** video didáctico

**ISBN:** 978-84-693-9601-8

**Autores:** Motilva Sánchez, Virginia; Santos Ramos, Bernardo.

343. **Título:** Farmacia Clínica Hospitalaria: Actividades en Farmacia Clínica

**Lugar:** Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla

**Editorial:** Universidad de Sevilla

**Año:** 2011

**Nº de páginas:** video didáctico

**ISBN:** 978-84-693-9596-7

**Autores:** Motilva Sánchez, Virginia; Santos Ramos, Bernardo.

344. **Título:** SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE PATOLOGÍAS PREVALENTES III: CANCER, DOLOR E INFLAMACIÓN

**Lugar:** Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Año:** 2011

**Nº de páginas:**

**ISBN:** 978-84-695-1609-6

**Autores:** Villegas-Lama, Maria Isabel; Martín-Cordero, Carmen; Sánchez-Hidalgo, Marina; De La Matta, Manuel; Talero-Barrientos, Elena; De La Puerta-Vazquez, Rocio; Motilva-Sánchez, Virginia; Cruz-lopés, Luciane; Lopez-lazaro, Miguel

345. **Título:** ACTIVIDADES DE EQUIPO DE FARMACIA EN LA FARMACIA COMUNITARIA. FORMULACIÓN MAGISTRAL Y FORMACIÓN EN ATENCIÓN FARMACEUTICA

**Lugar:** Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Año:** 2013

**Nº de páginas:** video didáctico

**ISBN:** 978-84-15881-58-2

**Autores:** Motilva-Sánchez, Virginia; Martin-Calero, Maria Jose; Jimenez-Gordillo, Maria Dolores; De La Matta, María

## 17. Proyectos de Innovación Docente

346. **Proyecto:** El aprendizaje tutelado como método de enseñanza en Farmacología y Farmacoterapia

**Código:**

**Programa financiador:** Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Sevilla

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Responsables:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Participantes:** Motilva-Sánchez, Virginia; Herrera-Gonzalez, Mª Dolores;

**Fecha inicio:** 01/09/2010

**Fecha fin:** 01/09/2011

**Ámbito:** Autonómico

347. **Proyecto:** El aprendizaje basado en los problemas como estrategia docente en los estudios de Farmacología de la Licenciatura de Farmacia de la Universidad de Sevilla

**Código:**

**Programa financiador:** Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Sevilla

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Responsables:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Participantes:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/09/2008

**Fecha fin:** 01/09/2009

**Ámbito:** Autonómico

348. **Proyecto:** Aplicaciones Metodológicas de los PBL y alternativas evaluadoras en los estudios de Farmacología de Farmacia

**Código:**

**Programa financiador:** Secretariado de Convergencia Europea. Ayudas a proyectos vinculados al plan propio de convergencia europea.

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Responsables:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Participantes:** Perez-herrero, Concepcion; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/01/2010

**Fecha fin:** 01/01/2011

**Ámbito:** Autonómico

349.**Proyecto:** Casos clínicos como herramienta de evaluación en ampliación de Farmacología y Farmacoterapia en los estudios de Farmacia

**Código:**

**Programa financiador:** plan propio de Docencia. Proyectos de Innovación y mejora docente. Universidad de Sevilla

**Entidad financiadora:**

**Responsables:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Participantes:** Marhuenda-Requena, Elisa; Motilva-Sánchez, Virginia;

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

**Fecha fin:** 01/01/2010

**Ámbito:** Autonómico

350.**Proyecto:** Nuevas tecnologías docentes para aplicar al Master oficial de postgrado Atención Farmacéutica y Farmacia Asistencial no hospitalaria

**Código:**

**Programa financiador:** Plan de renovación de las metodologías docentes, acción 5: Innovación

**Entidad financiadora:**

**Responsables:** Martin -calero, M<sup>a</sup> Jose

**Participantes:** Perez-herrero, Concepcion; Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Cano-Rodríguez, Mercedes; Galan-parra, M<sup>a</sup>dolores; Garcia-López, Olga; Gutierrez-navarro, M<sup>a</sup>carmen; La Casa-Garcia, Maria Del Carmen; López-Lázaro, Miguel; Marzquez-marcos, M<sup>a</sup>carmen; Motilva-Sánchez, Virginia; Peral-Rubio, M<sup>a</sup> José; Pérez-Guerrero, Concepción

**Fecha inicio:** 01/09/2007

**Fecha fin:** 18/07/2008

**Ámbito:** Autonómico

351.**Proyecto:** Variantes metodológicas y adaptación de la evaluación siguiendo el aprendizaje basado en problemas en Farmacia Clínica

**Código:**

**Programa financiador:** Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Sevilla

**Entidad financiadora:**

**Responsables:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Participantes:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina; Talero Barrientos, Elena

**Fecha inicio:** 01/10/2005

**Fecha fin:** 01/10/2006

**Ámbito:** Autonómico

352.**Proyecto:** Introducción de los PBL en los estudios de Farmacología de Farmacia

**Código:**

**Programa financiador:** Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas, Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario .Universidad de Sevilla

**Entidad financiadora:**

**Responsables:** Motilva-Sánchez, Virginia

**Participantes:** Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina

**Fecha inicio:** 01/10/2004



---

**Fecha fin:** 01/10/2005  
**Ámbito:** Autonómico

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	16/11/2016
Nombre y apellidos	Miguel Payá Peris		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7006540531	
	Código Orcid	0000-0001-8653-0966	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Valencia		
Dpto./Centro	Farmacología		
Dirección	Av. Vicent Andrés Estellés s/n		
Teléfono	963544946	correo electrónico	mpaya@uv.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	320808	320904	320915
Palabras clave	Inflamación, COX-2, iNOS, mPGES-1, fosfolipasas A2, citocinas, psoriasis		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Farmacia	Granada	1977
Doctor en Farmacia	Valencia	1982

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (según SCOPUS)**

- 6 sexenios de investigación (el último abarca los años 2008-2013 ambos inclusive).
- 6 quinquenios de docencia (Farmacología en Facultad de Farmacia)
- 13 Tesis doctorales dirigidas
- Citas totales: 1425 . Citas promedio/año durante los últimos 5 años según Scopus: 285
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 37. Total publicaciones: 109.
- Índice h: 36

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

Catedrático de Universidad en el departamento de Farmacología de la Universidad de Valencia desde abril de 1997 y miembro del Instituto Interuniversitario de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM). Sexenios investigación: 6. Quinquenios docentes: 6. Artículos indexados: 109, de los cuales 37 son Q1 y el resto, mayoritariamente, Q2. Capítulos de libro: 3. Comunicaciones a Congresos: más de 150.

Tesis Doctorales dirigidas: 13

Trabajos fin de Máster y de Grado dirigidos: 12 Diversas estancias en régimen de año sabático en Inglaterra (1991-92), Francia (2003-4) y en IBV (CSIC) de Valencia (2012-13). Director del Departamento de Farmacología de la Universitat de València. Fecha: 2009-2012.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**
**C.1. Publicaciones**

LUCAS R, GIANNINI C, D'AURIA MV, **PAYÁ M** (2003)

Modulatory Effect of Bolinaquinone, a Marine Sesquiterpenoid, on Acute and Chronic Inflammatory Processes. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **304**, 1172-1180.

I. POSADAS, S. DE ROSA, M. C. TERCENIO, **M. PAYÁ**, M. J. ALCARAZ (2003). Cacospongionolide B suppresses the expression of inflammatory enzymes and tumour necrosis factor- $\alpha$  by inhibiting nuclear factor- $\kappa$ B activation. *Br. J. Pharmacol.* **138**, 1571-1579.

PIRIS A, YONG-ZHENG W, **PAYA M**, DELCLAUX C, TOUQUI L, GOOSSENS P (2004). High bactericidal efficiency of Type IIA PLA<sub>2</sub> against *Bacillus anthracis* and inhibition of its secretion by the lethal toxin. *J. Immunol.* **173**, 521-30.

BUSSEROLLES J, **PAYA M**, D'AURIA MV, GOMEZ-PALOMA L, ALCARAZ MJ. (2005). Protection against 2,4,6-trinitrobenzenesulphonic acid-induced colonic inflammation in mice by the marine products bolinaquinone and petrosaspongiolide M. *Biochem Pharmacol.* **69** 1433-40.

PIRIS A, **PAYA M**, LAMBEAU G, CHIGNARD M, MOCK M, TOUQUI L, GOOSSENS P. (2005). In vivo protective role of human group IIa PLA<sub>2</sub> against experimental anthrax. *J Immunol.* **175** 6786-91.

GUERRERO MD, AQUINO M, BRUNO I, TERCENIO MC, **PAYA M**, GOMEZ-PALOMA L: RICCIO R. (2007). Synthesis and pharmacological evaluation of a selected library of new potential anti-inflammatory agents bearing the  $\gamma$ -hydroxybutenolide scaffold: a new class of inhibitors of prostanoid production through the selective modulation of microsomal prostaglandin E synthase-1 expression (mPGES-1) *J Med Chem* **50** 2176-84.

AMIGO M, **PAYA M**, DE ROSA S. TERCENIO MC (2007). Antipsoriatic effects of avarol-3'-thiosalicylate are mediated by inhibition of TNF-alpha generation and NF-kappaB activation in mouse skin. *Br J Pharmacol.* **152** 353-65.

GUERRERO MD, BRUNO I, AQUINO M, RICCIO R, TERCENIO MC, **PAYÁ M**. (2009). Anti-inflammatory and analgesic activity of a novel inhibitor of microsomal prostaglandin E synthase-1 expression. *Eur. J. Pharmacol.* **620** 112-9.

