



---

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

---

## Currículum

Nombre: JULIO CORTIJO GIMENO

Fecha: 16 de noviembre de 2017

APELLIDOS **CORTIJO GIMENO**

NOMBRE **Julio Francisco**

SEXO **V**

DNI FECHA NACIMIENTO - -

---

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **UNIVERSITAT DE VALENCIA**

FACULTAD: **FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA**

DEPARTAMENTO: **DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA**

CATEGORIA PROFESIONAL / FECHA DE INICIO: **CATEDRATICO UNIVERSIDAD / 28-03-1994**

DIRECCION POSTAL **AVENIDA BLASCO IBAÑEZ 15; 46010 VALENCIA**

TELEFONO **96-3864622 ó 31 fax 96-3864622**

Correo electrónico: **julio.cortijo@uv.es**

ORGANISMO: **Consortio Hospital General Universitario de Valencia**

SERVICIO: **Unidad de docencia e investigación (DIRECCION)**

CATEGORIA PROFESIONAL / FECHA DE INICIO: **JEFE DE UNIDAD**

DIRECCION POSTAL **AVENIDA TRES CRUCES s/n VALENCIA**

TELEFONO **6208401990**

Correo electrónico: **julio.cortijo@uv.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **320802 320808 320903**

Categoría profesional: **CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD** Fecha de inicio: **28 DE MARZO DE 1994**

PLANTILLA

OTRAS SITUACIONES  Vinculado

ESPECIFICAR: **GESTOR DE INVESTIGACION SEGÚN ACUERDO MARCO UNIVERSITAT DE VALENCIA Y FUNDACION CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCOA Y CONTRATO POR LA O.T.R.I. (SE ADJUNTA COPIA DE AMBOS DOCUMENTOS)**

CONTRATADO  DEDICACION: **A TIEMPO COMPLETO**

BECARIO  **A TIEMPO PARCIAL**

INTERINO

---

LINEAS DE INVESTIGACION

➤ **FARMACOLOGIA VIAS AEREAS :**

- Farmaco-mecánica bronquio humano
- Electrofisiología bronquio humano
- Cultivo células músculo liso bronquial humano : Determinaciones bioquímicas
- Células pro-inflamatorias (neutrófilos y eosinófilos) humanas
- Actividad farmacológica en modelos *in vivo* con animales sometidos a un modelo de asma, fibrosis y enfisema experimental

FORMACION ACADEMICA		
LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1978
<i>DOCTORADO</i>		
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1982
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1982
<i>ESPECIALIDAD</i>		
ESPECIALISTA EN ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS Y DROGAS	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA	2000
MASTER OFICIAL INVESTIGACION Y USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	2010
ALTA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	INSTITUTO AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA ALIMENTOS VALENCIA (Consejo Superior Investigaciones Científicas)	1981
Diplomado de Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad (ISCIII)	2008
Gestor de Sistemas de Calidad en el Sector Sanitario EOQ	Asociación Española para la Calidad (AEC)	2010
Curso Hematología	MICOF	1980
Curso Alimentación y Nutrición	Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	1983
Curso de especialización en Dirección de Fundaciones	Asociación Española de Fundaciones- CEU Instituto Universitario de Estudios Europeos	2011

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHA	PUESTO	INSTITUCION
01-12-1980 a 01-12-1982	Prof. ayudante de clases prácticas (exclusiva)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA ( FACULTAD DE MEDICINA)
02-12-1982 a 14-02-1987	Prof. Colaborador Contratado (exclusiva)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA - FACULTAD DE MEDICINA
15-02-1987 a 28-3-1994	Prof. Titular de Universidad (exclusiva)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA ( FACULTAD DE MEDICINA)
desde 29-03-1994	Catedrático Numerario de Universidad (exclusiva)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA ) FACULTAD DE MEDICINA)

01-09-2003 a 31-5-2005	Gestor de Investigación Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	FUNDACION DE INVESTIGACION CHGUV CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA
01-07-2005 a 30-04-2006	Técnico superior de investigación	CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA
Desde 01-06-2006 --	Jefe de Unidad de Docencia e Investigación	CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA
Desde 01-03-2007 a 15-12-2015	Gerente	FUNDACION DE INVESTIGACION CHGUV
Desde 01-11-2009 a 01-10-2015	Director docencia e Investigación	CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA
Desde 01-02-2013 a 01-10-2015	Director Farmacia	CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VALENCIA

**IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)**

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B
Francés	R	R	R

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 16 de noviembre de 2017

FIRMA

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

---

TITULO DEL PROYECTO: Influencia del estado hormonal en la respuesta del útero de rata ala histamina. **Proyecto PB84/0451**  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.A.I.C.Y.T  
DURACION DESDE: 1984 HASTA 1986  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Rubio Gomis N  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Alteraciones en el propio músculo liso de las vías aéreas como responsables de la hiperreactividad bronquial observada en los modelos de asma experimental. **Proyecto PB86/0428**  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.A.I.C.Y.T.  
DURACION DESDE: 1986 HASTA 1989  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Hiperreactividad bronquial y calcio iónico intracelular.  
**Proyecto FIS 87/1376**  
ENTIDAD FINANCIADORA: F.I.S.S.S.  
DURACION DESDE: 1987 HASTA (un año)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la contractilidad diafragmática y su modificación por las xantinas. **FIS 88/1850**  
ENTIDAD FINANCIADORA: F.I.S.S.  
DURACION DESDE: 1988 HASTA (un año)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Efectos del aceite de salvado de arroz sobre diversos modelos de úlcera experimental.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Provincial de Valencia  
DURACION DESDE: 1989 HASTA (un año)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. M. Lloris Carsí  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TITULO DEL PROYECTO: Metilxantinas y contractilidad diafragmática  
ENTIDAD FINANCIADORA: Soc. Esp. Patología Respiratoria y Laboratorios Abelló-MS&D  
DURACION DESDE: 1989 HASTA (un año)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 3

---

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del mecanismo molecular de acción de fármacos broncodilatadores en situación de normalidad y en un modelo experimental de asma alérgica. **FAR 90-0680**  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.  
DURACION DESDE: 1990 HASTA 1992  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismos celulares en la patología de la hiperreactividad bronquial inespecífica: Estudio de la vía de la proteincinasa C.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española Patología Respiratoria (SEPAR)  
DURACION DESDE: 1990 HASTA (un año)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. de Diego  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 3

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana.  
DURACION DESDE: 1992 HASTA  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de fármacos activos sobre el componente inflamatorio del asma bronquial. **SAF 93/0132**  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y T.  
DURACION DESDE: 1993 HASTA 1996  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 5

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana.  
DURACION DESDE: 1994  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Morcillo Sanchez  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 5

---

TITULO DEL PROYECTO: Papel de los radicales libres en el envejecimiento celular y en enfermedades asociadas al mismo, con especial atención al asma  
ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana. Proyecto Coordinado de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. **GV-3204/95**  
DURACION DESDE: 1995  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Viñas  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura.  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y T.  
DURACION DESDE: 1995  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Martinez  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 9

---

TITULO DEL PROYECTO: Estudio farmacológico del mecanismo celular de acción de fármacos antiasmáticos en cultivos celulares de músculo liso de vías aéreas. **SAF 96/200**  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y T.  
DURACION DESDE: 1996 HASTA 1999  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 4

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura para grupos de investigación.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana.  
DURACION DESDE: 1996  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Morcillo Sanchez  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 5

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura para grupos de investigación. **IN97-VS-24-61**  
ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana.  
DURACION DESDE: 1997  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 8

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura.  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y T.  
DURACION DESDE: 1997  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Viñas Ribes  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 9

---

---

TITULO DEL PROYECTO: Acción de los fármacos antiasmáticos sobre la apoptosis de células de músculo liso de vías aéreas y células sanguíneas periféricas humanas.

ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Salud 2000** (Ayuda de Investigación Serono)

DURACION DESDE: 1997 hasta 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 1

---

TITULO DEL PROYECTO: Modulación farmacológica de la inflamación pulmonar: efecto de taurina y N-acetilcisteína en modelos experimentales de fibrosis pulmonar y asma alérgicos. **1FD97-1143**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Fondos FEDER**

DURACION DESDE: 1999 HASTA 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Morcillo Sanchez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 7

---

TITULO DEL PROYECTO: Acción de los fármacos antiasmáticos sobre la apoptosis y la activación del factor nuclear- $\kappa$ B en eosinófilos y cultivos de músculo liso bronquial humano. **SAF 99/111**

ENTIDAD FINANCIADORA: **C.I.C.Y.T.**

DURACION DESDE: 1999 HASTA 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TITULO DEL PROYECTO: Farmacología pulmonar y antiasmáticos. **GR00-203**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana**

DURACION DESDE: 2000 HASTA 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 7

---

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda equipamiento infraestructura para grupos de investigación. **INF00-16**

ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana.

DURACION DESDE: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Xarxes temàtiques: Modulación farmacológica del estrés oxidativo. **XT00-4** Plan Valenciano I+D

ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Educación y Cultura; Generalitat Valenciana

DURACIÓN, desde: 2000 hasta - (500.000 pts)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo (Nº investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio experimental de la actividad antiasmática de las heparinas de bajo peso molecular **GV01-169**

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana, OPVI (Organismo Público Valenciano de Investigación) Duración 2001-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo (Nº investigadores 5)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio funcional, bioquímico y de biología molecular de los adrenoceptores beta-3. Expdte 01/1231

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS – Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN 2001-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo (Nº investigadores 5)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Xarxes temàtiques: Modulación farmacológica del estrés oxidativo. **XT2001-7**

Plan Valenciano I+D

ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria Educación y Cultura; Generalitat Valenciana Duración, desde: 2000 hasta - (400.000 pts)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo (Nº investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio experimental de la actividad antiasmática de las heparinas de bajo peso molecular **GV01-169**

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana, OPVI (Organismo Público Valenciano de Investigación) Duración 2001-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo (Nº investigadores 5)

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Acciones Especiales (Redes Temáticas): Modulación farmacológica del estrés oxidativo. **XT2001-7** Plan Valenciano I+D  
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana, OPVI (Organismo Público Valenciano de Investigación)  
DURACIÓN, DESDE: 2001 hasta - (3.000 €)  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo (Nº investigadores participantes: 6)

---

TITULO DEL PROYECTO: Efectos de nuevos fármacos anti-EPOC sobre células inflamatorias sanguíneas, epiteliales y musculares de vías aéreas humanas in vitro. **SAF2002-4667**  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.  
DURACION DESDE: 2002-2005  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del daño oxidativo celular por acroleína y elastasa humana en células musculares y epiteliales de las vías aéreas humanas ex vivo y su modificación por antioxidantes e inhibidores de PDE4  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ajudes per a Projectes de I + D. Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura, Educació i esport  
DURACIÓN, DESDE: 2004 hasta 2006 (25299 €)  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: REHABILITACION/AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO CIENTIFICO DEL LABORATORIO DE LA FUNDACION DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA (FGHV05)  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT-FEDER  
DURACIÓN, DESDE: 2005 (1.600.000 €)  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Barcia Albacar (Nº investigadores participantes: 6)

---

TITULO DEL PROYECTO: Interaccion neutrofilos – epitelio – musculo liso, de vias aereas humanas in vitro : modificacion por inhibidores de fosfodiesterasa 4. SAF 2005-669  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.  
DURACION DESDE: 2005-2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno  
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: ANTICIPOS FONDOS FEDER PARA LA REHABILITACION/AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO CIENTIFICO DEL LABORATORIO DE LA FUNDACION DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA (FGHV05)  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT-FEDER  
DURACIÓN, DESDE: 2006 (490.000 €)  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Barcia Albacar (Nº investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: SISTEMA ANALISIS GENOMICO  
ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (IF053692)  
DURACIÓN, DESDE: 2006 (296.595,73 €)  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Barcia Albacar (Nº investigadores participantes: 11)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS  
ENTIDAD FINANCIADORA: CIBER (CB06/06/0027). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
Entidades participantes: Facultad de Medicina y Odontología y Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.  
DURACIÓN, desde: 2006 hasta: Cuantía de la subvención:  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo Sánchez. Número de investigadores participantes: 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: SISTEMA ANALISIS DE PROTEINAS  
ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (IF063712-1)  
DURACIÓN, DESDE: 2006 (298.600 €)  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Barcia Albacar (Nº investigadores participantes: 12)

---



---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del efecto del extracto del humo del tabaco en arterias pulmonares humanas ex vivo  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ajudes per a Projectes de I + D. Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanidad Orden de 19 de abril de 2006. DOGV N° 5254 de 09.05.06. N° expediente: AP-064/06.  
DURACIÓN, DESDE: 2006 (4000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del daño oxidativo celular por acroleína y elastasa humana en células musculares y epiteliales de las vías aéreas humanas ex vivo y su modificación por antioxidantes e inhibidores de PDE4

ENTIDAD FINANCIADORA: Ajudes per a Projectes de I + D. Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura, Educació i esport

DURACIÓN, DESDE: 2004 hasta 2006 (25299 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: EQUIPO SOLICITADO: SISTEMA REGISTRO FARMACOMECANICO EN UNIDAD COMPACTA

ENTIDAD FINANCIADORA: D.Gen.Invest y Transferencia Tecnológica. C. EuyC. Fomento Inv.Cient. Desar. Tecn: Ayu.Infraestructuras

DURACIÓN, DESDE: 2007 (64000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores participantes: 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: II JORNADAS CIENTIFICAS DEPARTAMENTO DE SALUD N° 9

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSELLERIA. EDUCACION Y CIENCIA. GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN, DESDE: 2007 (5000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores participantes: 1)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio farmacológico de la diferenciación epitelial sobre prótesis porosas de PTFE, en cultivos aire/líquido de células epiteliales bronquiales humanas

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación MM Investigación Médica

DURACIÓN: 2006-2009 (36000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores participantes: 4)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo, consolidación y explotación de plataformas tecnológicas en el proceso de descubrimiento de medicamentos innovadores: " Experimental study of the inhibitory effects of long-acting  $\beta_2$ -adrenoceptor (ADRB2) agonists in human isolated airways.

ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTO CENIT GENIUS PHARMA

DURACIÓN: 2006-2009 (645.000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esteban Morcillo Sanchez y Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores participantes:2)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del efecto del extracto del humo tabaco en arterias pulmonares humanas ex vivo. **Expediente AP-106/07**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat (DOGV nº5.373 de 24/10/2006 Resolución de 10 de Octubre de la Directora General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria por la que se adjudican ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia sanitaria)

Centro Beneficiario: Fundación de Investigación HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO

Duración 2007 (5.000 €)

Investigador responsable: Julio Cortijo Gimeno (N° investigadores 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Indicadores-calidad en ensayos clínicos de medicamentos evaluados por ceic-comunidad valenciana. **Expediente AP-029/08**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat (DOGV nº5.373 de 24/10/2006 Resolución de 10 de Octubre de la Directora General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria por la que se adjudican ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia sanitaria)

Centro Beneficiario: Fundación de Investigación HCUV

Duración 2006-2007 (3.000 €)

Investigador responsable: Esteban Morcillo (N° investigadores 6)

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: EQUIPAMIENTO PARA ANÁLISIS GENÓMICO Y PROTEÓMICO EN TEJIDOS O CÉLULAS INDIVIDUALES

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (IF07/36155)

DURACIÓN, DESDE: 2007 (456.854 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 12)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: EQUIPAMIENTO PARA ANÁLISIS GENÓMICO

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (IF08/36169)

DURACIÓN, DESDE: 2008 (300.146 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 12)

---

TITULO DEL PROYECTO Estudio farmacológico de la actividad antiinflamatoria de inhibidores fosfodiesterasa 4, en células epiteliales de vía aérea humana *in vitro*, frente al humo del tabaco y/o infecciones por virus sincitial respiratorio.

(SAF2008-03113)

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.

DURACION DESDE: 2008-2011 (145.000 €)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio farmacológico de la actividad antiinflamatoria de inhibidores fosfodiesterasa 5, en células endoteliales pulmonares humanas in vitro. Expediente AP-029/08

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat (DOGV nº5.373 de 24/10/2006 Resolución de 10 de Octubre de la Directora General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria por la que se adjudican ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia sanitaria)

Centro Beneficiario: Fundación de Investigación HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO

Duración 2008 (7.000 €)

Investigador responsable: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en paradigmas experimentales de células humanas y modelos animales in vivo (acrónimo: NUDEPOC)

Expte **PROMETEO/2008/045**

ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria De Educacion (Generalitat Valenciana)

Duración, desde: 2008 hasta 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: E. Morcillo y J. Cortijo (Nº investigadores participantes: 2)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: EQUIPO ALBIRA SPECT/CT PARA INVESTIGACIÓN PRE-CLÍNICA CON PEQUEÑOS ANIMALES

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (IF09/3694)

DURACIÓN, DESDE: 2009 (434955 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 12)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: POTENCIAL ACTIVIDAD ANTINEOPLASICA DE LOS CANNABINOIDES EN CANCER DE VEJIGA

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN GENTXGENT

DURACIÓN, DESDE: 2010-12 (30000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 4)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE INVESTIGACION CLINICA (UIC) PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS CLINICOS CON MEDICAMENTOS

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN POR LA QUE SE CONCEDEN AYUDAS DE LA CONVOCATORIA 2010, DEL SUBPROGRAMA DE ACCIONES DE DINAMIZACION DEL ENTORNO INVESTIGADOR Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD, DENTRO DE LA ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD. (ADE10/000020)

DURACIÓN, DESDE: 2011-14 (458.400 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores participantes: 1)

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: MODIFICACION FARMACOLOGICA DEL REMODELADO Y EPOC INDUCIDOS POR EL HUMO DEL TABACO:VISION EN MODELOS ANIMALES Y HUMANOS.

SAF2011-26443

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.

DURACION DESDE: 2012-2014 (157.300,00 euros)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 6

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Modificación farmacológica del proceso de transición de células epiteliales de vía aérea humana a mesenquimales, por el humo de tabaco

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat . Dirección General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria por la que se adjudican ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia sanitaria.

Centro Beneficiario: Fundación de Investigación HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO

Duración 2011 (8.000 €)

Investigador responsable: Julio Cortijo Gimeno (Nº investigadores 6)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **New anti-inflammatory drugs for those situations of corticoid-resistance on in vitro models relevant to COPD and ASTHMA**

SAF2014-55322-P

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.

DURACION DESDE: 2014-2017 (181.500,00 euros)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 8

---

TÍTULO DEL PROYECTO: **New PDI Drugs in Woundas: Profiling of TOP-N53 and TOP-N-44 in in vitro, isolated and in vivo models.**

EUROSTAR E110192

ENTIDAD FINANCIADORA: EUROSTAR (EUREKA) HORIZAN 2020 PROGRAMME

DURACION DESDE: 2016-2019 (212.997 euros)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Cortijo Gimeno & Javier Milara

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES : 2

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

### 1. CLAVE A: ARTICULOS CIENTIFICOS

ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS		
nº	año	autores / título / revista
1.	1984	Cortijo J, Esplugues J, Morcillo EJ, Perpina M. Pharmacological analysis of the responsiveness of guinea-pig lung parenchymal strip to dopamine. <i>British Journal Pharmacology</i> 1984 Sep;83(1):161-167
2.		Cortijo, J., Esplugues, J., Morales-Olivas, F.J., Rubio, E. (1984). The inhibitory effect of histamine on the motility of rat uterus <i>in vivo</i> . <i>Eur.J. Pharmacol.</i> , 97:7-12.
3.	1985	Morcillo E, Fernandez-Iriarte MC, Cortijo J, Perpina M, Esplugues J. Post-synaptic supersensitivity to agonists in lung strip from sensitized guinea-pigs. <i>Arch Farmacol Toxicol</i> 1985; 11:19-25
4.		Cortijo, J., Esplugues, J.V., Sarriá, B., Martí-Cabrera, M., Esplugues, J. (1985). Zinc as a calcium antagonist : a pharmacological approach in strips of rat aorta. <i>IRCS Med. Sci.</i> ,13:292-293.
5.		Morales-Olivas, F.J., Cortijo, J., Esplugues, J.V., Rubio, E., Esplugues, J. (1985). Effect of verapamil and diltiazem on isolated gastro-oesophageal sphincter of the rat. <i>J. Pharm. Pharmacol.</i> , 37:208-209.
6.	1986	Cortijo J, Perpina M, Esplugues J, Morcillo EJ. Pharmacological characterization of the effects of verapamil and nifedipine on isolated guinea-pig lung parenchymal strip. <i>General Pharmacology</i> 1986;17(2):211-217
7.		Perpina M, Cortijo J, Esplugues J, Morcillo EJ. Different ability of verapamil to inhibit agonist-induced contraction of lung parenchymal strips from control and sensitized guinea pigs. <i>Respiration</i> 1986;50(3):174-184
8.		Brage, R., Cortijo, J., Esplugues, J.V., Esplugues, J., Martí-Bonmatí, E., Rodríguez, C. (1986). Effects of calcium channel blockers on gastric emptying and acid secretion of the rat <i>in vivo</i> . <i>Br. J. Pharmacol.</i> , 89:627-633.
9.		Allen, S.L., Cortijo, J., Foster, R.W., Morgan, G.P., Small, R.C., Weston, A.H. (1986). Mechanical and electrical aspects of the relaxant action of aminopylline in guinea pig isolated trachealis. <i>Br. J. Pharmacol.</i> , 88:473-483.
10.		Allen, S.I., Boyle, J.P., Cortijo, J., Foster, R.W., Morgan, G.P., Small, R.C. (1986). Electrical and mechanical effects of BRL 34915 in guinea pig isolated trachealis. <i>Br. J. Pharmacol.</i> , 89:395-405.
11.	1987	Perpina M, Cortijo J, Sanz C, Esplugues J, Morcillo EJ. Active sensitization discriminates between groups of calcium antagonists in lung parenchyma strips. <i>Bull Eur Physiopathol Respir</i> 1987 May-Jun;23(3):255-260
12.		Cortijo, J., Foster, R.W., Small, R.C. (1987). Differentiation of calcium antagonists with respect to their effects in normal and skinned taenia caeci preparations. <i>J. Pharm. Pharmacol.</i> , 39:283-289.
13.		Cortijo, J., Dixon, J.S., Foster, R.W., Small, R.C. (1987). Influence of some variables in the Triton X-100 method of skinning the plasmalemmal membrane from Guinea pig trachealis muscle. <i>J. Pharmac. Meth.</i> , 18:253-266.
14.	1988	Esplugues, J.V., Brage, R., Cortijo, J., Martí-Cabrera, M., Hernandez, G., Sarria, B., Esplugues, E. (1988). Differential effects of verapamil on various gastric lesions in rats. <i>Pharmacology</i> , 36:69-72.
15.		Sanz C, Cortijo J, Perpina M, Esplugues J, Morcillo EJ. Different ability of trifluoperazine to inhibit agonist-induced contraction of lung parenchyma strips from control and sensitized guinea-pigs. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1988 Feb;40(2):120-125
16.		Small, R.C., Boyle, J.P., Cortijo, J., Davies, J.M., Foster, R.W., Hofer, P. (1988). The relaxant and spasmogenic effects of some xanthine derivatives acting on guinea pig isolated trachealis muscle. <i>Br. J. Pharmacol.</i> ,94:1091-1100.
17.		Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ, Sanz C, Perpina M, Esplugues J. The spasmogenic effect of caffeine in trachealis isolated from control and actively sensitized guinea-pigs. <i>European Journal Pharmacology</i> 1988 Dec 13;158(3):243-249

18.	1989	Perpina M, Palau M, Cortijo J, Fornas E, Ortiz JL, Morcillo E. Sources of calcium for the contraction induced by various agonists in trachealis muscle from normal and sensitized guinea pigs. <i>Respiration</i> 1989;55(2):105-112
19.		Cortijo J, Ortiz JL, Sanz C, Sarria B, Pascual R, Perpina M, Esplugues J, Morcillo EJ Modification by indomethacin of airway contractile responses in normal and sensitized guinea-pigs. <i>European Journal Pharmacology</i> 1989 Mar 29;162(3):467-473
20.		Ortiz JL, Cortijo J, Sanz C, Perpina M, Iriarte CF, Sarria B, Esplugues J, Morcillo EJ. Non-specific hyperreactivity to pharmacological stimuli in tracheal and lung parenchymal strips of actively sensitized guinea-pigs. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1989 May;41(5):316-321
21.		Sarria B, Cortijo J, Marti-Cabrera M, Morcillo E, Esplugues J. Antagonism of calcium by zinc in guinea-pig isolated taenia caeci and trachealis muscle. <i>British Journal Pharmacology</i> 1989 May;97(1):19-26
22.		Cortijo J, Sanz C, Perpina M, Ortiz JL, Oron JD, Esplugues J, Morcillo EJ. Responses to histamine and selective H2-receptor agonists in lung parenchymal strips from normal and sensitized guinea-pigs. <i>Agents Actions</i> 1989 Aug;28(1-2):45-52
23.	1990	Perpina M, Palau M, Cortijo J, Fornas E, Sarria B, Morcillo E. Differential calcium uptake in tracheal smooth muscle from normal and sensitized guinea-pigs. <i>Medical Science Research</i> 1990; 18:127-128
24.		De Diego A, Oron J, Perpina M, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ. Calcio y contractilidad diafragmatica. Modificación por metilxantinas. <i>Arch Bronconeumol</i> 1990; 26(8):341-345
25.		Perpina M, Palau M, Cortijo J, Fornas E, Sanz C, Morcillo E. Relationship between nonspecific airway hyperreactivity and antigen-induced contraction in an allergic animal model in vitro. <i>Respiration</i> 1990; 57(2):81-84
26.		Sanz CM, Cortijo J, Ortiz JL, Perpina M, Sarria B, Esplugues J, Morcillo EJ. Effect of dantrolene sodium in isolated guinea-pig trachea. <i>European Journal Pharmacology</i> 1990 Feb 6;176(2):177-185
27.		Cortijo J, Foster RW, Small RC, Morcillo EJ. Calcium antagonist properties of cinnarizine, trifluoperazine and verapamil in guinea-pig normal and skinned trachealis muscle. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1990 Jun;42(6):405-411
28.		Iriarte CF, Pascual R, Villanueva MM, Roman M, Cortijo J, Morcillo EJ. Role of epithelium in agonist-induced contractile responses of guinea-pig trachealis: influence of the surface through which drug enters the tissue. <i>British Journal Pharmacology</i> 1990 Oct;101(2):257-262
29.		Sarria B, Naline E, Morcillo E, Cortijo J, Esplugues J, Advenier C. Calcium dependence of the contraction produced by endothelin (ET-1) in isolated guinea-pig trachea. <i>European Journal Pharmacology</i> 1990 Oct 23;187(3):445-453
30.	1991	Ortiz JL, Cortijo J, Sanz C, De Diego A, Esplugues J, Morcillo E. Cooling-induced contraction of trachea isolated from normal and sensitized guinea-pigs. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol</i> 1991 Apr;343(4):418-426
31.		Sanz CM, Cortijo J, Ortiz JL, Morcillo EJ. Inhibition of tone and other effects of dantrolene in the isolated guinea-pig trachea. <i>Pharmacol Life Sci Adv</i> 1991; 10:43-50
32.		Marti-Cabrera M, Ortiz JL, Durá JM, Cortijo J, Barrachina MD, Morcillo E. Hemodynamic effects of hyperosmotic mannitol infusion in anesthetized open-chest dogs: Modification by cyclooxygenase inhibition. <i>Research in Surgery</i> 1991; 3:29-33
33.		De Diego A, Oron J, Perpina M, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ. Estudio de la contractilidad diafragmatica en un modelo de asma experimental: efecto de las metilxantinas. <i>Arch Bronconeumol</i> 1991; 27:249-253
34.		Perpina M, Cortijo J, Fornas E, Palau M, Ortiz JL, Morcillo E. Hyperreactivity and <sup>45</sup> Ca movements in sensitized guinea-pig tracheal muscle. <i>European Respiratory Journal</i> 1991 Apr;4(4):450-457
35.		Marti-Cabrera M, Ortiz JL, Dura JM, Cortijo J, Barrachina MD, Morcillo E. Differential effects of cyclooxygenase inhibitors on the cardiovascular response to hyperosmotic mannitol. <i>Methods Find Exp Clin Pharmacol</i> 1991 Apr;13(3):175-179
36.		Perpina M, Orón J., Ortiz, J.L., Cortijo, J. (1991). Methyl-Xantine induced contractures of diafragma from normal and sensitized guinea-pig. <i>Research in Surgery</i> , Vol 3 (3): 188-191.
37.		Iriarte CF, Pascual R, Villanueva MM, Roman M, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo E. Epithelium modulates the reactivity of sensitized guinea-pig trachea: influence of the surface of drug entry. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1991 Jun;43(6):392-395