ANDRÉS RM, **PAYÁ M**, MONTESINOS MC, UBEDA A, NAVALÓN P, HERRERO M, VERGÉS J, TERCENIO MC. (2013). Potential antipsoriatic effect of chondroitin sulfate through inhibition of NF- $\kappa$ B and STAT3 in human keratinocytes. *Pharmacol Res* **70**, 20-26.

ANDRÉS RM, MONTESINOS MC, NAVALÓN P, **PAYÁ M**, TERCENIO MC. (2013). NF- $\kappa$ B and STAT3 inhibition as a therapeutic strategy in psoriasis: *in vitro* and *in vivo* effects of BTH. *J Invest Dermatol* **133**, 2362-2371.

BERTHIER A, **PAYÁ M**, GARCÍA-CABRERO AM, BALLESTER MI, HEREDIA M, SERRATOSA JM, SÁNCHEZ MP, SANZ P. (2016). Pharmacological Interventions to Ameliorate Neuropathological Symptoms in a Mouse Model of Lafora Disease. *Mol Neurobiol.* **53**, 1296-309.

ANDRÉS RM, TERCENIO MC, ARASA J, **PAYÁ M**, VALCUENDE-CAVERO F, NAVALÓN P, MONTESINOS MC. (2016). Adenosine A<sub>2A</sub> and A<sub>2B</sub> Receptors Differentially Modulate Keratinocyte Proliferation: Possible Dereglulation in Psoriatic Epidermis. *J Invest Dermatol. In press*

## C.2. Proyectos

TITULO DEL PROYECTO: Productos marinos: nuevas alternativas farmacológicas en el control de los procesos inflamatorios ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. (Nº Proyecto PM92-0145).DURACION: 1992-1995. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Payá Peris CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 5.300.000 ptas NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos compuestos de origen marino cabeza de serie con interés farmacológico en el control de la inflamación N° P. SAF95-0146. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C. Y T. DURACION : 10-XI-1995 HASTA: 9-XI-1998 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.479.000 ptas NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la actividad antiinflamatoria de especies marinas de la comunidad valenciana. ENTIDAD FINANCIADORA: G. V. 96-D-VS-21-139-96. DURACION : enero 1997 HASTA: diciembre 1999. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.460.000 ptas NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Estudio farmacológico de nuevos agentes antiinflamatorios de origen marino N° P. SAF98-0119. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C. Y T. DURACION: julio 1998- HASTA: julio 2001. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.175.000 ptas NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio preclínico en modelos celulares y animales de nuevas moléculas de origen marino y análogos sintéticos en el control del proceso inflamatorio N° P. SAF2001-2639. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C. Y T. DURACION: enero 2002 HASTA: diciembre 2004. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 75.727 euros NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio farmacológico de nuevas moléculas de origen marino con propiedades antipsoriáticas y que interaccionan a nivel de factores de transcripción nucleares" ENTIDAD FINANCIADORA: G. V. 04B-074. DURACION DESDE: enero 2004 HASTA: diciembre 2005. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 18.500 euros NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio preclínico de nuevas moléculas antiinflamatorias en modelos celulares y animales de enfermedades intestinales. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Valencia (UV-AE-2006243). DURACION DESDE: abril 2006 HASTA: abril 2007. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12000 euros NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio farmacológico de antiinflamatorios". EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Vita-Invest S.A. DURACION DESDE: enero 1996. HASTA: abril 1997. INVESTIGADOR RESPONSABLE: M. Payá Peris. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.851.631 ptas

TITULO DEL CONTRATO: Estudio de la participación del factor de transcripción NF-kB y de la citocina TNFalfa en la respuesta inflamatoria de los queratinocitos primarios humanos. EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Bioibérica. DURACION DESDE: abril 2009. HASTA: julio 2009. INVESTIGADOR RESPONSABLE: M. Payá Peris. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.600 euros.

TITULO DEL CONTRATO: Estudio de la participación del factor de transcripción NF-kB y de la citocina TNFalfa en la respuesta inflamatoria de los queratinocitos primarios provenientes de pacientes psoriásicos. EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Bioibérica. DURACION DESDE: junio 2010 HASTA: octubre 2010. INVESTIGADOR RESPONSABLE: M. Payá Peris. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.600 euros.

TITULO DEL CONTRATO: Efecto del condroitín sulfato sobre la activación del factor de transcripción STAT-3 y en la producción de las citocinas IL-6, IL-8 y CCL-27 en queratinocitos primarios humanos provenientes de pacientes normales. EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Bioibérica. DURACION DESDE: noviembre 2011 HASTA: febrero 2012. INVESTIGADOR RESPONSABLE: M. Payá Peris. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.700 euros

#### C.4. Patentes

INVENTORES: M<sup>a</sup> José Alcaraz Tormo, Pablo García Pastor, M<sup>a</sup> Luisa Ferrándiz Manglano, Miguel Payá Peris, M<sup>a</sup> Carmen Terencio Silvestre, Amalia Ubeda Pascual (Universidad de Valencia, España). Salvatore De Rosa, Alfonso De Giulio, Antonio Crispino, Carmine Iodice (C.N.R. (ITALIA).  
TITULO: Cacospongionolida B, un antiinflamatorio inhibidor de fosfolipasa A<sub>2</sub> secretora humana N<sup>o</sup> DE SOLICITUD 96 00884 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 18/4/1996 ENTIDAD TITULAR: Universidad de Valencia (España)-Consiglio Nazionale di la Ricerce (Italia). Sin explotación.

#### C.5, C.6, C.7...

**PREMIOS RECIBIDOS:** VII PREMIO DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN Dr. ANTONI ESTEVE (2001). **BECAS Y AYUDAS:** BECA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR EN EL EXTRANJERO, MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY, KING'S COLLEGE LONDON, CURSO 1991/1992. AYUDA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (SUBPROGRAMA IBEROAMERICANO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA) PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA REUNIÓN: TÉCNICAS DE ESTUDIO DE FÁRMACOS ACTIVOS A NIVEL DE INFLAMACIÓN Y OTROS PROCESOS MEDIADOS POR RADICALES LIBRES. CYTED, PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO. VALENCIA, 1993.

AYUDA PARA EL FOMENTO DE LA COOPERACION CIENTÍFICA CON PAISES DE LA U.E. DEL PROGRAMA SECTORIAL DE CONOCIMIENTO. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. ALI95-1277-E.

BECA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES DE LA CONSELLERIA DE EDUCACION VALENCIANA. DEPARTMENT OF APPLIED PHARMACOLOGY. NATIONAL HEART & LUNG INSTITUTE. LONDRES JULIO-AGOSTO 1995. Ayuda para el Fomento de la Cooperación Científica entre Italia y España.. Ministerio de Asuntos exteriores (1995-1997). BECA DE MOVILIDAD DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO, MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. UNITE DE DEFENSE INNEE ET INFLAMMATION, INSTITUT PASTEUR, PARIS. CURSO 2003/2004.

Título: Director del Departamento de Farmacología de la Universitat de València Ambito: Universitario.Fecha: 2009-2012

**UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
FACULTAD DE FARMACIA  
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA**