38.		Cortijo J, Sanz CM, Ortiz JL, Morcillo EJ. Effects of dantrolene on the responses to methylxanthines in the isolated guinea-pig trachea. <i>European Journal Pharmacology</i> 1991 Jun 6;198(2-3):171-176
39.		Pascual R, Villanueva MM, Perpiña M, Ortiz JI, Barrachina MD, Cortijo J. Response to noradrenaline and histamine in normal and sensitized guinea pig aorta and its relation to endothelium. <i>Met. Finf Exp Clin Pharmacol</i> 1991, 13(10):661-666.
40.	1992	Ortiz JL, Cortijo J, Valles JM, Morcillo EJ. Rolipram inhibits PAF-induced airway microvascular leakage in guinea-pig: a comparison with milrinone and theophylline. <i>Fundamental and Clinical Pharmacology</i> 1992;6(6):247-249
41.		Burches E, Cortijo J, Oron JD, Ortiz JL, Morcillo EJ. Effects of calcium antagonists on rat normal and skinned fundus. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1992 Jun;44(6):500-506
42.		Cortijo J, Sarria B, Pedros C, Perpina M, Paris F, Morcillo E. The relaxant effects of cromakalim (BRL 34915) on human isolated airway smooth muscle. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol</i> 1992 Oct;346(4):462-468
43.		Cortijo J, Gonzalez M, Ortiz JL, Morcillo EJ. Effects of Na <sup>+</sup> transport inhibitors on guinea-pig tracheal responses to spasmogens. <i>European Journal Pharmacology</i> 1992 Oct 6;221(1):43-50
44.		Cortijo J, Gonzalez M, Ortiz JL, Morcillo E. Effects of low temperature and pharmacological interventions on the responses of the isolated guinea-pig trachea. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol</i> 1992 Nov;346(5):573-580
45.	1993	Orón J, Chuliá V, López-Merino V, Orón JD, Cortijo J, Morcillo EJ. Postoperative lung function after abdominal surgery. A comparison of non-opioid analgesia and breathing exercises. <i>Research in Surgery</i> 1993; 5:80-84
46.		Cortijo J, Santamaria P, Anton M, Villagrasa V, Morcillo E. Effects of vanadate on responses of guinea-pig isolated trachea to spasmogens. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1993 Jan;45(1):54-58
47.		Ortiz JL, Labat C, Norel X, Matera MG, Cortijo J, Morcillo E, Rossi F, Brink C. Contraction of bovine isolated bronchial airways: effects of epithelium removal. <i>Respiration</i> 1993;60(6):351-353
48.		Cortijo J, Sanz CM, Villagrasa V, Anton M, Morcillo EJ. Pharmacological modulation of the spasmogenic response to methylxanthines in guinea-pig trachea. <i>Res Commun Chem Pathol Pharmacol</i> 1993 Jan;79(1):125-128
49.		Cortijo J, Bou J, Beleta J, Cardelus I, Llenas J, Morcillo E, Gristwood RW. Investigation into the role of phosphodiesterase IV in bronchorelaxation, including studies with human bronchus. <i>British Journal Pharmacology</i> 1993 Feb;108(2):562-568
50.		Cejalvo D, Calvo MA, Lloris JM, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of Ca <sup>2+</sup> channel antagonists in guinea-pig normal and skinned gall bladder. <i>European Journal Pharmacology</i> 1993 Mar 30;234(1):23-28
51.		Pascual R, Villanueva MM, Iriarte MC, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo E. Role of endothelium in the responses to noradrenaline in normal and sensitized guinea-pig aorta. <i>Journal Autonomic Pharmacology</i> 1993 Apr;13(2):105-1113
52.		Roman M, Pascual R, Iriarte CF, Villanueva MM, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo E. Relaxation by calcium antagonists of potassium-contracted trachea from normal and sensitized guinea-pigs: influence of epithelium and the surface of drug entry. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1993 May;45(5):425-429
53.		Cortijo J, Pedros C, Ortiz JL, Morcillo EJ. Effects of cromakalim (BRL 34915) in trachea isolated from actively sensitized guinea-pigs. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1993 May;45(5):453-457
54.		Villagrasa V, Ortiz JL, Sarria B, Cejalvo D, Cortijo J, Morcillo EJ. Differential effects of calcium channel antagonists in rat normal and skinned fundus. <i>Methods Find Exp Clin Pharmacol</i> 1993 Jun;15(5):273-279
55.		Oron JD, Cortijo J, Perpina M, Morcillo EJ. Effects of alkylxanthines on contractility of diaphragm fibres isolated from normal and sensitized guinea-pigs. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1993 Dec;45(12):1060-1066
56.		Ortiz JL, Cortijo J, Valles JM, Bou J, Morcillo EJ. Rolipram inhibits airway microvascular leakage induced by platelet-activating factor, histamine and bradykinin in guinea-pigs. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1993 Dec;45(12):1090-1092
57.		Iriarte MF, Diaz-Juarez JL, Arilla E, Pascual R, Cortijo J, Advenier C, Prieto JC, Morcillo EJ. Effects of sensitization on vasoactive intestinal polypeptide-induced relaxation and its concentration and binding in guinea-pig airways. <i>European Journal Pharmacology</i> 1993 Dec 7;250(2):295-302

58.	1994	Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ. Nitric oxide and contractility of pulmonary vascular and airway smooth muscle. <i>Life Chemistry Reports</i> 1994; 12:79-82
59.		Cortijo J, Sanz CM, Villagrasa V, Morcillo EJ, Small RC. The effects of phorbol 12,13-diacetate on responses of guinea-pig isolated trachea to methylxanthines, isoprenaline and ryanodine. <i>British Journal Pharmacology</i> 1994 Mar;111(3):769-776
60.		Sarriá, B., Zhang, Y., Naline, E., Brisac, A.M., Laurent, S., Cortijo, J., Advenier, C. (1994). The nicardipine-isoprenaline interaction in human and guinea-pig isolated airways. <i>Fundam. Clin. Pharmacol.</i> 8: 26-33.
61.		Marti-Cabrera M, Llopis P, Abengochea A, Ortiz JL, Climent VJ, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of Ca <sup>2+</sup> channel antagonists and benzodiazepine receptor ligands in normal and skinned rat urinary bladder. <i>European Journal Pharmacology</i> 1994 Apr 1;255(1-3):157-165
62.	1995	Ortiz JL, Gorenne I, Cortijo J, Seller A, Labat C, Sarria B, Abram TS, Gardiner PJ, Morcillo E, Brink C. Leukotriene receptors on human pulmonary vascular endothelium. <i>British Journal Pharmacology</i> 1995 Aug;115(8):1382-1386
63.		De Diego A, Cortijo J, Villagrasa V, Perpina M, Esplugues J, Morcillo EJ. Effects of phorbol 12,13-diacetate and its influence on spasmogenic responses in normal and sensitized guinea-pig trachea. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1995 Sep;47(9):750-756
64.		Sarria B, Naline E, Cortijo J, Moreau J, Cerda JM, Morcillo EJ, Advenier C. Functional, biochemical and morphological studies on human bronchi after cryopreservation. <i>British Journal Pharmacology</i> 1995 Nov;116(6):2569-2574
65.		de Diego A, Cortijo J, Villagrasa V, Perpina M, Morcillo EJ. H-7, a protein kinase C inhibitor, inhibits spontaneous tone and spasmogenic responses in normal and sensitized guinea pig trachea. <i>General Pharmacology</i> 1995 Dec;26(8):1747-1755
66.	1996	Ortiz JL, Valles JM, Marti-Cabrera M, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of selective phosphodiesterase inhibitors on platelet-activating factor- and antigen-induced airway hyperreactivity, eosinophil accumulation, and microvascular leakage in guinea pigs. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol</i> 1996 Jan;353(2):200-206
67.		Perpina M, de Diego A, Compte L, Berto L, Cortijo J, Morcillo EJ. Effect of serotonin and calcium in normal and sensitized guinea pig isolated trachea. <i>Fundamental &amp; Clinical Pharmacology</i> 1996;10(1):33-37
68.		Villagrasa V, Navarrete C, Sanz C, Berto L, Perpina M, Cortijo J, Morcillo EJ. Inhibition of phosphodiesterase IV and intracellular calcium levels in human polymorphonuclear leukocytes. <i>Methods Find Exp Clin Pharmacol</i> 1996 May;18(4):239-245
69.		Cortijo J, Villagrasa V, Navarrete C, Sanz C, Berto L, Michel A, Bonnet PA, Morcillo EJ. Effects of SCA40 on human isolated bronchus and human polymorphonuclear leukocytes: comparison with rolipram, SKF94120 and levcromakalim. <i>British Journal Pharmacology</i> 1996 Sep;119(1):99-106
70.		Cortijo J, Farre AJ, Gutierrez B, Morcillo EJ. Antiasthma activity of the novel antihistamine E-4716 in guinea pigs in vivo. <i>Methods Find Exp Clin Pharmacol</i> 1996 Sep;18(7):465-473
71.	1997	Villagrasa V, Cortijo J, Marti-Cabrera M, Ortiz JL, Berto L, Esteras A, Bruseghini L, Morcillo EJ. Inhibitory effects of N-acetylcysteine on superoxide anion generation in human polymorphonuclear leukocytes. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1997 May;49(5):525-529
72.		Higuera J, Sarria B, Ortiz JL, Cortijo J, Maruenda A, Barbera M, Morcillo EJ. Halothane inhibits endothelium-dependent relaxation elicited by acetylcholine in human isolated pulmonary arteries. <i>European Journal Pharmacology</i> 1997 May 20;326(2-3):175-181
73.		Magraner J, Morcillo E, Ausina P, Pinto FM, Martin JD, Moreau J, Anselmi E, Barrachina MD, Cortijo J, Advenier C, Candenas ML. Effects of Mn <sup>2+</sup> on the responses induced by different spasmogens in the oestrogen-primed rat uterus. <i>European Journal Pharmacology</i> 1997 May 20;326(2-3):211-222
74.		Cortijo J, Villagrasa V, Marti-Cabrera M, Villar V, Moreau J, Advenier C, Morcillo EJ, Small RC. The spasmogenic effects of vanadate in human isolated bronchus. <i>British Journal Pharmacology</i> 1997 Aug;121(7):1339-1349
75.		Cortijo J, Marti-Cabrera M, Berto L, Anton F, Carrasco E, Grau M, Morcillo EJ. Pharmacological activity of PF-904 in guinea pig in vivo, and on human bronchus and neutrophils in vitro. <i>European Journal Pharmacology</i> 1997 Aug 20;333(1):69-78
76.		Villagrasa V, Berto L, Cortijo J, Perpina M, Sanz C, Morcillo EJ. Effects of erythromycin on chemoattractant-activated human polymorphonuclear leukocytes. <i>General Pharmacology</i> 1997 Oct;29(4):605-609
77.		Cortijo J, Marti-Cabrera M, Bernabeu E, Domenech T, Bou J, Fernandez AG, Beleta J, Palacios JM, Morcillo EJ. Characterization of 5-HT receptors on human pulmonary artery and vein: functional and binding studies. <i>British Journal Pharmacology</i> 1997 Dec;122(7):1455-1463