***Curriculum vitae normalizado***

**José Luis Ríos Cañavate**

**NUM. REGISTRO: 00158**



**PUBLICACIONES EN REVISTAS (10 últimos años)**  
**(No incluir proceeding ni abstract de Congresos)**

117. BAS E, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, CERDÁ-NICOLÁS M, RÍOS JL. "Anti-inflammatory activity of 5-O-demethylnobiletin, a polymethoxyflavone isolated from *Sideritis tragoriganum*" **Planta Med.** **72** (2) 136-142 (2006)
118. ESCANDELL JM, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, CERDÁ-NICOLÁS M, RÍOS JL. "Dihydrocucurbitacin B, isolated from the medicinal plant *Cayaponia tayuya*, reduces damage in adjuvant-induced arthritis". **Eur. J. Pharmacol.** **532** (1-2) 145-154 (2006)
119. RECIO MC, CERDÁ M, POTTERAT O, HAMBURGER M, RÍOS JL. "Anti-inflammatory and anti-allergic activity *in vivo* of lipophilic *Isatis tinctoria* extracts and tryptanthrin". **Planta Med.** **72** (6) 539-546 (2006)
120. RECIO MC, CERDÁ M, HAMBURGER M, RÍOS JL. "Anti-arthritic effect of *Isatis tinctoria* dichloromethane extract". **Planta Med.** **72** (8) 715-720 (2006)
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. RÍOS 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. BORGHI 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. RÍOS 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 peroxynitrite 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. RÍOS 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, **RIOS 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, **RIOS 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, **RIOS 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, **RIOS JL,** TERCENIO MC, ESCANDELL JM, RECIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Actividades de evaluación en Farmacognosia". **Ars Pharm** **51** (supl. 2) 154-190 (2010)
153. **RIOS JL.** "Chemical constituents and pharmacological properties of *Poria cocos*". **Planta Med.** **77** (7) 681-691 (2011)
154. GINER E, EL-ALAMI M, MÁÑEZ S, RECIO MC, **RIOS JL,** GINER RM. "Phenolic substances from *Phagnalon rupestre* protect against 2,4,6-trinitrochlorobenzene-induced contact dermatitis". **J. Nat. Prod.** **74** (5) 1079-1084 (2011)
155. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, CIENFUEGOS-JOVELLANOS E, LAGHI S, MUGUERZA B, **RIOS JL.** "Inhibition of ulcerative colitis in mice after oral administration of a polyphenol-enriched cocoa extract is mediated by the inhibition of STAT1 and STAT3 phosphorylation in colon cells". **J. Agric. Food Chem.** **59** (12) 6474-6483 (2011)
156. GINER E, ANDÚJAR I, RECIO MC, **RIOS JL,** CERDÁ-NICOLÁS, GINER RM. "Oleuropein ameliorates acute colitis in mice". **J. Agric. Food Chem.** **59** (24) 12885-12892 (2011)
157. AMIRA S, DADE M, SCHINELLA G, **RIOS JL.** "Anti-inflammatory, anti-oxidant, and apoptotic activities of four plant species used in folk medicine in the Mediterranean basin". **Pak. J. Pharm. Sci.** **25** (1) 65-72 (2012)
158. **RIOS JL,** ANDÚJAR I, ESCANDELL JM, GINER RM, RECIO MC. "Cucurbitacins as inducers of cell death and a rich source of potential anticancer compounds". **Curr. Pharm. Des.** **18** (12) 1663-1676 (2012)
159. RECIO MC, ANDÚJAR I, **RIOS JL.** "Anti-inflammatory agents from plants: Progress and potential". **Curr. Med. Chem.** **19** (14) 2088-2103 (2012)
160. RAMELLA NA, SCHINELLA GR, FERREIRA ST, PRIETO ED, VELA ME, **RIOS JL,** TRICERRI MA, RIMOLDI OJ. "Human apolipoprotein A-I natural variants: molecular mechanisms underlying amyloidogenic propensity". **PLOS ONE** **7** (8) e43755 (2012)
161. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, **RIOS JL.** "Cocoa polyphenols and their potential benefits for human health". **Oxid. Med. Cell Longev.** Article ID 906252, 23 páginas (2012)
162. **RIOS JL,** ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM. "Lanostanoids from fungi: a group of potential anticancer compounds". **J. Nat. Prod.** **75** (11) 2016-2044 (2012)
163. ANDÚJAR I, **RIOS JL,** GINER RM, CERDÁ-NICOLÁS M, RECIO MC. "Beneficial effect of shikonin on experimental colitis induced by dextran sulfate sodium in Balb/C mice". **Evid. Based Complement. Alternat. Med.** Article ID 271606, 15 páginas (2012)
164. LOPERA YE, FANTINELLI J, GONZÁLEZ-ARBELÁEZ LF, ROJANO B, **RIOS JL,** SCHINELLA G, MOSCA S. "Anti-oxidant activity and cardioprotective effect of a non-alcoholic extract of *Vaccinium*

*meridionale* Swartz during ischemia-reperfusion in rats". **Evid. Based Complement. Alternat. Med.** Article ID 516727, 10 páginas (2013)

165. ANDÚJAR I, MARTÍ A, 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, CHINOUI 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).

<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. Herbdietética**. 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. Herbdietética** (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.

#### **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 Società 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- $\kappa$ B, 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 naphtoquinone, 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 (Hungria), 23-27 Agosto 2015. 63<sup>rd</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2015. **Planta Med** **81** (16) PM155 (2015)
- 146 **RÍOS JL**, ANDÚJAR I, MARTÍ A, GINER E, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin induces apoptosis in Caco-2 cells by an increase in caspase-3 and the inhibition of the regulating protein Bcl2". Budapest (Hungria), 23-27 Agosto 2015. 63<sup>rd</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2015. **Planta Med** **81** (16) PM186 (2015)
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 DGESIC, 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 n° 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 reperusión 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:** Cromatografo 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

# **Curriculum Vitae**

**Antonio Rodríguez Artalejo**

## DATOS PERSONALES

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Artalejo, Antonio

**D.N.I.:**

**Lugar y fecha de nacimiento:**

**Estado civil:**

**Domicilio:**

**Teléfono:** 91

**Centro de trabajo:** Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

**Departamento:** Departamento de Toxicología y Farmacología

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Junio de 1983.
- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesina titulada "Un receptor dopaminérgico modula la liberación de catecolaminas en la médula adrenal". Septiembre de 1983. Calificación: Sobresaliente.
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesis titulada "Estudio de las vías de entrada de Ca<sup>2+</sup> a la célula cromafín durante el proceso secretor de catecolaminas". Julio de 1986. Calificación: Apto *cum laude*.

### **ACTIVIDAD DOCENTE (PUESTOS DESEMPEÑADOS)**

- Becario del P.F.P.I. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Enero 1984-Diciembre 1987.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Ciencias Médicas Básicas; Facultad de Medicina; Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Julio de 1990-Julio de 2000.
- Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología; Facultad de Veterinaria; Universidad Complutense de Madrid. Julio de 2000 – fecha actual.

**Reconocimiento de la actividad docente desempeñada: Evaluación favorable de 6 quinquenios docentes (concesión del último quinquenio en el año 2013).**

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (LÍNEAS Y CENTROS DE TRABAJO)**

**Reconocimiento de la actividad investigadora realizada:** Evaluación favorable por la Comisión Nacional de Evaluación Científica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de 5 sexenios de investigación (último sexenio concedido en el año 2015).

Estancias en centros de investigación nacionales:

- Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 1982-Diciembre 1986; Julio 1990-Julio 2000.
  
- Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Enero-Julio, 1987.
  
- Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
  
- Departamento de Toxicología y Farmacología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Julio 2000-actualidad.

Estancias en centros de investigación extranjeros:

CENTRO: Laboratory of Cell Biology and Genetics, NIDDK, NIH

LOCALIDAD: Bethesda                      PAÍS: EE.UU.                      AÑO: 1986

DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Estudio de las corrientes de K<sup>+</sup> en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga                      PAÍS: Alemania                      AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Estudio de las corrientes iónicas inducidas por muscarina en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1991

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Estudio de las corrientes de K<sup>+</sup> activadas por Ca<sup>2+</sup> en la célula cromafín bovina

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1992

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Efectos de la histamina sobre la actividad eléctrica de la célula cromafín

CENTRO: Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín      PAÍS: Italia      AÑO: 1993

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Modulación por la proteína quinasa C de los canales de Ca<sup>2+</sup> de la membrana de neuronas y células neuroendocrinas

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1993-95

DURACIÓN: 2 años

TEMA: Proteínas sinápticas y respuesta secretora en la célula cromafín de la médula adrenal

CENTRO: University Laboratory of Physiology

LOCALIDAD: Oxford      PAÍS: Reino Unido      AÑO: 1997

DURACIÓN: 6 semanas

TEMA: Entrada de calcio capacitativa y respuesta secretora en células no excitables

CENTRO: Dipartimento di Neuroscienze. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín                      PAÍS: Italia                      AÑO: 2001

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Modulación de canales de Ca<sup>2+</sup> dependientes de voltaje y de la respuesta secretora en células cromafines de rata

CENTRO: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Costa Rica

LOCALIDAD: San José                      PAÍS: Costa Rica                      AÑO: 2009

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Contribución de los receptores nicotínicos  $\alpha 9$  a la respuesta secretora de las células cromafines de rata

CENTRO: Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Universidad de Valparaíso

LOCALIDAD: Valparaíso                      PAÍS: Chile                      AÑO: 2010

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Regulación por sinaptofisina de los canales de Ca<sup>2+</sup> dependientes de voltaje de las células cromafines bovinas

## PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Effects of the novel dihydropyridine Bay-K-8644 on adrenomedullary catecholamine release evoked by calcium reintroduction. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 120: 851-857, 1984.
2. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from perfused cat adrenal glands. **J. Physiol.** 362: 359-368, 1985.
3. GONZÁLEZ, M.C., ARTALEJO, A.R., MONTIEL C., HERVÁS, P.P. and GARCÍA, A.G.: Characterization of a dopaminergic receptor that modulates adrenomedullary catecholamine release. **J. Neurochem.** 47: 382-388, 1986.
4. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., BERMEJO, P.M. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor in adrenal medulla as a possible site of action for the droperidol-evoked hypertensive response. **Anesthesiology** 65: 474-479, 1986.
5. CÁRDENAS, A.M., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Sodium-dependent inhibition by PN200-110 enantiomers of nicotinic adrenal catecholamine release. **Br. J. Pharmacol.** 95: 9-14, 1988.
6. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. **Biochim. Biophys. Acta** 941: 48-54, 1988.
7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., GUANTES, J.M. and GARCÍA, A.G.: Alamethicin-evoked catecholamine release from cat adrenal glands. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 169: 1204-1210, 1990.

8. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., ABAD, F., NEHER, E. and GARCÍA, A.G.: Ca<sup>2+</sup>-activated K channels modulate muscarinic secretion in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 454: 213-219, 1992.
9. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Two components in the adrenal nicotinic secretory response revealed by cobalt ramps. **Eur. J. Pharmacol.** 230: 77-84, 1993.
10. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G. and NEHER, E.: Small conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Archiv.-Eur. J. Physiol.** 423: 97-103, 1993.
11. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 90: 3284-3288, 1993.
12. GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M. T., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., MICHELENA, P., and GARCÍA, A.G.: R56865 inhibits catecholamine release from bovine chromaffin cells by blocking calcium channels. **Br. J. Pharmacol.** 110: 1149-1155, 1993..
13. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., MICHELENA, P., GARCÍA, A.G. and MONTIEL., C.: Modulation by L-type Ca<sup>2+</sup> channels and apamine-sensitive K<sup>+</sup> channels of muscarinic responses in cat chromaffin cells. **Am. J. Physiol.** 266: C1432-1439, 1994.
14. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., GARCÍA, A.G. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 477: 197-213, 1994.

15. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R., GANDÍA, L., CARBONE, E., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Localized L-type calcium channels control exocytosis in cat chromaffin cells. **Pflügers Arch.- Eur. J. Physiol.** 427: 348-354, 1994.
16. MONTIEL, C., DE LA FUENTE, M.T., VINET, R., DEL VALLE, M., GANDÍA, L., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Interactions between Ca<sup>2+</sup>, PCA50941 and BayK8644 in bovine chromaffin cells. **Eur. J. Pharmacol.** 268: 293-303, 1994.
17. MAROTO, R., DE LA FUENTE, M.T., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., LÓPEZ, M.G., GARCÍA-SANCHO, J. and GARCÍA, A.G.: Effects of Ca<sup>2+</sup> channel antagonists on chromaffin cell death and cytosolic Ca<sup>2+</sup> oscillations induced by veratridine. **Eur. J. Pharmacol.** 270: 331-339, 1994.
18. VEGA, M.T., VILLALOBOS, C., GARRIDO, B., GANDÍA, L., BULBENA, O., GARCÍA-SANCHO, J., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Permeation by zinc of bovine chromaffin cell calcium channels: relevance to secretion. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 429: 231-239, 1994.
19. LÓPEZ, M.G., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., NEHER, E. and GARCÍA-SANCHO, J.: Veratridine-induced oscillations of cytosolic calcium and membrane potential in bovine chromaffin cells. **J. Physiol.** 482: 15-27, 1995.
20. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Un modelo para el análisis de la actividad académica en medicina. **Med. Clin. (Barc.)** 108: 499-502, 1997.
21. PLATTNER, H., ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Ultrastructural organization of bovine chromaffin cell cortex—Analysis by cryofixation and morphometry of aspects pertinent to exocytosis. **J. Cell. Biol.** 139: 1709-1717, 1997.

22. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. and GUALLAR-CASTILLÓN, P.: Number-needed-to-treat to prevent one death. **Lancet** 351: 1365, 1998.
23. ARTALEJO, A.R., ELLORY, J.C. and PAREKH, A.P.: Ca<sup>2+</sup>-dependent capacitance increases in rat basophilic leukemia cells following activation of store-operated Ca<sup>2+</sup> entry and dialysis with high Ca<sup>2+</sup>-containing intracellular solution. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 436: 934-939, 1998.
24. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Characterization of adrenal medullary chromaffin cells by flow cytometry. **Cytometry** 37: 32-40, 1999.
25. XU, T., RAMMNER, B., MARGITTAI, M., ARTALEJO, A.R., NEHER, E. and JAHN, R.: Inhibition of SNARE complex assembly differentially affects kinetic components of exocytosis. **Cell** 99: 713-722, 1999.
26. ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple Ca<sup>2+</sup> channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 439: 304-314, 2000.
27. ULATE, G., SCOTT, S.R., GARCÍA, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of Ca<sup>2+</sup> channels and exocytosis in bovine chromaffin cells. **Drug Develop. Res.** 52: 89-94, 2001.
28. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Distinct potentiation of L-type currents and secretion by cAMP in rat chromaffin cells. **Biophys. J.** 85:1326-1337, 2003.

29. OLIVOS ORÉ, L. and ARTALEJO, A.R.: Intracellular calcium microdomain-triggered exocytosis in neuroendocrine cells. **Trends in Neurosciences** 27: 113-115, 2004.
30. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls Ca<sup>2+</sup>-dependent inactivation of CRAC channels. **J. Biol. Chem.** 281:35616-35623, 2006.
31. OLIVOS, L. and ARTALEJO, A.R.: Muscarinic excitation-secretion coupling in chromaffin cells. **Acta Physiol (Oxf)** 192: 213-220, 2008.
32. CARRASQUERO, L.M., DELICADO, E.G., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: P2X(7) and P2Y(13) purinergic receptors mediate intracellular calcium responses to BzATP in rat cerebellar astrocytes. **J. Neurochem.** 110: 879-889, 2009.
33. GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., DEL PUERTO, A., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., BUSTILLO, D., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., HUERTA, P.G., ARTALEJO, A.R. GARRIDO, J.J. and MIRAS-PORTUGAL M.T.: Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent kinase II signalling cascade mediates P2X7 receptor-dependent inhibition of neuritogenesis in neuroblastoma cells. **FEBS J.** 276: 5307-5325, 2009.
34. COLOMER, C., OLIVOS-ORÉ, L.A., VINCENT, A., MCINTOSH, J.M., ARTALEJO, A.R. and GUÉRINEAU, N.C.: Functional characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in the rat adrenal medulla: implication in stress-induced functional plasticity. **J. Neurosci.** 30: 6732-6742, 2010.
35. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., TORREGROSA-HETLAND, C., BINZ, T., GUTIÉRREZ, L.M., MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. **J. Biol. Chem.** 286: 11370-11381, 2011.

36. SCOTT, R.S., BUSTILLO, D., OLIVOS-ORÉ, L., CUCHILLO-IBAÑEZ, I., BARAHONA, M.V., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Contribution of BK channels to action potential repolarisation at minimal cytosolic Ca<sup>2+</sup> concentration in chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 462: 545-557, 2011.
37. SALAS, E., CARRASQUERO, L.M., OLIVOS-ORÉ, L.A., BUSTILLO, D., ARTALEJO, A.R., MIRAS-PORTUGAL, M.T. AND DELICADO, E.G.: Purinergic P2X7 receptors mediate cell death in mouse cerebellar astrocytes in culture. **J. Pharmacol. Exp. Ther.** 347: 802-15, 2013.
38. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., MARÍN-GARCÍA, P., BUSTILLO, D., OLIVOS-ORÉ, L.A., MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Subcellular distribution and early signalling events of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons. **Eur. J. Pharmacol.** 744C: 190-202, 2014.
39. MIRAS-PORTUGAL, M.T., DIAZ-HERNANDEZ, J.I., GOMEZ-VILLAFUERTES, R., DIAZ-HERNANDEZ, M., ARTALEJO, A.R. and GUALIX, J.: Role of P2X7 and P2Y2 receptors on  $\alpha$ -secretase dependent APP processing and control of amyloid plaques formation "in vivo". **Computational and Structural Biotechnology Journal.** 13: 176–181, 2015.
40. JIMENEZ-MATEOS, E.M., ARRIBAS-BLAZQUEZ, M., SANZ-RODRIGUEZ, A., CONCANNON, C., OLIVOS-ORE, L.A., RESCHKE, C.R., MOONEY, C.M., MOONEY, C., LUGARA, E., MORGAN, J., LANGA, E., JIMENEZ-PACHECO, A., SILVA, L.F., MESURET, G., BOISON, D., MIRAS-PORTUGAL, M.T., LETAVIC, M., ARTALEJO, A.R., BHATTACHARYA, A., DIAZ-HERNANDEZ, M., HENSHALL, D.C. and ENGEL, T.: microRNA targeting of the P2X7 purinoceptor opposes a contralateral epileptogenic focus in the hippocampus. **Sci Rep.** 5:17486, 2015. doi: 10.1038/srep17486.
41. MIRAS-PORTUGAL, M.T., GOMEZ-VILLAFUERTES, R., GUALIX, J., DIAZ-HERNANDEZ, J.I., ARTALEJO, A.R., ORTEGA F., DELICADO, E.G. and PEREZ-SEN, R.: Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. **Neuropharmacology** 104: 243-54, 2016.

42. JIMENEZ-PACHECO, A., DIAZ-HERNANDEZ, M., ARRIBAS-BLAZQUEZ, M., SANZ-RODRIGUEZ, A., MESURET, G., OLIVOS-ORE, L.A., ARTALEJO, A.R., MICHAEL LETAVIC, M., MIRAS-PORTUGAL, M.T., FARRELL, M., O'BRIEN, D., DELANTY, N., BHATTACHARYA, A., ENGEL, T. and HENSHALL, D.C.: Transient P2X7 receptor antagonism produces lasting reductions in spontaneous seizures and gliosis in experimental temporal lobe epilepsy. **J. Neurosci.** 36: 5920-32, 2016.
  
43. SEBASTIÁN-SERRANO, Á., ENGEL, T., DE DIEGO-GARCÍA, L., OLIVOS-ORÉ, L.A., ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M., MARTÍNEZ-FRAILES, C., PÉREZ-DÍAZ, C., MILLÁN, J.L., ARTALEJO, A.R., MIRAS-PORTUGAL, M.T., HENSHALL, D.C., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M. Neurodevelopmental alterations and seizures developed by mouse model of infantile hypophosphatasia are associated with purinergic signalling deregulation. **Hum Mol Genet.** 2016 Jul 27. pii: ddw248.

### PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS)

1. ARTALEJO, A.R., DE ABAJO IGLESIAS, F. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Prostaglandinas: implicaciones farmacológico-clínicas. En: El ácido acetilsalicílico: Farmacología Clínica y Terapéutica. Vila Sala Hnos. Barcelona, pp. 85-107, 1986.
2. SÁNCHEZ-GARCÍA, P. y ARTALEJO, A.R.: Interacciones fármaco-receptor. En: Lorenzo Velázquez, B., Farmacología y su Proyección a la Clínica. Editorial Oteo, Madrid, pp. 69-85, 1987.
3. GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología. En: Asistencia Médica y Universidad. Segovia de Arana, J.M. (ed.). Fundación Universidad-Empresa, Madrid, pp. 113-130, 1989.
4. GARCÍA, A.G., ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., GARRIDO, B. y LÓPEZ, M.G.: Formation de l'étudiant en pharmacologie. En: Pharmacologie Thérapeutique, Pharmacovigilance. L'Institut des Sciences de la Santé, Paris, pp. 13-18, 1990.
5. ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Mecanismos implicados en la interacción fármaco-receptor y sus consecuencias. En: Velázquez. Farmacología. Velasco, A., Lorenzo, P., Serrano, J.S. y Andrés-Trelles, F. (eds.). MacGraw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 70-91, 1993.
6. ARTALEJO, A.R.: Electrical properties of adrenal chromaffin cells. En: The Electrophysiology of Neuroendocrine Cells. Hescheler, J. and Scherübl, H. (eds.). CRC PRESS, Boca Raton, Florida, pp. 259-299, 1995.
7. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, C.R. y ARTALEJO, A.R.: Principios del diseño experimental: del laboratorio a la epidemiología. En: Revisiones en Salud Pública. Alvarez-Dardet, C. y Porta, M. (eds.). Masson, S. A., Barcelona, pp. 149-168, 1995.