78.		Bhargava HN, Villar VM, Cortijo J, Morcillo EJ. Binding of [3H][D-Ala2, MePhe4, Gly-ol5] enkephalin, [3H][D-Pen2, D-Pen5]enkephalin, and [3H]U-69,593 to airway and pulmonary tissues of normal and sensitized rats. <i>Peptides</i> 1997;18(10):1603-1608
79.		Cortijo J, Pons R, Dasi F, Marin N, Martinez-Losa M, Advenier C, Morcillo EJ. Bronchodilator and anti-inflammatory activities of SCA40: studies in human isolated bronchus, human eosinophils, and in the guinea-pig in vivo. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol</i> 1997 Dec;356(6):806-814
80.	1998	Cortijo J, Naline E, Ortiz JL, Berto L, Girard V, Malbezin M, Advenier C, Morcillo EJ. Effects of fenspiride on human bronchial cyclic nucleotide phosphodiesterase isoenzymes: functional and biochemical study. <i>European Journal Pharmacology</i> 1998 Jan 2;341(1):79-86
81.		Bhargava HN, Villar VM, Cortijo J, Morcillo EJ. Analgesic and thermic effects, and cerebrospinal fluid and plasma pharmacokinetics, of intracerebroventricularly administered morphine in normal and sensitized rats. <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 1998 Feb;50(2):197-203
82.		Bagan JV, Alapont L, Sanz C, del Olmo JA, Morcillo E, Cortijo J, Milian MA, Rodrigo JM. [Dental and salivary alterations in patients with liver cirrhosis: a study of 100 cases]. [Article in Spanish] <i>Med Clin (Barc)</i> 1998 Jul 4;111(4):125-128
83.		Rios-Santamarina I, Garcia-Domenech R, Galvez J, Cortijo J, Santamaria P, Morcillo E. New bronchodilators selected by molecular topology. <i>Bioorg Med Chem Letter</i> 1998; 8:477-482
84.		Villar VM, Groves MJ, Tian XX, Reed A, Morcillo EJ, Cortijo J, Buehler PW, Gulati A. Acute respiratory effects of PS1, an antineoplastic glucan, in rats. <i>Pharm Pharmacol Commun</i> 1998; 4:447-449
85.	1999	Morcillo E, Cortijo J. Species differences in the responses of pulmonary vascular preparations to 5-hydroxytryptamine. <i>Therapie</i> 1999; 54: 93-97
86.		Cortijo J, Martí-Cabrera M, García de la Asunción J, Pallardó FV, Esteras A, Bruseghini L, Viña J, Morcillo EJ. Contraction of human airways by oxidative stress. Protection by <i>N</i> -acetylcysteine. <i>Free Radical Biology Medicine</i> 1999; 27:392-400
87.		Cortijo J, Villagrasa V, Pons R, Berto L, Martí-Cabrera M, Martínez-Losa M, Domenech T, Beleta J, Morcillo EJ. Bronchodilator and anti-inflammatory activities of glaucine: <i>In vitro</i> studies in human airway smooth muscle and polymorphonuclear leukocytes. <i>British Journal of Pharmacology</i> 1999; 127:1641-1651
88.		Bardou M, Cortijo J, Loustalot C, Taylor S, Perales-Marín A, Mercier FJ, Dumas M, Deneux-Tharoux C, Frydman R, Morcillo EJ, Advenier C. Pharmacological and biochemical study on the effects of selective phosphodiesterase inhibitors on human term myometrium. <i>Naunyn-Schmiedeberg's Archives Pharmacology</i> 1999; 360:457-463
89.		Morcillo EJ, Estrela J, Cortijo J. Oxidative stress and pulmonary inflammation: pharmacological intervention with antioxidants (review) <i>Pharmacology Research</i> (Academic Press) 1999; 40:393-404
90.	2000	Ramon M, Juan G, Torrejon JM, Martí-Bonmatí E, Cortijo J, Morcillo EJ, Marin J. Influence of storage at low temperatures on the aerosol output from metered-dose and dry-powder inhalation devices <i>J Pharm Technol</i> (USA) 2000; 16:12-17
91.		Ortiz JL, Dasí FJ, Cortijo J, Morcillo EJ $\beta$ -Adrenoceptor stimulation up-regulates phosphodiesterase 4 activity and reduces prostaglandin E <sub>2</sub> -inhibitory effects in human neutrophils. <i>Naunyn-Schmiedeberg's Archives Pharmacology</i> 2000; 361(4):410-417
92.		Pons R, Santamaria P, Suchankova J, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of inhaled glaucine on pulmonary responses to antigen in sensitized guinea pigs. <i>European Journal Pharmacology</i> 2000 ; 397(1):187-195
93.		Dasí FJ, Ortiz JL, Cortijo J, Morcillo EJ Histamine up-regulates phosphodiesterase 4 activity and reduces prostaglandin E <sub>2</sub> -inhibitory effects in human neutrophils. <i>Inflammation Research</i> 2000; 49(11): 600-609
94.		Bardou M, Loustalot C, Cortijo J, Simon B, Naline E, dumas M, Esteve S, Croci T, Chalon P, Frydman R, Sagot P, Manara L, Morcillo EJ, Advenier C. Functional, biochemical and molecular biological evidence for a possible $\beta_3$ -adrenoceptor in human near-term myometrium. <i>British Journal Pharmacology</i> 2000; 130(8):1960-1966
95.		Sarria B, Pedrós C, Galán G, Cortijo J, Morcillo EJ Effects of phorbol 12,13-diacetate on human isolated bronchus. <i>European Journal Pharmacology</i> 2000 ; 399(1):65-73
96.	2001	Cortijo J, Urbietta E, Bort R, Castell JV, Ruiz-Bravo C, Martínez J, Palacios-Pelaez R, Lledó S, Morcillo EJ Biotransformation In Vitro of the 22R and 22S Epimers of Budesonide by Human Liver, Bronchus, Colonic Mucosa and Skin.



		<i>Fund Clin Pharmacol</i> 2001; 15:47-54
97.		V M Villar E J Morcillo J Cortijo A Reed M J Groves Acute cardio-respiratory effects of PS4 $\alpha$ , an antineoplastic peptidoglycan from <i>Mycobacterium vaccae</i> <i>Journal Pharmacy Pharmacology</i> 2001; 53(6):907-909
98.		Cortijo J, Cerdá-Nicolás M, Serrano A, Bioque G, Estrela JM, Santangelo F, Esteras A, Llombart-Bosch A, Morcillo EJ. Attenuation by oral <i>N</i> -acetylcysteine of bleomycin-induced lung injury in rats. <i>European Respiratory Journal</i> 2001; 17(6):1228-1235
99.		Cortijo J , Blesa S, Martínez-Losa M, Mata M, Seda E, Santangelo F, Morcillo EJ. Effects of taurine on pulmonary responses to antigen in sensitized Brown-Norway rats. <i>European Journal Pharmacol</i> 2001; 431:111-7
100.		Bou J, Gras J, Cortijo J, Morcillo EJ, Llenas J, Palacios JM. Vascular effects of the new anti-migraine agent almotriptan on human cranial and peripheral arteries. <i>Cephalalgia</i> 2001; 21:804-812
101.	2002	Blesa S, Cortijo J, Martínez-Losa M, Mata M, Seda E, Santangelo F, Morcillo EJ. Effectiveness of oral <i>N</i> -acetylcysteine in a rat experimental model of asthma. <i>Pharmacol Res</i> 2002; 45:135-140
102.		Serrano A, Closa D, Cortijo J, Morcillo EJ, Prats N, Gironella M, Panés J, Roselló-Catafau J, Bulbena O. Upregulation of P-selectin in bleomycin-induced lung injury in rats: inhibitory effect of <i>N</i> -acetyl-L-cysteine. <i>Thorax</i> 2002; 57:629-634
103.		Sanz M <sup>o</sup> J, Alvarez A, Piqueras L, Cerdá M, Issekutz AC, Lobb RR, Cortijo J, Morcillo EJ. Rolipram inhibits leukocyte-endothelial cell interactions <i>in vivo</i> through p- and e-selectin downregulation. <i>British Journal Pharmacology</i> 2002 135:1872-1881
104.		Rios-Santamarina I, Garcia-Domenech R, Cortijo J, Santamaria P, Morcillo EJ, Galvez J. Natural compounds with bronchodilator activity selected by molecular topology. <i>Internet Electronic Journal Molecular Design</i> 2002; 1:70-79
105.		Sarria B, Naline E, Zhang Y, Cortijo J, Molimard M, Moreau J, Therond P, Advenier C, Morcillo EJ. Muscarinic M2 receptors in acetylcholine-isoproterenol functional antagonism in human isolated bronchus. <i>American Journal Physiology (Lung Cell Mol Physiol.)</i> 2002 283:L1125-1132
106.	2003	Blesa S, Cortijo J, Mata M, Serrano A, Closa D, Santangelo F, Estrela JM, Suchankova J, Morcillo EJ. Oral <i>N</i> -acetylcysteine attenuates the rat pulmonary inflammatory response to antigen. <i>Eur Respir J.</i> 2003 Mar;21(3):394-400.
107.		Serrano-Mollar A, Closa D., Prats n, Blesa S, Cortijo J, Estrela JM, Morcillo EJ. , Roselló-Catafau, Bioque G, Bulbena O. <i>In vivo</i> antioxidant treatment protects against bleomycin-induced lung damage in rats. <i>Br J Pharmacol.</i> 2003 Mar;138(6):1037-48
108.		Santangelo F, Cortijo J, Morcillo E. Taurine and the lung: which role in asthma? <i>Adv Exp Med Biol.</i> 2003;526:403-10.
109.		Estelles R, Lopez-Martin J, Milian L, O'Connor JE, Martínez-Losa M, Cerda-Nicolas M, Anam EM, Ivorra MD, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ, Blazquez MA, Sanz MJ. Effect of two phenanthrene alkaloids on angiotensin II-induced leukocyte-endothelial cell interactions <i>in vivo</i> . <i>Br J Pharmacol.</i> 2003 Nov;140(6):1057-67.
110.		Cortijo J, Sarria B, Mata M, Naline E, Advenier C, Morcillo EJ. Effects of ouabain on human bronchial muscle <i>in vitro</i> . <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.</i> 2003 Nov;368(5):393-403.
111.		Mata M, Ruiz A, Cerda M, Martínez-Losa M, Cortijo J, Santangelo F, Serrano-Mollar A, Llombart-Bosch A, Morcillo EJ. Oral <i>N</i> -acetylcysteine reduces bleomycin-induced lung damage and mucin Muc5ac expression in rats. <i>Eur Respir J.</i> 2003 Dec;22(6):900-5.
112.	2004	Nabah, Y, Mateo, TEstellés, R, Mata, M, Zagorski, J, Sarau, H, Cortijo, J, Morcillo, EJ, Jose, PJ, Sanz, MJ. Angiotensin ii induces neutrophil accumulation <i>in vivo</i> through generation and release of cxc chemokines. <i>Circulation.</i> 2004 Dec 7;110(23):3581-6
113.		Rios-Santamarina I, Garcia-Domenech R, Galvez J, Morcillo Esteban J, Santamaria P, Cortijo J. Getting new bronchodilator compounds from molecular topology. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2004 Jul;22(4):271-7.
114.	2005	Sanz, MJ, Nabah, Y, Cerdá-Nicolás, M, O'Connor <sup>3</sup> , JE, Issekutz- A, Cortijo J, Morcillo EJ Erythromycin exerts <i>in vivo</i> anti-inflammatory activity down-regulating cell adhesion molecule expression <i>Br J Pharmacol</i> 2005, 144(2):190-201