8. GILABERT SANTOS, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Bases farmacológicas de la acción de las sulfonilureas y de las biguanidas. En: Nuevas perspectivas en el tratamiento de la diabetes tipo II. Martínez-Vizcaíno, V. y Salcedo, F. (eds.). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, pp. 61-77, 1997.
9. ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Fármacos que regulan la función cardiaca. Glucósidos cardiacos y antiarrítmicos. En: Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Botana, L. M.; Landoni, F.; Jiménez-Martín T. (eds.) Mac Graw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 230-243, 2002.
10. BARAHONA, M. V., GILABERT, J.A, y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticomiméticos. En: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2004.
11. BARAHONA, M. V., y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticolíticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2004.
12. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología básica y clínica. Mª Soledad Fernández Alfonso y Mariano Ruiz Gallo (eds.). Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid, pp. 19-35, 2005.
13. BARAHONA, M.V., GILABERT, J.A, y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: fármacos colinomiméticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán,

- I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2008.
14. BARAHONA, M.V. OLIVOS, L. y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso autónomo: fármacos antagonistas muscarínicos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain, I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2008.
  15. BUSTILLO MERINO, D., GUTIÉRREZ MARTÍN, Y. y RODRÍGUEZ ARTALEJO, A.: La maquinaria molecular de la excitotoxicidad: ¿un nuevo marcador en las enfermedades neurodegenerativas? En: Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas. Miras-Portugal, M.T. y Antonio R. Artalejo (eds.). Monografía XXV. Instituto de España; Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, pp. 71-100, 2009.
  16. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica. Mariano Ruiz Gallo y Mª Soledad Fernández Alfonso (eds.). Editorial Médica Panamericana, Madrid, pp. 115-132, 2013.

## OTRAS PUBLICACIONES

1. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Liposomas: Organización, comportamiento y aplicaciones. **Revista Ibérica: Actualidad Científica** 59: 58-64, 1981.
2. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Depuración de aguas residuales de población y su aprovechamiento para la síntesis de alimentos. **Ingeniería Química** 13: 49-55, 1981.
3. ARTALEJO, F.R., ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R. y GARCÍA, A.G.: Procesos gripo-catarrales: Aspectos médico-sociales y terapéuticos. **Farmacoterapia** 3: 120-130, 1986.
4. ARTALEJO, A.R.: Mecanismos de acción, indicaciones y eficacia clínica de los antidiabéticos orales. **Farmacoterapia** 4: 14-22, 1987.
5. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y esquizofrenia. **Farmacología del SNC** 1: 11-19, 1987.
6. ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Tratamiento de la diabetes mellitus no insulino-dependiente (tipo II). **Farmacoterapia** 5: 69-79, 1988.
7. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA, A.G.: Manejo de la medicación antidepresiva por el médico general. **Farmacología del SNC** 3: 32-35, 1989.
8. ARTALEJO, A.R.: La técnica de "patch-clamp". **Sístole** N° 96, pp. 3, 1992.
9. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Farmacodependencia y abuso de fármacos. En: INTERCON. Índice de especialidades farmacéuticas. García, A.G. (ed.). Editores Médicos, S.A. pp. 205-209, 1996.

10. ARTALEJO, A.R.: La "estrategia del caracol" y el diseño racional de fármacos. **Farmacoterapia** 13: 174-175, 1996.
17. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología molecular de las toxinas clostridiales. **Farmacología del SNC** 11: 17-28, 1997.
18. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Fármacos inodilatadores en medicina veterinaria de pequeños animales. **Panorama Actual Med.** 27: 316-324, 2003.
19. MONTALVO, G., OLIVOS, L.A., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Análisis del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 2: 168-175, 2004.
20. ARTALEJO, A.R.: Evaluación y gestión del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos de origen animal. **Anal. Real Acad. Ciencias Vet.** 12: 149-166, 2004.
21. ARTALEJO, A.R.: La maquinaria molecular de la exocitosis en las células cromafines de la médula adrenal. **Anal. Real Acad. Farm.** 71: 127-151, 2005.
22. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 67-68, 2005.
23. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls  $Ca^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $Ca^{2+}$  channels in T lymphocytes. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 292-294, 2005.
24. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-690-8776-3. Depósito Legal: M-

46436-2007.

25. COSTAS, E. Y ARTALEJO, A.R.: Maximiano Rodríguez López. **Algas** (ISSN: 1695-8160) 39: 4-7, 2008.
26. MONTALVO, G.B., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Rat chromaffin cells primary cultures: Standardization and quality assessment for single-cell assays. *Nature Protocols* (Protocols Network). DOI: 10.1038/nprot.2006.294.
27. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-693-1047-2. Depósito Legal: M-15254-2010.
28. OLIVOS-ORÉ, L.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V., COLOMER, C., BUSTILLO MERINO, D., VINCENT, A., MCINTOSH, M., GUERINEAU, N.C. y ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9$  containing cholinergic nicotinic receptors from the rat adrenal medulla: functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 8: 294-297, 2010.
29. OLIVOS ORÉ, L.A.; BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y análisis funcional de los receptores nicotínicos  $\alpha 9\alpha 10$  en células cromafines aisladas de la médula adrenal de rata. **An. R. Acad. Nac. Farm.** 76: 435-457, 2010.
30. ARTALEJO, A.R. et al.: Prácticas de Farmacología y Farmacia. Cuaderno del estudiante. DOPPEL, S.L. ISBN: 978-84-616-7161-9. 2013.

**OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS DOCTORALES  
DIRIGIDAS)**

- TÍTULO: Un canal de K<sup>+</sup> activado por Ca<sup>2+</sup> regula la secreción muscarínica en la célula cromafín felina  
DOCTORANDO: Gracia Uceda Perea  
UNIVERSIDAD: Complutense FACULTAD: Farmacia  
AÑO: 1993 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*
  
- TÍTULO: Vías de entrada de calcio en la célula cromafín de gato y su contribución al proceso secretor  
DOCTORANDO: María Teresa de la Fuente Sánchez  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias  
AÑO: 1994 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*
  
- TÍTULO: Efectos del zinc sobre la respuesta secretora y el transporte de aminas en las células cromafines de la médula suprarrenal  
DOCTORANDO: María Teresa Vega Marrero  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias  
AÑO: 1995 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*
  
- TÍTULO: Aplicación de la citometría de flujo a la caracterización y análisis de la viabilidad de las células cromafines de la médula adrenal  
DOCTORANDO: Juan Antonio Gilabert Santos  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias  
AÑO: 1998 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*
  
- TÍTULO: Modulación por ATP extracelular de las corrientes de calcio y la respuesta secretora de las células cromafines bovinas  
DOCTORANDO: Guido Ulate Montero  
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Medicina  
AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

- TÍTULO: Canales BK de la célula cromafín bovina: heterogeneidad y potenciación por cadmio

DOCTORANDO: Steve Richard Scott Barrio

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Medicina

AÑO: 2001 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Regulación mitocondrial de los canales de Ca<sup>2+</sup> CRAC en linfocitos T

DOCTORANDO: Gema Montalvo Mimbrero

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Caracterización farmacológica y funcional del receptor nicotínico alfa9alfa10 de la célula cromafín de la rata

DOCTORANDO: Luis Alcides Olivos Oré

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Caracterización farmacológica y funcional de los receptores nicotínicos de las células cromafines de la médula adrenal de la rata: plasticidad inducida por un modelo de estrés crónico

DOCTORANDO: Diego Bustillo Merino

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2015 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

### En calidad de investigador colaborador:

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos implicados en la regulación del ciclo secretor en la neurona adrenérgica y en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1985-1987.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Pedro Sánchez García

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización molecular del canal de  $\text{Ca}^{2+}$  en la célula cromafín

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

DURACIÓN: 1985-1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la respuesta secretora en la célula cromafín: papel de la desensibilización del receptor nicotínico y la inactivación de canales iónicos

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)

DURACION: 1985

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: El potencial de membrana y el receptor dihidropiridínico como factores reguladores de la funcionalidad de los canales iónicos implicados en la respuesta secretora inducida por nicotina en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)

DURACIÓN: 1986.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y caracterización de nuevos agonistas y antagonistas del  $\text{Ca}^{2+}$

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1987-1991.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Seminario virtual: Información sobre medicamentos veterinarios generada por la EMEA y la AEMPS

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (NºRef.: 254(062PCD146E)

DURACIÓN: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Teresa Encinas Cerezo

TÍTULO DEL PROYECTO: Aula virtual de Farmacología 2.0: Herramientas colaborativas y materiales de estudio

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2010/2011-175)

DURACIÓN: 2010-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Juan Antonio Gilabert Santos

TÍTULO DEL PROYECTO: Talleres de aprendizaje significativo de Farmacología basados en los mecanismos de acción

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2011/2012-340)

DURACIÓN: 2011-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. José M<sup>a</sup> Ros Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de un libro digital enriquecido (Enhanced books) para el apoyo del aprendizaje, en entorno virtual, de arritmias cardiacas con base genética, dirigido a estudiantes de Grado de Medicina, Máster en Ciencias Biomédicas y Grado de Veterinaria

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2012/2013-259)

DURACIÓN: 2012-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Juan Tamargo Menéndez

TÍTULO DEL PROYECTO: Ingeniería de datos inspirada en el cerebro  
/ Brain inspired data engineering (BRADE)  
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S2013/ICE-2958)  
DURACIÓN: 2014-2017  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. M<sup>a</sup> Teresa Miras-Portugal

**En calidad de Investigador Principal:**

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de las modificaciones de la concentración citósolica de Ca<sup>2+</sup> y su relación con la secreción de catecolaminas por la célula cromafín bovina  
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya  
DURACIÓN: 1990.

TÍTULO DEL PROYECTO: Acoplamiento estímulo-secreción de catecolaminas en la célula cromafín: un estudio de fisiología comparada en el gato y la vaca  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (MEC) (Nº Ref.: PB92-0164)  
DURACIÓN: 1994-1996.

TÍTULO DEL PROYECTO: El ciclo secretor en la célula cromafín bovina: Estudio funcional de las proteínas del complejo de fusión  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) (Nº Ref.: PM95-0035)  
DURACIÓN: 1996-1999.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la respuesta secretora y de los mecanismos de la muerte celular en subpoblaciones de células cromafines de la médula adrenal  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) (Nº Ref.: PB98-0100)  
DURACIÓN: 1999-2002

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis del mecanismo de acción del riluzol en un nuevo modelo *in vitro* de excitotoxicidad

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (Nº Ref.: 08.5/0009.1/99)

DURACIÓN: 2000

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización funcional y molecular de los receptores nicotínicos y purinérgicos ionotrópicos (P2X) de las células cromafines de la médula adrenal del cobaya

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (MCyT) (Nº Ref. BFI2002-01093)

DURACIÓN: 2003-2005

TÍTULO DEL PROYECTO: Unidad de Microscopía de Fluorescencia Funcional (TIRF y Análisis de imagen)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC y UCM (Nº Ref.: UCMA05-33-016)

DURACIÓN: 2005-2006

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización biofísica y molecular y estudio del significado funcional de los receptores nicotínicos  $\alpha 9/\alpha 10$  de las células cromafines de la médula adrenal de la rata

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (MEC) (BFU2005-06034)

DURACIÓN: 2006-2008

TÍTULO DEL PROYECTO: Vías de neurotransmisión glutamatérgicas, glicinérgicas y purinérgicas involucradas en diferentes desórdenes neuropsiquiátricos: Implicaciones para el diagnóstico y tratamiento (NEUROTRANS-CM)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S-SAL-0253-2006)

DURACIÓN: 2007-2010

TÍTULO DEL PROYECTO: "The Spanish Ion Channel Initiative" (SICI); Programa CONSOLÍDER INGENIO 2010

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (CSD2008-00005)

DURACIÓN: 2009-2014

TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje de la Farmacología Veterinaria basado en problemas: Elaboración de materiales e implementación de la metodología docente

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2009/2010-114)

DURACIÓN: 2009-2010

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos sobre la excitabilidad celular del receptor nicotínico alfa9: Implicación en el estrés y el dolor neuropático

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (BFU2011-26253)

DURACIÓN: 2012-2015

TÍTULO DEL PROYECTO: Redes de Excelencia-Redes Consolider: La Iniciativa Española en Canales Iónicos (SICI)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (BFU2015-70067-REDC)

DURACIÓN: 2015-2016

## COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Nota: Esta relación no es exhaustiva, consignándose solamente aquellas que se consideran más relevantes.

N: Nacional

I: Internacional

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Receptores dopaminérgicos y liberación de catecolaminas en la médula adrenal de gato. III Reunión de Neurobiólogos Españoles. Santiago de Compostela, 1983. N
2. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., GARCÍA, A.G. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from the cat adrenal gland. IX Int. Congress of Pharmacology. Londres, Reino Unido, 1984. I
3. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: External divalent cation deprivation activates calcium channels of the chromaffin cell membrane. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. I
4. LADONA, M.G., MONTIEL, C., CEÑA, V., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Modulation of adrenomedullary catecholamine release by adrenoceptors, dopaminoceptors and cholinocptores. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. I
5. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: The channel forming ionophore alamethicin releases catecholamines from cat adrenal glands. Tenth Meeting of the International Society for Neurochemistry. Riva del Garda, Italia. **Journal of Neurochemistry** 44: 566, 1985. I

6. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Estudio de la desensibilización del receptor nicotínico de la célula cromafín. X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Valencia, 1985. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, 2: 232, 1985. N
7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., BERMEJO, P. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Droperidol (dehidrobenzoperidol) y liberación de catecolaminas en la médula adrenal. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid, 1985. N
8. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Calcium ions and membrane potential regulate nicotine evoked adrenomedullary catecholamine release. III Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Coolfont, Berkely Springs. West Virginia, EE.UU., 1986. I
9. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., CÁRDENAS, A. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Influencia del Ca<sup>2+</sup> y del potencial de membrana en la regulación de la respuesta secretora de catecolaminas evocada por nicotina en la médula adrenal. XI Reunión Nacional, Sociedad Española de Farmacología. Santander, 1986. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, 3: 154, 1986. N
10. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R., ROJAS, E. and GARCÍA, A.G.: Plasma membrane ionic channels and its role in stimulus secretion coupling: Modulation of KAR-1 (Anomalous rectifier potassium channel) by activation of M<sub>1</sub> and M<sub>2</sub> muscarinic receptors in the adrenal chromaffin cells. 5º Congreso Internacional Estudiantil de Investigación Científica. San Juan de Puerto Rico, 1987. **(Ponencia)** I
11. ARTALEJO, C.R., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Potentiation of Bay-K-8644 induced contraction by nifedipine pretreatment: Suggestion of two functionally distinct dihydropyridine receptors (DHPE and DHP<sub>i</sub>). 5º Congreso Internacional Estudiantil de Investigación Científica. San Juan de Puerto Rico, 1987. I

12. CÁRDENAS, A., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Contribución del ionóforo asociado al receptor nicotínico a la respuesta secretora en la célula cromafín. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona, 1987. **Trabajos del Instituto Cajal, tomo LXXVI, pp. 99, 1987.** N
13. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA-SANCHO, J.: Movilización de los depósitos intracelulares de Ca<sup>2+</sup> por ATP extracelular e ionóforos en las células de Ehrlich. I Congreso de la Sociedad de Biofísica Española. Valladolid, 1987. N
14. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. The Physiological Society. Cambridge Meeting, Reino Unido. **Journal of Physiology 396: 44P, 1987.** I
15. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y liberación de catecolaminas por la médula adrenal. Neurotransmisión y plasticidad sináptica. Sociedad Catalana de Biología. Lleida, 1988 (**Ponencia**). N
16. FONTERIZ, R.I., GANDÍA, L., LÓPEZ, M.G., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Oscillations and changes of cytosolic calcium after insertion of artificial channels into bovine adrenal chromaffin cells. V Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Jerusalén, Israel, 1989. I
17. GARCÍA, A.G., and ARTALEJO, A.R.: Diversity of receptors and calcium channels involved in the control by calcium of exocytosis in chromaffin cells and sympathetic neurones. V Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Jerusalén, Israel, 1989 (**Ponencia**). I
18. ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., LÓPEZ, M.G., GARRIDO, B. y GARCÍA, A.G.: La enseñanza de la Farmacología. III Reunión de Medicina Mediterránea: Farmacología, Terapéutica y Farmacovigilancia. Barcelona, 1989 (**Ponencia**). I

19. ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Small conductance calcium-activated K<sup>+</sup>-channel in bovine chromaffin cell. VI Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Marburg, Alemania, 1991. I
20. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., LÓPEZ, M.G., NEHER, E. and UCEDA, G.: Small conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels and catecholamine secretion in chromaffin cells. V Int. Congress on Cell Biology. Madrid, 1992. **(Ponencia)**. I
21. SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y GARCÍA, A.G.: Modulación dopaminérgica de la secreción adrenomedular: Influencia de la temperatura. I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Benalmádena. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, N° esp.: 390, 1992. I
22. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R. and GARCÍA, A.G.: Two calcium entry pathways serving different functions in cat chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. **(Ponencia)** I
23. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
24. MONTIEL, C., VINET, R., DE LA FUENTE, M.T., GANDÍA, L. VILLARROYA, M. and ARTALEJO, A.R.: Interaction between calcium and calcium-channel activators in bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
25. MAROTO, R., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., DE LA FUENTE, M.T. and LÓPEZ, M.G.: Calcium changes associated with the cytotoxic effects of veratridine in chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I

26. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., UCEDA, G. and ARTALEJO, A.R.: Separation between cytosolic calcium and secretion in bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
27. GARRIDO, B., VEGA, T., GANDÍA, L., BULBENA, O. and ARTALEJO, A.R.: Complex effects of zinc on calcium channel currents and secretion from bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
28. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., CARBONE, E. and GARCÍA, A.G.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
29. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., ALBILLOS, A., MICHELENA, P. and GARCÍA, A.G.: Apamin enhances the phasic and tonic components of the muscarinic-mediated increases in cytosolic calcium and secretion in cat chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
30. DE LA FUENTE, M.T., GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L. and GARCÍA, A.G.: Inhibition of catecholamine release from bovine chromaffin cells by R56865. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
31. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
32. VEGA, T., GARRIDO, B., VILLALOBOS, C., GARCÍA-SANCHO, J., BULBENA, O., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Dual effect of zinc on catecholamine secretion from bovine chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I