115.		Prieto, C., Badiola, C, Cortijo J, Perz-Frances, C, Gutierrez, V, Labuza, A. Phenol-containing saline solution as a diluent for adenosine-5'-monophosphate in bronchial challenge. <i>Chest</i> . 2005, 127:125-130
116.		Mata, M, Sarriá, B, Buenestado, A, Cortijo, J, Morcillo, EJ Selective phosphodiesterase 4 inhibition decreases MUC5AC expression induced by epidermal growth factor in human airway epithelial cells. <i>Thorax</i> , 60 (2):144-152
117.		Suchankova J, Mata M, Cortijo J, Morcillo EJ. Effects of bemparin on airway responses to antigen in sensitized Brown-Norway rats. <i>Eur J Pharmacol</i> . 2005 Jan 10;507(1-3):261-71.
118.		Sanz, MJ, Cortijo, J, Morcillo E PDE4 inhibitors as new anti-inflammatory drugs: Effects on cell trafficking and cell adhesion molecules expression. <i>Pharmacology and Therapeutics</i> . 2005 106(3):269-297
119.		Estelles R, Milian L, Nabah YN, Mateo T, Cerda-Nicolas M, Losada M, Ivorra MD, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ, Blazquez MA, Sanz MJ. Effect of boldine, secoboldine, and boldine methine on angiotensin II-induced neutrophil recruitment in vivo. <i>J Leukoc Biol</i> . 2005 Jun 8;
120.		Juan G, Ramón M, Valia JC, Cortijo J, Rubio E, Morcillo E, Calverley P. Palliative treatment of dyspnea with epidural methadone in advanced emphysema.. <i>Chest</i> . 2005 Nov;128(5):3322-8.
121.	2006	Juan G, Lloret T, Perez C, Lopez P, Navarro R, Ramón M, Cortijo J, Morcillo EJ, Tuberculosis treatment outcomes of directly observed therapy based on pharmacy offices compared with self-administered therapy in Spain. <i>International Journal of Tuberculosis and Lung Disease</i> 2006 Feb;10(2):215-21.
122.		Morcillo EJ, Cortijo J. Mucus and MUC in asthma. <i>Current Opinion in Pulmonary Medicine</i> . 2006 Jan;12(1):1-6. Review.
123.		Cortijo J, Sanz MJ, Iranzo A, Montesinos JL, Nabah YN, Alfon J, Gomez LA, Merlos M, Morcillo EJ. A small molecule, orally active, alpha4beta1/alpha4beta7 dual antagonist reduces leukocyte infiltration and airway hyper-responsiveness in an experimental model of allergic asthma in Brown Norway rats. <i>Br J Pharmacol</i> . 2006 Mar;147(6):661-70.
124.		Mateo T, Abu Nabah YN, Abu Taha M, Mata M, Cerda-Nicolas M, Proudfoot AE, Stahl RA, Issekutz AC, Cortijo J, Morcillo EJ, Jose PJ, Sanz MJ. Angiotensin II-induced mononuclear leukocyte interactions with arteriolar and venular endothelium are mediated by the release of different CC chemokines. <i>J Immunol</i> . 2006 May 1;176(9):5577-86.
125.		Buenestado A, Cortijo J, Sanz MJ, Naim-Abu-Nabah Y, Martinez-Losa M, Mata M, Issekutz AC, Marti-Bonmati E, Morcillo EJ. Olive Oil-Based Lipid Emulsion's Neutral Effects on Neutrophil Functions and Leukocyte-Endothelial Cell Interactions. <i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i> . 2006 Jul-Aug;30(4):286-96.
126.		Barrio J, Cortijo J, Milara J, Mata M, Guijarro R, Blasco P, Morcillo EJ. In vitro tracheal hyperresponsiveness to muscarinic receptor stimulation by carbachol in a rat model of bleomycin-induced pulmonary fibrosis. <i>Autacoid Pharmacol</i> . 2006 Jul;26(3):327-33.
127.		Merino-Ramirez MA, Juan G, Ramon M, Cortijo J, Rubio E, Montero A, Morcillo EJ. Electrophysiologic evaluation of phrenic nerve and diaphragm function after coronary bypass surgery: prospective study of diabetes and other risk factors. <i>J Thorac Cardiovasc Surg</i> . 2006 Sep;132(3):530-6, 536.e1-2.
128.	2007	Merino-Ramirez MA, Juan G, Ramon M, Cortijo J, Morcillo EJ. Diaphragmatic paralysis following minor cervical trauma. <i>Muscle Nerve</i> . 2007 Aug;36(2):267-70.
129.		Ballester C, Sarria B, Garcia-Granero E, Morcillo EJ, Lledo S, Cortijo J. Relaxation of the isolated human internal anal sphincter by sildenafil. <i>Br J Surg</i> . 2007 Jul;94(7):894-902.
130.		Martinez-Losa M, Cortijo J, Juan G, O'Connor JE, Sanz MJ, Santangelo F, Morcillo EJ. Inhibitory effects of N-acetylcysteine on the functional responses of human eosinophils in vitro. <i>Clin Exp Allergy</i> . 2007 May;37(5):714-22
131.		Mateo T, Naim Abu Nabah Y, Losada M, Estelles R, Company C, Bedrina B, Cerda-Nicolas JM, Poole S, Jose PJ, Cortijo J, Morcillo EJ, Sanz MJ. A critical role for TNF{alpha} in the selective attachment of mononuclear leukocytes to angiotensin-II-stimulated arterioles. <i>Blood</i> . 2007 Sep 15;110(6):1895-902.
132.		Sanz MJ, Cortijo J, Taha MA, Cerda-Nicolas M, Schatton E, Burgbacher B, Klar J, Tenor H, Schudt C, Issekutz AC, Hatzelmann A, Morcillo EJ. Roflumilast inhibits leukocyte-endothelial cell interactions, expression of adhesion molecules and microvascular permeability.

		<i>Br J Pharmacol.</i> 2007 Aug 20
133.		Martinez-Losa M, Cortijo J, Juan G, Ramon M, Sanz MJ, Morcillo EJ. Modulatory effects of N-acetyl-L-cysteine on human eosinophil apoptosis. <i>Eur Respir J.</i> 2007 Sep;30(3):436-42
134.		Nabah YN, Losada M, Estelles R, Mateo T, Company C, Piqueras L, Lopez-Gines C, Sarau H, Cortijo J, Morcillo EJ, Jose PJ, Sanz MJ. CXCR2 Blockade Impairs Angiotensin II Induced CC Chemokine Synthesis and Mononuclear Leukocyte Infiltration. <i>Arterioscler Thromb Vasc Biol.</i> 2007, Nov 27 (11):2370-6
135.		Martí Bonmati E, Tomas Bondia F, Milara J, Cortijo J. The in vitro effect of the addition of ion exchange resins on the bioavailability of electrolytes in artificial enteral feeding formulas. <i>Farm Hosp.</i> 2008 Mar-Apr;32(2):91-5.
136.	2008	Dalli E, Milara J, Cortijo J, Morcillo EJ, Cosín-Sales J, Sotillo JF. Hawthorn extract inhibits human isolated neutrophil functions. <i>Pharmacol Res.</i> 2008 Jun;57(6):445-50.
137.	2009	Cortijo J, Iranzo A, Milara X, Mata M, Cerdá-Nicolás M, Ruiz-Saurí A, Tenor H, Hatzelmann A, Morcillo EJ. Roflumilast, a phosphodiesterase 4 inhibitor, alleviates bleomycin-induced lung injury. <i>Br J Pharmacol.</i> 2009 Feb;156(3):534-44.
138.		Martinez-Losa M, Cortijo J, Piqueras L, Sanz MJ, Morcillo EJ. Taurine chloramine inhibits functional responses of human eosinophils in vitro. <i>Clin Exp Allergy.</i> 2009 Feb 13.
139.		Milara J, Mata M, Mauricio MD, Donet E, Morcillo EJ, Cortijo J. Sphingosine-1-phosphate increases human alveolar epithelial IL-8 secretion, proliferation and neutrophil chemotaxis. <i>Eur J Pharmacol.</i> 2009 Mar 11.
140.		Palop-Cervera M, de Diego Damiá A, Martínez-Moragón E, Cortijo J, Fullana J, León M. [Inflammation markers in the exhaled air of patients with bronchiectasis unassociated with cystic fibrosis]. <i>Arch Bronconeumol.</i> 2009 Dec;45(12):597-602.
141.		Ortiz JL, Milara J, Juan G, Montesinos JL, Mata M, Ramón M, Morcillo E, Cortijo J. Direct effect of cigarette smoke on human pulmonary artery tension. <i>Pulm Pharmacol Ther.</i> 2009 Nov 25.
142.		Gavaldà A, Miralpeix M, Ramos I, Otal R, Carreño C, Viñals M, Doménech T, Carcasona C, Reyes B, Vilella D, Gras J, Cortijo J, Morcillo E, Llenas J, Ryder H, Beleta J. Characterization of acridinium bromide, a novel inhaled muscarinic antagonist, with long duration of action and a favorable pharmacological profile. <i>J Pharmacol Exp Ther.</i> 2009 Nov;331(2):740-51.
143.		Abu-Taha M, Rius C, Hermenegildo C, Noguera I, Cerda-Nicolas JM, Issekutz AC, Jose PJ, Cortijo J, Morcillo EJ, Sanz MJ. Menopause and ovariectomy cause a low grade of systemic inflammation that may be prevented by chronic treatment with low doses of estrogen or losartan. <i>J Immunol.</i> 2009 Jul 15;183(2):1393-402.
144.	2010	Ballester C, Sarriá B, García-Granero E, Mata M, Milara J, Morcillo EJ, Lledó S, Cortijo J. Relaxation by beta 3-adrenoceptor agonists of the isolated human internal anal sphincter. <i>Life Sci.</i> 2010 Feb 27;86(9-10):358-64.
145.		Milara J, Juan G, Ortiz JL, Guijarro R, Losada M, Serrano A, Morcillo EJ, Cortijo J. Cigarette smoke-induced pulmonary endothelial dysfunction is partially suppressed by sildenafil. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2010 Mar 18;39(5):363-72.
146.		Cortijo J, Milara J, Mata M, Donet E, Gavara N, Peel SE, Hall IP, Morcillo EJ. Nickel induces intracellular calcium mobilization and pathophysiological responses in human cultured airway epithelial cells. <i>Chem Biol Interact.</i> 2010 Jan 5;183(1):25-33.
147.		Ortiz JL, Milara J, Juan G, Montesinos JL, Mata M, Ramón M, Morcillo E, Cortijo J. Direct effect of cigarette smoke on human pulmonary artery tension. <i>Pulm Pharmacol Ther.</i> 2010 Jun;23(3):222-8.
148.		Alfón J, Ardanaz N, Gil-Torregrosa B, Fernández A, Balsa D, Carceller E, Gómez L, Merlos M, Cortijo J, Morcillo E, Bartoli X. UR-60427, a novel H4 receptor-inverse agonist that shows good efficacy in a rat asthma model. <i>Inflamm Res.</i> 2010 Mar;59 Suppl 2:S199-200.
149.		Milara J, Mata M, Serrano A, Peiró T, Morcillo EJ, Cortijo J. Extracellular calcium-sensing receptor mediates human bronchial epithelial wound repair. <i>Biochem Pharmacol.</i> 2010 Jul 15;80(2):236-46.
150.		Armengot M, Milara J, Mata M, Carda C, Cortijo J. Cilia motility and structure in primary and secondary ciliary dyskinesia. <i>Am J Rhinol Allergy.</i> 2010 May;24(3):175-80.
151.		Milara J, Armengot M, Mata M, Morcillo EJ, Cortijo J. Role of adenylate kinase type 7 expression on cilia motility: possible link in primary ciliary dyskinesia.