33. ARTALEJO, A.R., CHOW, R.H. and NEHER, E.: Effects of glutaraldehyde on the secretory function of chromaffin cells. XIV Blankenese Conference on "Modulation of Signals in Neural Systems" Hamburg-Blankenese, Alemania, 1994. I
34. ARTALEJO, A.R., ENDERS, S., YAMASAKI, Y., JAHN, R., NIEMANN, H., and NEHER, E.: Synaptobrevin domains relevant to exocytosis from bovine chromaffin cells. VIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology, Edimburgo, Reino Unido, 1995. I
35. ULATE, G., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Modulación por ATP de las corrientes de calcio y de la respuesta secretora en las células cromafines bovinas. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Caracas, Venezuela, 1997. I
36. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización por citometría de flujo de las células cromafines de la médula suprarrenal. V Congresso da Sociedade Ibérica de Citometria. Lisboa, Portugal, 1997. I
37. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. y ARTALEJO, A.R.: Aplicación de la citometría de flujo al estudio de los mecanismos de muerte neuronal y a la evaluación de fármacos neuroprotectores. VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Salamanca, 1999. I
38. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Flow cytometry analysis of viability and mechanisms of death of chromaffin cells exposed to veratridine, 6-hydroxydopamine, 2-chlorodeoxyadenosine and serum deprivation. X Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Molecular and Cellular Biology of Catecholaminergic Systems. Bergen, Noruega, 1999. I

39. ARTALEJO, A.R., ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J. and GILABERT, J.A.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple calcium channel types in bovine chromaffin cells. Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical perspectives. International Symposium of Nucleosides and Nucleotides. Madrid, 2000 (**Ponencia**). I
40. GILABERT, J.A., GARCÍA-RUIZ, A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. and ARTALEJO, A.R.: Cytoprotective effects of riluzole on bovine chromaffin cells are related to blockade of Na<sup>+</sup> and Ca<sup>2+</sup> channels. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, 2000. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 22: 414, 2000. N
41. SCOTT, S.R., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Efectos del Cd<sup>2+</sup> extracelular sobre los canales BK de la célula cromafín bovina. XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura (Murcia), 2000. N
42. SCOTT, S.R., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Heterogeneidad de los canales BK de las células cromafines bovinas. X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, 2001. N
43. CARABELLI, V., ARTALEJO, A.R. and CARBONE, E.: Inhibition of exocytosis induced by L-type calcium channel down-modulation in rat chromaffin cells. X Congresso Nazionale della Societa Italiana di Neuroscienze. Turín, Italia, 2001. I
44. ARTALEJO, A.R.: Modulación de la exocitosis y de los canales de calcio por nucleótidos. Simposio sobre "Señales de Ca<sup>2+</sup> y Neurotransmisión. Métodos para el registro de señales de Ca<sup>2+</sup> intracelular y medida de la exocitosis. Valparaíso, Chile, 25 de Noviembre, 2002 (**Ponencia**). I
45. CARABELLI, V., ARTALEJO, A.R., GIANCIPPOLI, A. and CARBONE, E.: cAMP-dependent potentiation of L-currents and depolarisation-evoked secretion in rat

- chromaffin cells. 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society. San Antonio, Texas, EE.UU., 2003. **I**
46. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., ARTALEJO, A.R., and CARBONE, E.: cAMP regulates exocytosis in rat chromaffin cells by increasing L-type Ca<sup>2+</sup> current and the size of individual exocytic events. XII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Molecular and Cellular Biology of Catecholaminergic Systems. La Palma, España, 2003. **(Ponencia)** **I**
47. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Modulación local mediada por micordominios de Ca<sup>2+</sup> de la corriente depósito-dependiente I<sub>CRAC</sub> en linfocitos T. XXIV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Playas de Orihuela (Alicante), 10-13 de diciembre, 2003. **N**
48. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Salamanca, 2004. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. 26, Suppl. A, pp. 80, 2004.** **N**
49. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y estudio de la selectividad iónica del receptor nicotínico  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de la rata. XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura (Murcia), 15-17 de Diciembre de 2004. **N**
50. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Selectividad iónica y modulación por calcio extracelular del receptor nicotínico  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de la rata. IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 28-30 de Abril de 2005. **N**

51. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Selectividad iónica y modulación por calcio extracelular del receptor nicotínico  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de la rata. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, 7 de Julio de 2005. **N**
52. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls  $\text{Ca}^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $\text{Ca}^{2+}$  channels in T lymphocytes. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Girona, 27-30 de Septiembre de 2005. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. 27, Suppl. 2, pp. 104, 2005.** **N**
53. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de rata: acoplamiento con canales SK y con la respuesta secretora. XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia (Vizcaya), 14-17 de Diciembre de 2005. **N**
54. ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9/\alpha 10$  Nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. **(Ponencia).** **I**
55. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological and biophysical characterisation of  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. **I**
56. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Local regulation of CRAC channels in T lymphocytes is mediated by ATP from subplasmalemmal mitochondria" 15<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology. Pekín, (China), 2006. **Acta Pharmacologica Sinica 27:1, 104, 2006.** **I**

57. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Ca<sup>2+</sup> microdomains and local regulation of Ca<sup>2+</sup> CRAC channels activity. 28° Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 28:2, 91, 2006.** N
58. GARRIDO, L.M., DE LUCAS-CERRILLO, A.M., OLIVOS, L., ANDRÉS-MATEOS, E., ARTALEJO, A.R., and MONTIEL, C.: A new population of neuronal nicotinic receptor containing the  $\alpha 9$  and  $\alpha 10$  subunits were indentified and cloned in rat chromaffin cells. 28° Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 28:2, 95, 2006.** N
59. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Microdominios funcionales y estructurales en la regulación de la actividad de canales de calcio en linfocitos T" XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N
60. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Cambios en el potencial de membrana de las células cromafines de la rata en respuesta a fármacos colinérgicos: Papel de los nAChRs  $\alpha 9/\alpha 10$ . XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N
61. OLIVOS ORÉ, L., COLOMER, C., BARAHONA GOMARIZ, M.V., ARTALEJO, A.R. and GUERINEAU N.C.: Alpha9alpha10 nicotinic acetylcholine receptors are involved in synaptic transmission at the rat splanchnic nerve-chromaffin cell junction. 8eme Colloque de la Societe des Neurosciences". Montpellier, 22-25 de Mayo de 2007. I
62. ARTALEJO, A. R.: Involvement of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in the electrical and secretory behaviour of rat chromaffin cells. XIV Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Sestri Levante (Italia), 11-15 de octubre de 2007 **(Ponencia)** I

63. BUSTILLO, D., SCOTT, R., OLIVOS, L., BARAHONA, M.V., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Activación independiente de calcio de los canales BK de las células cromafines bovinas. XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVIII). Aranjuez (Madrid), 12 al 14 de Diciembre de 2007. **N**
64. DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Dual signalling mechanism of P2X7-like receptors in rat cerebellar astrocytes. Purines 2008 Meeting. Copenhagen (Dinamarca), 29 de junio al 2 de julio, 2008. **Purinergic Signalling Vol. 4 suppl. 5, S142, 2008.** **I**
65. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D. y ARTALEJO, A.R.: Multiple metabotropic and ionotropic purinergic receptors are functionally expressed in rat cerebellar astrocytes. Current Trends in Biomedicine. Workshop: Understanding pain: from transduction to sensation. Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (España), 6-8 de octubre, 2008. **I**
66. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Regulation of CRAC channels activity is mediated by functional and structural microdomains in Jurkat T cells. Winter Meeting of British Pharmacological Society. Brighton, Diciembre 2008. **Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol6Issue4abst011P.pdf>** **I**
67. GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., DEL PUERTO, A., DÍEZ-ZAERA, M., BUSTILLO, D., HUERTA, P.G., HERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, E., LUCAS, J.J., ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T. : El receptor purinérgico P2X7 juega un papel crucial en la diferenciación neuronal. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Oviedo, 23-26 de septiembre, 2009 **N**

68. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ, L.M., M<sup>a</sup> TERESA MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO A.R.: Regulación por receptores P2X7 de la diferenciación neuronal y de la exocitosis en células N2a. XXX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción y Neuroprotección. Silos, 9-11 de diciembre, 2009. **N**
69. ARTALEJO, A.R.: Functional and molecular characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in the rat adrenal medulla: up-regulation under cold-stress conditions. International Workshop on "Channelopathies: from bench to bedside". The Spanish Ion Channel Initiative. Gavá (Barcelona), 2-3 de febrero, 2010. **(Ponencia)** **I**
70. ARTALEJO, A.R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO-MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R. GUTIÉRREZ, L.M. and MIRAS-PORTUGAL, M.T. P2X7 receptors trigger the exocytotic release of ATP and modify secretory vesicle dynamics in neuro-2A neuroblastoma cells. Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine. Tarragona, 30 mayo-2 junio, 2010. **(Ponencia)** **I**
70. GUÉRINEAU, N.; COLOMER, C.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M. and ARTALEJO, A.R.: Dominant contribution of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in stress-induced functional plasticity in the rat adrenal medulla. 7th International Congress of Neuroendocrinology. Rouen (Francia), July, 2010. **I**
71. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; COLOMER, C.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M.; GUÉRINEAU, N. and ARTALEJO, A.R.: The  $\alpha$ 9-containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S44, 2010.** **N**
72. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A., ENCINAS, T.; GILABERT, J.A.,