		Am J Rhinol Allergy. 2010 May;24(3):181-5.
152.		Milara J, Ortiz J, Juan G, Guijarro R, Almudever P, Martorell M, Morcillo E, Cortijo J. Cigarette smoke exposure up-regulates endothelin receptor B in human pulmonary artery endothelial cells: molecular and functional consequences. Br J Pharmacol. 2010 Aug 4. doi: 10.1111/j.1476-5381.2010.00979.x.
153.		Rius C, Abu-Taha M, Hermenegildo C, Piqueras L, Cerda-Nicolas JM, Issekutz AC, Estañ L, Cortijo J, Morcillo EJ, Orallo F, Sanz MJ. Trans- but not cis-resveratrol impairs angiotensin-II-mediated vascular inflammation through inhibition of NF-kappaB activation and peroxisome proliferator-activated receptor-gamma upregulation. J Immunol. 2010 Sep 15;185(6):3718-27.
154.	2011	Milara J, Navarro A, Almudever P, Lluch J, Morcillo E, Cortijo J. Oxidative stress-induced glucocorticoid resistance is prevented by dual PDE3/PDE4 inhibition in human alveolar macrophages Clin Exp Allergy. 2011 Apr;41(4):535-46.
155.		Pellicer B, Herraiz S, Cauli O, Rodrigo R, Asensi M, Cortijo J, Serra V, Morcillo E, Felipe V, Simón C, Pellicer A. Haemodynamic effects of long-term administration of sildenafil in normotensive pregnant and non-pregnant rats. BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2011 Apr;118(5):615-23.
156.		Cortijo J, Mata M, Milara J, Donet E, Gavalda A, Miralpeix M, Morcillo EJ. Acridinium inhibits cholinergic and tobacco smoke-induced MUC5AC in human airways. Eur Respir J. 2011 Feb;37(2):244-54.
157.		Moral-Sanz J, Gonzalez T, Menendez C, David M, Moreno L, Macias A, Cortijo J, Valenzuela C, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A. Ceramide inhibits Kv currents and contributes to TP-receptor-induced vasoconstriction in rat and human pulmonary arteries. Am J Physiol Cell Physiol. 2011 Jul;301(1):C186-94.
158.		Mata M, Morcillo E, Gimeno C, Cortijo J. N-acetyl-L-cysteine (NAC) inhibit mucin synthesis and pro-inflammatory mediators in alveolar type II epithelial cells infected with influenza virus A and B and with respiratory syncytial virus (RSV). Biochem Pharmacol. 2011 Sep 1;82(5):548-55.
159.	2012	Milara J, Juan G, Peiró T, Serrano A, Cortijo J. Neutrophil activation in severe, early-onset COPD patients versus healthy non-smoker subjects in vitro: effects of antioxidant therapy. Respiration. 2012;83(2):147-58.
160.		Mata M, Pallardo F, Morcillo EJ, Cortijo J. Piclamilast inhibits the pro-apoptotic and anti-proliferative responses of A549 cells exposed to H(2)O(2) via mechanisms involving AP-1 activation. Free Radic Res. 2012 May;46(5):690-9.
161.		Milara J, Armengot M, Bañuls P, Tenor H, Beume R, Artigues E, Cortijo J. Roflumilast N-oxide, a PDE4 inhibitor, improves cilia motility and ciliated human bronchial epithelial cells compromised by cigarette smoke in vitro. Br J Pharmacol. 2012 Aug;166(8):2243-2262.
162.		Armengot M, Salom D, Diaz-Llopis M, Millan JM, Milara J, Mata M, Cortijo J. Nasal ciliary beat frequency and beat pattern in retinal ciliopathies. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Apr 24;53(4):2076-9.
163.		Aparici M, Gómez-Angelats M, Vilella D, Otal R, Carcasona C, Viñals M, Ramos I, Gavalda A, De Alba J, Gras J, Cortijo J, Morcillo E, Puig C, Ryder H, Beleta J, Miralpeix M. Pharmacological characterization of abediterol, a novel inhaled beta(2)-adrenoceptor agonist with long duration of action and a favorable safety profile in preclinical models. J Pharmacol Exp Ther. 2012 Aug;342(2):497-509.
164.		Milara J, Navarro R, Juan G, Peiró T, Serrano A, Ramón M, Morcillo E, Cortijo J. Sphingosine-1-phosphate is increased in patients with idiopathic pulmonary fibrosis and mediates epithelial to mesenchymal transition. Thorax. 2012 Feb;67(2):147-56.
165.		Milara J, Gabarda E, Juan G, Ortiz JL, Guijarro R, Martorell M, Morcillo EJ, Cortijo J. Bosentan inhibits cigarette smoke-induced ET receptor expression in pulmonary arteries. Eur Respir J. 2012 Apr;39(4):927-38.
166.		Milara J, Cortijo J. Tobacco, inflammation, and respiratory tract cancer. Curr Pharm Des. 2012 Sep 1;18(26):3901-38.
167.		Mata M, Lluch-Estellés J, Armengot M, Sarrion I, Carda C, Cortijo J. New adenylate kinase 7 (AK7) mutation in primary ciliary dyskinesia. Am J Rhinol Allergy. 2012 Jul-Aug;26(4):260-4.
168.		Herraiz S, Pellicer B, Serra V, Cauli O, Cortijo J, Felipe V, Pellicer A. Sildenafil citrate improves perinatal outcome in fetuses from pre-eclamptic rats. BJOG. 2012 Oct;119(11):1394-402. doi: 10.1111/j.1471-0528.2012.03430.
169.		Mata M, Sarrion I, Milian L, Juan G, Ramon M, Naufal D, Gil J, Ridocci F, Fabregat-Andrés O, Cortijo J. PGC-1alpha Induction in Pulmonary Arterial Hypertension. Oxid Med Cell Longev. 2012;2012:236572.
170.		Herraiz S, Pellicer B, Serra V, Cauli O, Cortijo J, Felipe V, Pellicer A. Sildenafil citrate improves perinatal outcome in fetuses from pre-eclamptic rats. BJOG. 2012 Oct;119(11):1394-402.
171.		Mata M, Sarrion I, Armengot M, Carda C, Martinez I, Melero JA, Cortijo J. Respiratory syncytial virus inhibits ciliogenesis in differentiated normal human bronchial epithelial cells: effectiveness of N-acetylcysteine. PLoS One. 2012;7(10):e48037.
172.		Armengot M1, Bonet M, Carda C, Gómez MJ, Milara J, Mata M, Cortijo J. Development and validation of a method of cilia motility analysis for the early diagnosis of primary ciliary dyskinesia. Acta Otorrinolaringol Esp. 2012 Jan-Feb;63(1):1-8. doi: 10.1016/j.otorri.2011.07.001
173.	2013	Ortiz JL, Milara J, Lluch J, De Diego A, Sanz C, Cortijo J. Phosphodiesterase-4 inhibition improves corticosteroid insensitivity in pulmonary endothelial cells under oxidative stress. Allergy. 2013 Jan;68(1):64-73
174.		Milara J, Serrano A, Peiró T, Artigues E, Gavalda A, Miralpeix M, Morcillo EJ, Cortijo J. Acridinium inhibits cigarette smoke-induced lung fibroblast-to-myofibroblast transition. Eur Respir J. 2013 Jun;41(6):1264-74.

175.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Cortijo J. Epithelial to mesenchymal transition is increased in patients with COPD and induced by cigarette smoke. <i>Thorax</i> . 2013 May;68(5):410-20. doi: 10.1136/thoraxjnl-2012-201761.
176.		Aparisi MJ, García-García G, Aller E, Sequedo MD, Martínez-Fernández de la Cámara C, Rodrigo R, Armengot M, Cortijo J, Milara J, Díaz-Llopis M, Jaijo T, Millán JM. Study of USH1 splicing variants through minigenes and transcript analysis from nasal epithelial cells. <i>PLoS One</i> . 2013;8(2):e57506.
177.		Diego AD, Milara J, Martínez-Moraqón E, Palop M, León M, Cortijo J. Effects of long-term azithromycin therapy on airway oxidative stress markers in non-cystic fibrosis bronchiectasis. <i>Respirology</i> . 2013 Oct;18(7):1056-62.
178.		Moreno L, Moral-Sanz J, Morales-Cano D, Barreira B, Moreno E, Ferrarini A, Pandolfi R, Ruperez FJ, Cortijo J, Sanchez-Luna M, Villamor E, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A. Ceramide mediates acute oxygen sensing in vascular tissues. <i>Antioxid Redox Signal</i> . 2014 Jan 1;20(1):1-14. doi: 10.1089/ars.2012.4752.
179.		Almudéver P, Milara J, De Diego A, Serrano-Mollar A, Xaubet A, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A, Cortijo J. Role of tetrahydrobiopterin in pulmonary vascular remodelling associated with pulmonary fibrosis. <i>Thorax</i> . 2013 Oct;68(10):938-48.
180.		Milara J, Martínez-Losa M, Sanz C, Almudéver P, Peiró T, Serrano A, Morcillo EJ, Zaragoza C, Cortijo J. Bafetinib inhibits functional responses of human eosinophils in vitro. <i>Eur J Pharmacol</i> . 2013 Sep 5;715(1-3):172-80.
181.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Cortijo J. Authors' response to: epithelial mesenchymal transition (EMT) in small airways of COPD patient. <i>Thorax</i> . 2013 Aug;68(8):784. doi: 10.1136/thoraxjnl-2013-203484.
182.		Parrilla E, Armengot M, Mata M, Cortijo J, Riera J, Hueso JL, Moratal D. Ciliary motility activity measurement using a dense optical flow algorithm. <i>Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc</i> . 2013;2013:4446-9.
183.		Mata M, Martínez I, Melero JA, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast inhibits respiratory syncytial virus infection in human differentiated bronchial epithelial cells. <i>PLoS One</i> . 2013 Jul 23;8(7):e69670.
184.	2014	Parrilla E, Armengot M, Mata M, Sánchez-Vilchez JM, Cortijo J, Hueso JL, Riera J, Moratal D. Primary ciliary dyskinesia assessment by means of optical flow analysis of phase-contrast microscopy images. <i>Comput Med Imaging Graph</i> . 2014 Apr;38(3):163-70.
185.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Guijarro R, Zaragoza C, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast N-oxide inhibits bronchial epithelial to mesenchymal transition induced by cigarette smoke in smokers with COPD. <i>Pulm Pharmacol Ther</i> . 2014 Feb 11. pii: S1094-5539(14)00020-0. doi: 10.1016/j.pupt.2014.02.001.
186.		Moreno L, Moral-Sanz J, Morales-Cano D, Barreira B, Moreno E, Ferrarini A, Pandolfi R, Ruperez FJ, Cortijo J, Sanchez-Luna M, Villamor E, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A. Ceramide mediates acute oxygen sensing in vascular tissues. <i>Antioxid Redox Signal</i> . 2014 Jan 1;20(1):1-14. doi: 10.1089/ars.2012.4752.
187.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Guijarro R, Zaragoza C, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast N-oxide inhibits bronchial epithelial to mesenchymal transition induced by cigarette smoke in smokers with COPD. <i>Pulm Pharmacol Ther</i> . 2014 Feb 11. pii: S1094-5539(14)00020-0. doi: 10.1016/j.pupt.2014.02.001.
188.		Milara J, Lluch J, Almudever P, Freire J, Xiaozhong Q, Cortijo J. Roflumilast N-oxide reverses corticosteroid resistance in neutrophils from patients with chronic obstructive pulmonary disease. <i>J Allergy Clin Immunol</i> . 2014 Mar 15. pii: S0091-6749(14)00183-3. doi: 10.1016/j.jaci.2014.02.001.
189.		Parrilla E, Armengot M, Mata M, Sánchez-Vilchez JM, Cortijo J, Hueso JL, Riera J, Moratal D. Primary ciliary dyskinesia assessment by means of optical flow analysis of phase-contrast microscopy images. <i>Comput Med Imaging Graph</i> . 2014 Apr;38(3):163-70. doi: 10.1016/j.compmedimag.
190.		Peiró T., Milara J., Armengot M., Cortijo J. Mucin Expression and Corticosteroid Efficacy in Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps <i>J Steroids Hormon Sci</i> 2014, S12
191.		Francisco de Borja Callejas F., Martínez-Anton, A. Alobid, I., Fuentes, M., Cortijo, J., Picado, C., Roca-Ferrer, J. Mullol, J. Reconstituted Human Upper Airway Epithelium as 3-D In Vitro Model for Nasal Polyposis <i>PLoS One</i> . 2014 Jun 19;9(6):e100537. doi: 10.1371/journal.pone.0100537. eCollection 2014
192.		Fabregat-Andrés O, Estornell-Erill J, Ridocci-Soriano F, García-González P, Bochard-Villanueva B, Cubillos-Arango A, Espriella-Juan RD, Fácila L, Morell S, Cortijo J. Prognostic value of pulmonary vascular resistance estimated by cardiac magnetic resonance in patients with chronic heart failure. <i>Eur Heart J Cardiovasc Imaging</i> . 2014 Aug 7.
193.		Fabregat G, García-de-la-Asunción J, Sarriá B, Cortijo J, De Andrés J, Mata M,c Pastor E, Belda FJ. Increased expression of AQP 1 and AQP 5 in rat lungs ventilated with low tidal volume is time dependent. <i>PLoS One</i> . 2014 Dec 9;9(12):e114247.
194.		Pastor-Cleriques A, Marti-Bonmati E, Milara J, Almudever P, Cortijo J. Anti-inflammatory and anti-fibrotic profile of fish oil emulsions used in parenteral nutrition-associated liver disease. <i>PLoS One</i> . 2014 Dec 12;9(12):e115404.
195.	2015	Milara J, Morell A, Ballester B, Sanz C, Freire J, Qian X, Alonso-Garcia M, Morcillo E, Cortijo J. Roflumilast improves corticosteroid resistance COPD bronchial epithelial cells stimulated with toll like receptor 3 agonist. <i>Respir Res</i> . 2015 Feb 5;16:12.
196.		Milara J, Outeda-Macias M, Aumente-Rubio MD, Más-Serrano P, Aldaz A, Calvo MV, García-Simón MS, Martín-Barbero

		M, Padullés-Zamora N, Schoenenberger JA, Saavedra-Aldrich M, Tévar-Alfonso E, Saval A, Pastor-Clerigues A, García M, Margusino-Frañan L, Montero-Alvarez JL, Merino E, Herrero JI, Beunza M, Conesa-Zamora P, Gimenez-Manzorro A, Comas-Sugrañes D, Cano-Marron M, Jiménez-Mutiloa E, Díaz-Ruiz P, Cortijo J. PEG-Interferon- $\alpha$ ribavirin-induced HCV viral clearance: a pharmacogenetic multicenter Spanish study. <i>Farm Hosp.</i> 2015 Jan 1;39(1):29-43.
197.		Lorenzo MJ, Moret I, Sarria B, Cases E, Cortijo J, Méndez R, Molina J, Gimeno A, Menéndez R. Lung inflammatory pattern and antibiotic treatment in pneumonia. <i>Respir Res.</i> 2015 Feb 7;16:15.
198.		Serrano G, Almudéver P, Serrano JM, Cortijo J, Faus C, Reyes M, Expósito I, Torrens A, Millán F. Microneedling dilates the follicular infundibulum and increases transfollicular absorption of liposomal sepiá melanin. <i>Clin Cosmet Investig Dermatol.</i> 2015 Jun 26;8:313-8.
199.		Milara J, Morcillo E, Monleon D, Tenor H, Cortijo J. Roflumilast Prevents the Metabolic Effects of Bleomycin-Induced Fibrosis in a Murine Model. <i>PLoS One.</i> 2015 Jul 20;10(7)
200.		Gavaldá A, Gabarda E, Milara J, Cortijo J, Morcillo J, Beleta J, Miralpeix M. Pharmacological Assessment of the In Vitro Functional Selectivity of Acridinium Bromide at M3 and M2 Muscarinic Receptors in Human Tissue. <i>Pulm Ther.</i> 2015
201.		Milara J, Peiró T, Armengot M, Frias S, Morell A, Serrano A, Cortijo J. Mucin 1 downregulation associates with corticosteroid resistance in chronic rhinosinusitis with nasal polyps. <i>J Allergy Clin Immunol.</i> 2015 Feb;135(2):
202.		Milara J, Peiró T, Serrano A, Artigues E, Aparicio J, Tenor H, Sanz C, Cortijo J. Simvastatin Increases the Ability of Roflumilast N-oxide to Inhibit Cigarette Smoke-Induced Epithelial to Mesenchymal Transition in Well-differentiated Human Bronchial Epithelial Cells in vitro. <i>COPD.</i> 2015 Jun;12(3):320-31.
203.		Pastor-Clerigues A, Serrano A, Milara J, Marti-Bonmati E, Lopez-Perez FJ, Garcia-Montanes S, Sanfeliu J, Saval-Victoria AC, Cortijo J. Evaluation of the Ocular Tolerance of Three Tacrolimus Topical Pharmaceutical Preparations by Bovine Corneal Opacity and Permeability Test. <i>Curr Eye Res.</i> 2015 Nov 10:1-7.
204.		Serrano G, Almudéver P, Serrano JM, Milara J, Torrens A, Expósito I, Cortijo J. Phosphatidylcholine liposomes as carriers to improve topical ascorbic acid treatment of skin disorders. <i>Clin Cosmet Investig Dermatol.</i> 2015 Dec 17;8:591-9.
205.		Sarrion I, Milian L, Juan G, Ramon M, Furest I, Carda C, Cortijo J, Mata M. Role of Circulating miRNAs as Biomarkers in Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension: Possible Relevance of miR-23 <sup>a</sup> . <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> Volume 2015, Article ID 792846, 10 pages <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2015/792846">http://dx.doi.org/10.1155/2015/792846</a>
206.	2016	Fabregat-Andres O, Paredes F, Monsalve M, Milara J, Ridocci-Soriano F, Gonzalez-Hervas S, Mena A, Facila L, Hornero F, Morell S, Martínez-Leon J, Cortijo J. mRNA PGC-1 $\alpha$ levels in blood samples reliably correlates with its myocardial expression: study in patients undergoing cardiac surgery. <i>Anatol J Cardiol.</i> 2016 Aug;16(8):622-629.
207.		González-Sanz R, Mata M, Bermejo-Martín J, Álvarez A, Cortijo J, Melero JA, Martínez I. ISG15 Is Upregulated in Respiratory Syncytial Virus Infection and Reduces Virus Growth through Protein ISGylation. <i>J Virol.</i> 2016 Jan 13;90(7):3428-38.
208.		Fabregat-Andrés Ó, Estornell-Erill J, Ridocci-Soriano F, Pérez-Boscá JL, García-González P, Payá-Serrano R, Morell S, Cortijo J. Prognostic Value of Pulmonary Vascular Resistance by Magnetic Resonance in Systolic Heart Failure. <i>Arq Bras Cardiol.</i> 2016 Mar;106(3):226-35.
209.		Milara J, Escrivá J, Ortiz JL, Juan G, Artigues E, Morcillo E, Cortijo J. Vascular effects of sildenafil in patients with pulmonary fibrosis and pulmonary hypertension: an ex vivo/in vitro study. <i>Eur Respir J.</i> 2016 Mar 23. pii: ERJ-01259-2015.
210.		Trelles MA, Almudéver P, Alcolea JM, Cortijo J, Serrano G, Expósito I, Royo J, Leclère FM. Cuttlefish Ink Melanin Encapsulated in Nanolipid Bubbles and Applied Through a Micro-Needling Procedure Easily Stains White Hair Facilitating Photoepilation. <i>J Drugs Dermatol.</i> 2016 May 1;15(5):615-25.
211.		Morales-Cano D, Moreno L, Barreira B, Briones AM, Pandolfi R, Moral-Sanz J, Callejo M, Mondejar-Parreño G, Cortijo J, Salaices M, Duarte J, Perez-Vizcaino F, Cogolludo A. Activation of PPAR $\beta/\delta$ prevents hyperglycaemia-induced impairment of Kv7 channels and cAMP-mediated relaxation in rat coronary arteries. <i>Clin Sci (Lond).</i> 2016 Oct 1;130(20):1823-36.
212.		Milara J, Morell A, Ballester B, Armengot M, Morcillo E, Cortijo J. MUC4 impairs the anti-inflammatory effects of corticosteroids in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. <i>J Allergy Clin Immunol.</i> 2016 Sep 14. pii: S0091-6749(16)30957-5.
213.		Ortiz JL, Ortiz A, Milara J, Armengot M, Sanz C, Compañ D, Morcillo E, Cortijo J. Evaluation of Mucociliary Clearance by Three Dimension Micro-CT-SPECT in Guinea Pig: Role of Bitter Taste Agonists. <i>PLoS One.</i> 2016 Oct 10;11(10):e0164399.
214.		Fabregat G, García-de-la-Asunción J, Sarriá B, Mata M, Cortijo J, de Andrés J, Gallego L, Belda FJ. Expression of aquaporins 1 and 5 in a model of ventilator-induced lung injury and its relation to tidal volume. <i>Exp Physiol.</i> 2016 Nov 1;101(11):1418-1431.
215.		Milara J, Cervera A, de Diego A, Sanz C, Juan G, Gavaldá A, Miralpeix M, Morcillo E, Cortijo J. Non-neuronal cholinergic system contributes to corticosteroid resistance in chronic obstructive pulmonary disease patients. <i>Respir Res.</i> 2016 Nov 8;17(1):145.

## 2. CLAVE L y R: LIBROS Y "REVIEW"

LIBROS Y REVIEW EN REVISTAS CIENTÍFICAS		
nº	año	autores / título / revista
216.	1984	Morales-Olivas, F.J., Rubio, E., Morcillo, E., Cortijo, J., Esplugues, J. (1984). Effect of alfa-adrenoceptor stimulation in the isolated rat uterus. In : <i>Uterine Contractility</i> ,(Eds.) Bottari, S., Thomas, J.P., Vokaer, A., Vokaer, R. pp 201-206. R. Masson Publishing USA Inc.
217.		Rubio, E., Cortijo, J., Morales-Olivas, F.J., Morcillo, E., Esplugues, J. (1984). Effect of methoxamine in the rat uterus IN VIVO. In : <i>Uterine Contractility</i> ,(Eds.) Bottari, S., Thomas, J.P., Vokaer, A., Vokaer, R. pp 218-223. R. Masson Publishing USA Inc.
218.	1985	Cortijo, J., Morcillo, E. (1985). Posibilidades de actuación farmacológica en la angina. <i>Medicine</i> , 47:282-292.
219.	1987	Cortijo, J., Perpiñá, M., Sanz, C., Iriarte, C.F., Morcillo, E. (1987). Eicosanoides. En : Avances en Farmacología y Terapéutica respiratoria : <i>Asma e hiperreactividad de vías aéreas</i> . (Eds.) Morcillo, E., Martín-Escribano, P. pp 47-52. Egraf, S.A. Madrid.
220.	1988	Cortijo, J., Frías, J. (1988). Fármacos broncodilatadores : Mecanismos de acción. <i>Rev. Esp. Alergol. Inmunol. Clin.</i> 3 (4):153-158.
221.		Morcillo, E., Cortijo, J. (1988). Nuevos avances en el mecanismo de acción de la teofilina. En: <i>Optimización de las Teofilinas Retard.</i> (Ed) : Fundación Ciencia y Medicina. Vol. 15, pp.19-25. Madrid.
222.	1989	Cortijo, J. (1989). Activadores de los canales de potasio: ¿ Una nueva generación de broncodilatadores ?. <i>Archivos de Bronconeumología</i> 25(1): 1-2.
223.		Cejalvo, D., Cortijo, J., Gimeno, L., Bolant, B., Calvo, M.A., Loris, J.M. (1989). El organo aislado como reactivo experimental. <i>Research in Surgery</i> , Vol 1 (3): 10-17.
224.	1990	Cejalvo, D., Cortijo, J., Gimeno, L., Bolant, B., Calvo, M.A., Loris, J.M. (1990). Células musculares desprovistas de membrana. <i>Research in Surgery</i> , Vol 2 (3): 16-22.
225.		Morcillo, E.J., Cortijo, J. (1990).Broncodilatadores. <i>Farmacoterapia</i> , Vol VII: 28-35.
226.	1991	Cejalvo, D., Aznar, J.J., Bolant, B., Calvo, Cortijo, J., Loris, J.M. (1991). Técnicas electrofisiológicas aplicadas al estudio del músculo liso <i>in vitro</i> . <i>Research in Surgery</i> , Vol 3 (2): 37-43.
227.		Cortijo, J. (1991).Farmacos activadores de los canales de potasio : ¿ Una nueva perspectiva terapéutica ?. <i>Farmacoterapia</i> . Vol 8 (5): 268-275.
228.	1992	Cortijo, J., Morcillo, E., (1992) J.Mediadores celulares III. Péptidos, cininas, otros mediadores. En: <i>Farmacología Humana</i> . (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona
229.		Cortijo, J., Perpiñá, M., Morcillo, E. (1992). Farmacología de las vías respiratorias: Antitusígenos, expectorantes, mucolíticosy broncodilatadores. En: <i>Velazquez Farmacología</i> . (Eds) A. Velasco, P. Lorenzo, J.S. Serrano, F. Andres-Trelles.Interamericana. MacGraw-Hill.
230.		Morcillo, E., Cortijo, J. (1992) Terapéutica Farmacológica de las Infecciones Orales. En: <i>Farmacología en Clínica Dental</i> . (Eds) J. Esplugues, E. Morcillo, F. Andres-Trelles. J.R. Prous Editores. Barcelona
231.	1993	Cortijo, J., Villagrasa, V., Morcillo, E. (1993). Fármacos activadores de los canales celulares de potasio. <i>Indust. Farm. Invest. Tecnol.</i> Enero, 25-31.
232.	1995	Cortijo, J., Ortiz, J.L., Sarriá, B., Martí, M. (1995) Nuevos fármacos antiasmáticos: inhibición selectiva de isoenzimas de fosfodiesterasa. <i>Jano</i> . Vol XLIX, Nº 1125: 123-125.
233.		Villagrasa, V., Ortiz, J.L., Cortijo, J., Morcillo, E.J., (1995) Inhibidores selectivos de fosfodiesterasa: bases farmacológicas y uso clínico potencial. <i>Farm. Clin.</i> 12, Nº6: 413- 420
234.	1996	Morcillo, E., Cortijo, J., Villagrasa, V. (1996) Bases farmacológicas de la antibioterapia en infecciones odontogénicas. <i>Med. Oral.</i> 1(1): 15-22.
235.	1997	Cortijo, J., Sanz, C., (1997) Fármacos que modifican la coagulación. En: <i>Farmacología para enfermería</i> . (Eds) M.L. Laorden, M. V. Milanés. DM editor. Murcia.
236.		Villar V., Dasi-Fernandez, F., Cortijo, J., Leon-Monzon, M. (1997) Tratamiento farmacológico del sida. <i>Farm. Clin.</i> 14, Nº8: 532-540.
237.		Cortijo, J., Morcillo, E., (1997) J.Mediadores celulares III. Péptidos, cininas, otros mediadores. En: <i>Farmacología Humana</i> . (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona
238.	1999	Morcillo, E.J. Cortijo, J. (1999). Presente y futuro del tratamiento no esteroideo en el asma bronquial. <i>Alergol.Inmunol.Clin.</i> Nº 2, Vol. 14: 82-99.
239.	2000	Morcillo, E.J. Cortijo, J. (2000). Antiasmáticos y broncodilatadores. <i>7DM especial/21-1-2000</i> . 50-56.
240.		Cortijo, J. (2000). Nuevos fármacos antiasmáticos: inhibición selectiva de isoenzimas de la fosfodiesterasa. <i>Anl. Real.Acad.Farm.</i> , Vol. 66: 23-41.