- BUSTILLO, D.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; ROS, J.M., SAN ROMÁN; F., DE ABAJO, F.J. and ARTALEJO, A.R.: A PBL course of veterinary pharmacology at the Universidad Complutense de Madrid. Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S125, 2010.** **N**
73. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. SICI/RECI III. Trends and challenges in ion channel research. Tenerife, 2-4 de febrero, 2011. **(Ponencia)** **I**
74. ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of exocytosis from neuronal cells. International symposium on "Extracellular nucleotides and P2 receptors: Relevance in pathophysiology and therapeutic applications. Fundación Ramón Areces. Madrid, 15-16 de marzo de 2011. **(Ponencia)** **I**
75. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors in astroglial and neuronal function. Simposio "Reflections in Neuroscience: Integration and desintegration of the brain". Bilbao, 13-14 de junio, 2011. **(Ponencia)** **I**
76. ARTALEJO, A.R.: Synaptic transmission vs. connexin-mediated intercellular coupling: inverse regulation by alpha9 acetylcholine nicotinic receptors in the adrenal medulla. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 28-30 de septiembre de 2011. **(Ponencia)** **N**
77. ARTALEJO, A.R.; DELICADO, E.G.; BUSTILLO D.; CARRASQUERO, L.M.; GUTIERREZ-MARTIN, Y.; SANCHEZ-NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORE, L.A; DIAZ-HERNANDEZ, M. and GOMEZ-VILLAFUERTES R.: "P2X7 receptor-mediated intercellular communication in nervous system cells". Purine 2012: International Symposium on Purinergic Signalling in the New Strategy of Drug Discovery. Fukuoka, 30 de mayo- 2 junio, 2012. **(Ponencia)** **I**
78. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; LÓPEZ-MANZANEDA, M.; ARRIBAS, M.; GARCÍA-HUERTA, P.; GÓMEZ-

- VILLAFUERTES, R.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; GUTIÉRREZ-MERINO, C.; GARCÍA-DELICADO, E.G. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: "The novel gasotransmitter hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) modulates P2X7 receptors and calcium signaling in cultured mouse cortical astrocytes". International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. **(Ponencia)** **I**
79. OLIVOS-ORÉ, L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.: Apamin-sensitive SK channels modulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla. International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. **I**
80. GARCÍA-DELICADO, E.; SALAS, E.; CARRASQUERO, L.G.; OLIVOS-ORÉ, L.; BUSTILLO, D.; ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Los receptores purinérgicos P2X7 desencadenan la muerte celular en cultivos de astrocitos de cerebelo de ratón. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. **N**
81. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., OLIVOS-ORÉ, L.A., LÓPEZ-MANZANEDA, M., ARRIBAS, M., GARCÍA-HUERTA, P., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GUTIÉRREZ-MERINO, C., GARCÍA-DELICADO, E.G. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: El sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) modula la propagación de ondas de calcio en astrocitos de corteza cerebral de ratón vía receptores P2X7. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. **N**
82. OLIVOS-ORÉ L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9$  nAChRs regulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla: role of SK channels.

IV Reunión de la Red Española de Canales Iónicos. New Horizons in Ion Channel Research. Cuenca, 12-13 de Febrero, 2013. N

83. ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos  $\alpha 9$ : Implicación en el estrés y en el dolor. Simposio del European Month of the Brain 2013: Investigación translacional en enfermedades del Sistema Nervioso. Madrid, 24 de mayo de 2013. N

84. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R. : La célula cromafín de la médula adrenal: ¿Una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático? XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid) 11-13 de diciembre de 2013. N

85. BUSTILLO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V.; GÓMEZ-VILLAFUERTE, R.; McINTOSH, M.J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO, A.R.: Sobre la selectividad farmacológica de la  $\alpha$ -conotoxina RgIA. XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid) 11-13 de diciembre de 2013. N

86. BARAHONA GOMÁRIZ, M.V.; SAN ANDRÉS-LARREA, M.I.; RUBIO LANGRE, S.; GONZÁLEZ GÓMEZ, F.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; TASAYCO ALCÁNTARA, R.; JUÁREZ EYZAGUIRRE, J.; ALIAGA ARAUCO, J.; BUSTILLO MERINO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; ARRIBAS BLÁZQUEZ, M.; ARTALEJO, A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Aprendizaje colaborativo de Farmacología entre estudiantes de Veterinaria y de Farmacia de España y Perú mediante el ABP online. I Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria. Madrid, 4 y 5 de Febrero de 2014. N

87. ARTALEJO, A.R.: Los receptores P2X7 astrogiales: modulación y significado funcional en la señalización intercelular y la viabilidad celular. Simposio

internacional "Fronteras purinérgicas: de la ciencia básica a los retos clínicos".  
Fundación Ramón Areces. Madrid, 11-12 de marzo de 2014. I

88. LEITE, C.; JIMENEZ, E.; OLIVOS-ORÉ, L.; ARRIBAS, M.; BARROSO, E.;  
ARTALEJO, A.R.; LAPUNZINA, P.; GIMÉNEZ, C. y ZAFRA, F.: Biochemical  
study of voltage-gated sodium channels in Dravet Syndrome. VII Reunión Anual  
CIBER de Enfermedades Raras. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). 11-12 de  
marzo de 2014. N

89. JIMENEZ-MATEOS, E.M.; SANZ-RODRIGUEZ, A.; ARRIBAS-BLAZQUEZ, M.;  
LANGA E.; JIMENEZ-PACHECO, A.; RUEDELL-RESHKE, C.; MIRAS-  
PORTUGAL, M.T.; ARTALEJO, A.R.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; DIAZ-HERNANDEZ,  
M.; HENSHALL, D.C. and ENGEL, T.: Regulatory mechanisms and functional  
significance of P2X7R in epilepsy. Purines 2014. Nucleotides, Nucleosides and  
Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. I

90. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; PATRICIA MARÍN-GARCÍA, P.; BUSTILLO, D.;  
ALCIDES OLIVOS-ORÉ, L.A.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.:  
Functional characterization of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule  
neurons at the axodendritic and somatic regions. Purines 2014. Nucleotides,  
Nucleosides and Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. I

91. ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.;  
BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.;  
BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; RUIZ-  
NUÑO, A. y ARTALEJO, A.R.: The alpha2-adrenoceptor of adrenomedullary  
chromaffin cells: A new target for the treatment of neuropathic pain? 35º  
Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre  
de 2014. I

92. BUSTILLO-MERINO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.;  
BARAHONA-GOMARIZ, M.V.; ARTALEJO A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Los  
canales SK modulan los potenciales sinápticos nicotínicos de las células

cromafines de la rata. XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera (Valencia). 10-13 de diciembre de 2014. I

93. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BUSTILLO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V.; GÓMEZ-VILLAFUERTES, R.; McINTOSH, M.J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: On the pharmacological selectivity of  $\alpha$ -conotoxin RgIA. Congreso RECI V. Present and Future of Ion Channel Research. Barcelona, 4-6 de octubre de 2015. I

94. M. ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; BARAHONA, M.V.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, MA. WOJNICZ A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R; RUIZ-NUÑO, A.; ARTALEJO, A.R. and OLIVOS-ORÉ, L.A.: Los receptores  $\alpha 2$  periféricos: ¿diana farmacológica en el tratamiento del dolor neuropático? XXXVI Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Viveiro (Lugo). 9-12 de diciembre de 2015. N

95. ARTALEJO, A.R.: Alpha 2 adrenergic and P2X3 receptors from adrenomedullary chromaffin cells as novel targets for the treatment of neuropathic pain. International Workshop. Red de Excelencia SICI Consolider. Torrecaballeros (Segovia). 20-22 de octubre de 2016. I

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Miembro del Comité Organizador de la XIII Reunión Nacional del Grupo Español Neurotransmisión. Cuenca, Diciembre de 1992.
- Organizador de la II Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, Febrero de 1993.
- Presidente del Comité Organizador del I Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Madrid, Abril de 2002.
- Organizador de la XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, Julio de 2005.
- Chairman del simposio "Signaling through P2X7 receptors: from normal to disorders of the central nervous system". Purine 2012. International Congress on Purinergic Signalling in New Strategy to Drug Discovery. Fukuoka (Japón). Mayo-junio de 2012.
- Miembro del Comité Organizador del International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012.
- Miembro del Comité Organizador del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014.

## EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (1991-actualidad).
  
- Miembro de los Grupos de Expertos de evaluación y seguimiento de proyectos de los Programas Nacionales de Investigación Científica. Dirección General de Investigación (MCyT; MEC; MICIN, MINECO) (desde Junio de 2001).
  
- Evaluador de proyectos para el Austrian Science Fund (FWF), Israel Science Foundation, Czech Science Foundation y el Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) de Chile.
  
- Evaluador de Proyectos para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (AIDIT) (desde 2004), la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (desde 2006) y el CIBERSAM (2008).
  
- Vocal Técnico del programa PROFARMA: Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica. Ministerio de Industria, Energía y Turismo (2013-2016).
  
- Review Editor de “Frontiers in Pharmacology” (desde 2015)
  
- Miembro del Consejo Editorial de “Iberomeric Journals” (desde 2016)
  
- Miembro del Editorial Board de Pflügers Archiv-Eur. J. Physiol. (desde 2016)
  
- Revisor *ad hoc* de las siguientes revistas:
  - British Journal of Pharmacology
  - European Journal of Neuroscience
  - European Journal of Pharmacology
  - FEBS Letters
  - Pflügers Archives-European Journal of Physiology
  - Journal of Neurochemistry

- Journal of Physiology