241.		Morcillo, E.J., Esplugues, J.V., Cortijo, J. (2000) Farmacología: Analgesicos. Antiinflamatorios. Coticoterapia. En: <i>ratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello</i> . (Eds) C. Suarez, L.M. Gil-Carcedo, J. Marco, J. Medina, P. Ortega, J. Trinidad. Proyectos Médicos S.L. Guadalajara.
242.	2001	Cortijo J, Morcillo E. Asma bronquial. En: <b>Plan Nacional de Formación Continuada. Farmacología y Farmacoterapia</b> . Módulo VII. Farmacología de las enfermedades endocrinas, metabólicas e inmunológicas. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp 477-497. 2001.
243.		Morcillo E, Cortijo J. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Etiopatología. Estrategias terapéuticas. En: <b>Plan Nacional de Formación Continuada. Farmacología y Farmacoterapia</b> . Módulo IV. Farmacología de los Aparatos Digestivo y Respiratorio. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. Pp. 307-321. 2001.
244.		Morcillo E, Cortijo J. Uso de EFP en patologías estomatológicas. En: <b>Especialidades farmacéuticas publicitarias</b> . Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Pp37-58. 2001.
245.	2002	J. Cortijo, I. Manrique Martínez. Fármacos antimicrobianos. <b>Guía de Tratamiento de enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas</b> . .Drug Farma S.L. Madrid. Pp.101-114. 2002.
246.		J. Cortijo, I. Manrique Martínez.. Uso general de antimicrobianos en el niño. <b>Guía de Tratamiento de enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas</b> . .Drug Farma S.L. Madrid. Pp.115-124. 2002.
247.		Cortijo J., Morcillo, E., Uso de EFP en patologías respiratorias. En: <b>Especialidades farmacéuticas publicitarias</b> . Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Pp 219-258. 2002.
248.	2003	J. Cortijo. Modelos experimentales de asma. Aportaciones y limitaciones. <i>Arch. Bronconeumol.</i> 39 (2):54-6. 2003.
249.		Morcillo, E., Cortijo, J. (2003) Mediadores celulares III. Angiotensinas, quininas, citoquinas y otros mediadores peptídicos. En: <i>Farmacología Humana</i> . 4ª ed. (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona. pp 363-373.
250.	2004	E.Morcillo, J. Cortijo. (2004). Fármacos antitusígenos, expectorantes y mucolíticos. En: <i>Velázquez: Farmacología básica y clínica</i> . 17ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. Editorial Panamericana. Madrid. pp 703-714
251.		J. Cortijo, E.Morcillo. (2004). Fármacos broncodilatadores y antiinflamatorios en el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. En: <i>Velázquez: Farmacología básica y clínica</i> . 17ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. Editorial Panamericana. Madrid. pp 715-729
252.		Morcillo E, Bagan JV., Cortijo, J. Tratamiento de las alteraciones de la cavidad oral. En: <b>Avances en Farmacología y Farmacoterapia</b> . Módulo V. Avances en Farmacología del aparato Digestivo y Oncología. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. Pp. 29-60. 2004.
253.		Cortijo, J. Morcillo, E. Ulcera péptica y otros trastornos gastroesofágicos. En: <b>Avances en Farmacología y Farmacoterapia</b> . Módulo V. Avances en Farmacología del aparato Digestivo y Oncología. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 63-88. 2004.
254.		Cortijo, J., Morcillo, EJ: (2004). Nuevos avances en medicamentos: avances en el tratamiento de las enfermedades pulmonares. <i>Anl.Real.Acad.Farm.</i> , Monografía XV : 313- 350.
255.	2005	Cortijo, J. Atención Farmacéutica en rinitis. En: <b>Atención Farmacéutica</b> . Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 269-299. 2005.
256.		Terapéutica antioxidante en las patologías respiratoria. En: <b>La oxidación/reducción en patología respiratoria</b> . Editorial Médica Panamericana. pp81- 91. 2005.
257.		Manrique, I., Cortijo, J. Uso general de antimicrobianos en el niño. En: <b>Guía de tratamiento de las enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas</b> . Drug Farma.Volum: 1:157 - 170 . 2005 Madrid.
258.		Manrique, I., Cortijo, J. Fármacos antimicrobianos. En: <b>Guía de tratamiento de las enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas</b> . Drug Farma. Volum: 1:143 - 156. 2005.Madrid.
259.		Cortijo, J. Atención Farmacéutica en ASMA Y EPOC. En: <b>Atención Farmacéutica</b> . Módulo II. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 68- 80. 2005.
260.		Cortijo, J. Morcillo, E. Asma. Sistema de administración de fármacos antiasmáticos. En: <b>Avances en Farmacología y Farmacoterapia</b> . Módulo VII. Farmacología del aparato respiratorio, oftalmología y dermatología.. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Acción Médica. Madrid. pp. 2005.
261.	2006	Cortijo, J. Morcillo, E. Modelos experimentales en hiperrespuesta bronquial. En: <b>Estudio de la función respiratoria</b> . Editores: J.M. Pino, F. García Rio. Sanitaria 2000. pp. 37-62. Madrid 2006
262.		Cortijo, J. Tratamiento farmacológico de la EPOC. <i>Actualidad Farmacológica y Terapéutica</i> 2006. Vol 4 Nº 4:243-251.



263.	2007	Cortijo, J. Ramon, M., Morcillo, A. Fisiopatología de las vías aéreas altas en PRINCIPIOS DE FISIOPATOLOGIA PARA LA ATENCION FARMACEUTICA. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. BGA asesores. Madrid. pp. 339-357. 2007.
264.		Morcillo, E., Juan, G. Cortijo, J. Insuficiencia respiratoria en PRINCIPIOS DE FISIOPATOLOGIA PARA LA ATENCION FARMACEUTICA. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. BGA asesores. Madrid. pp. 361-382. 2007.
265.		Cortijo, J. Ramon, M., Morcillo, A. Fisiopatología de los grandes síndromes pulmonares en PRINCIPIOS DE FISIOPATOLOGIA PARA LA ATENCION FARMACEUTICA. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. BGA asesores. Madrid. pp. 385-412. 2007.
266.	2008	Martí Bonmati E, Tomas Bondía F, Milara J, Cortijo J.[The in vitro effect of the addition of ion exchange resins on the bioavailability of electrolytes in artificial enteral feeding formulas. <i>Farm Hosp.</i> 2008 Mar-Apr;32(2):91-5.
267.		E.Morcillo, J. Cortijo. (2008). Fármacos antitusígenos, expectorantes y mucolíticos. En: <i>Velázquez: Farmacología básica y clínica</i> . 17ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. A. Portoles. Editorial Panamericana. Madrid. pp 717-727
268.		J. Cortijo, E.Morcillo. (2008). Fármacos broncodilatadores y antiinflamatorios en el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. En: <i>Velázquez: Farmacología básica y clínica</i> . 17ª ed. (Eds) P. Lorenzo, A. Moreno, J.C. Leza; I. Lizasoain, M.A. Moro. A. Portoles. Editorial Panamericana. Madrid. pp 729-743
269.		Morcillo, E., M.J. Sanz, Cortijo, J. (2008) Mediadores celulares III. Angiotensinas, quininas, citoquinas y otros mediadores peptídicos. En: <i>Farmacología Humana</i> . 5ª ed. (Eds.) J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla. Masson-Salvat. Barcelona. Pp 407-420.
270.		Cortijo, J. Farmacología, toxicología y abuso del tabaco en DROGODEPENDENCIAS. Módulo I. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. BGA asesores. Madrid. pp. 399-415. 2008.
271.	2010	M. Armengot, M. Mata, X. Milara, J. Cortijo. Discinesia ciliar primaria. Ciliopatías. <i>Acta Otorrinolaringológica Española</i> 2010, Vol.61 Núm. 02.
272.		J. Cortijo. Terapias emergentes en el tratamiento de EPOC: Inhibidores de fosfodiesterasa 4: un nuevo grupo farmacológico en el tratamiento de la inflamación crónica de las vías aéreas. <i>Arch Bronconeumol. Supl</i> 9:3-7.2010
273.		J.Cortijo, E. Morcillo. Nuevos enfoques en el tratamiento de la EPOC: Perfil farmacológico del roflumilast. <i>Arch Bronconeumol. Supl</i> 10:19-24.2010
274.	2012	Armengot M, Bonet M, Carda C, Gómez MJ, Milara J, Mata M, Cortijo J. Development and validation of a method of cilia motility analysis for the early diagnosis of primary ciliary dyskinesia. <i>Acta Otorrinolaringol Esp.</i> 2012 Jan-Feb;63(1):1-8.

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

Año del contrato <sup>1</sup>	Título del contrato; EMPRESA FINANCIADORA; Investigador Responsable	Duración (meses)	Importe (€)
1992	Evaluación de la actividad antitusígena de varios fármacos (codeína, dememorfano, cloperastina, levodropropizina). Laboratorios MORRITH/SKF/BEECHAM SA. E. Morcillo, J. Cortijo	6	5.719,10
1993	New selective inhibitors of PDE IV: Relaxation and inhibition of PDE activity from human bronchus. ZAMBON SA (Milán, Italia) E. Morcillo, J. Cortijo; <b>2 becarios adscritos al proyecto</b>	12	46.204,31
1993	Estudio de la actividad farmacológica de sumatriptán, serotonina, LAS31416 y LAS31727 en bronquio, arteria y vena pulmonar humana. ALMIRALL SA. J. Cortijo, E. Morcillo)	12	10.367,46
1994	Estudio de un inhibidor selectivo de 5-lipoxigenasa en asma experimental. DR ESTEVE SA E. Morcillo, J. Cortijo	12	20.734,92
1994	Nuevos anti-histamínicos de segunda generación (E4716): Efectos sobre la respuesta antigénica en cobayo sensibilizado. DR ESTEVE SA E. Morcillo, J. Cortijo	12	3.455,82
1995	Effects of fenspiride on PDE activity from human bronchus. IRIS-SERVIER (Paris, Francia). E Morcillo, J. Cortijo	12	10.999,10
1995	Study of the mechanism of action of PF-904 in guinea-pig and human airways. PRODESFARMA SA. J Cortijo , E Morcillo	6	13.210,25
1995	New aspects of the mechanism of bronchodilatation by PF-904 in human isolated bronchus PRODESFARMA SA. J Cortijo ,E.Morcillo)	6	10.283,32
1995	Inhibidores de 5-lipooxigenasa en asma experimental. DR ESTEVE SA. E. Morcillo, J. Cortijo	2	3.488,88
1995	Estudio de un beta2-agonista de larga duración en bronquio humano aislado. ALMIRALL S.A. E. Morcillo, J. Cortijo	3	3.674,11
1996	Effects of N-acetylcysteine and levulose on human neutrophils and human sensitized airways ZAMBON SA (Milan, Italy). E Morcillo, J. Cortijo	9	36.601,64
1996	Antihistamínicos en un modelo experimental de asma. DR. ESTEVE SA. E. Morcillo, J. Cortijo	6	6.258,88
1996	Budesonide biotransformation in human bronchus and other human tissues IFIDESA ARISTEGUI J Cortijo,E.Morcillo	12	24.944,89
1996	Actividad de E-4931 sobre modelos experimentales de asma. DR ESTEVE SA. E. Morcillo, J. Cortijo	3	38.693,16
1997	Prórroga del contrato anterior	3	11.154,78
1997	Actividad de PF904 sobre la actividad de isoenzimas de fosfodiesterasa aisladas de bronquio humano. PRODESFARMA SA J Cortijo , E.Morcillo	6	5.870,94
1997	Actividad analgésica de cizolirina administrada por vía inhalatoria. J Cortijo , E.Morcillo DR ESTEVE SA E Morcillo <b>1 becario adscrito al proyecto</b>	3	11.154,78
1998	Effects of new selective PDE4 inhibitors on passively sensitized human isolated airways. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	11	54.902,46
1998	Effects of N-acetylcysteine, taurine and taurine-chloramine on functional responses of human eosinophils in vitro ZAMBON SpA. E Morcillo, J. Cortijo. <b>1 becario adscrito al proyecto</b>	11	43.921,96
1998	Activity of N-acetylcysteine on human isolated bronchus exposed to oxidative stress. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	9	3.816,11
1998	Effects of selective and dual antagonists of histamine H1 and leukotriene D4 receptors on human bronchial contraction produced by anti-IgE in vitro ALMIRALL-PRODESFARMA SA. E Morcillo, J. Cortijo	9	18.300,82
1999	<i>Extensión del contrato anterior con Almirall</i>	12	20.915,22
1999	N-Acetylcysteine and taurine on lung fibrosis. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	7	51.242,29
1999	N-Acetylcysteine and taurine on an experimental model of allergic asthma in Brown-Norway rats. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	12	51.242,29
1999	Modulación farmacológica de la inflamación pulmonar. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo . 1FD97-1143	27	34.858,70
1999	Estudio sobre diversos aspectos farmacotoxicológicos de un fármaco prototípico inhibidor PDE4, el rolipram, y de un potente inhibidor selectivo, el piclamilast. Agencia Española del Medicamento. E Morcillo, J. Cortijo	12	9.015,18
1999	Effect of second generation PDE4 inhibitors (Z15370A) on in vivo and in vitro models relevant to asthma and allergic diseases. ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo <b>1 becario adscrito al proyecto</b>	8	117.125,24
2000	Macrolides on neutrophilic lung inflammation (LPS model) ZAMBON SpA (Milán, Italia) E	12	21.816,74

	Morcillo, J. Cortijo		
2000	NAC on NF- $\kappa$ B and iNOS in experimental asthma (BN-rats) ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	6	43.633,48
2000	NAC on lung fibrosis (catabolism) ZAMBON SpA (Milán, Italia) E Morcillo, J. Cortijo	12	86.539,73
2000	Effect of tryptan analogues on coronary artery in vitro ALMIRALL PRODEFARMA	12	15.025,30
2000	Promover actividades de investigación y formación en calcio intracelular. REGO & Cia SA. E Morcillo, J. Cortijo	1	6000
2001	Effect of leukotriene antagonists on human airways and pulmonary blood vessels in vitro ALMIRALL PRODEFARMA. E Morcillo, J. Cortijo <b>1 becario adscrito al proyecto</b>	12	36.060,73
2001	Effects of E-4018 on cough induced in guinea pigs. Dr. ESTEVE. E Morcillo, J. Cortijo	2	7.272,25
2001	Effects of macrolides on an in vivo experimental model of acute lung injury (extension of previous project) ZAMBON GROUP	4	14.544,49
2001	Effects of macrolides on an in vivo experimental model of asthma. ZAMBON GROUP. E Morcillo, J. Cortijo	6	50.905,73
2001	Informe a la Agencia Española del Medicamento sobre la parte III del expediente en el Procedimiento de Reconocimiento Mutuo de Hivor (bemiparina). E Morcillo, J. Cortijo	3	pendiente
2001	New PDE4 inhibitors in vivo acute lung injury ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	4	18.037,37 +IVA
2001	New macrolides in vivo acute lung injury ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	4	8.219,64 +IVA
2002	Addenda al proyecto sobre New PDE4 inh in vivo ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	1	9.000 +IVA
2002	Addenda al proyecto sobre new macrolides in vivo ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	1	2.740 +IVA
2002	Further studies with new PDE4 inhibitors in experimental in vivo models of lung disease. ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	3	64.800 +IVA
2002	Further studies on the effects of new PDE4 inhibitors on an LPS model of acute lung disease (IRT compounds) ZAMBON E Morcillo, J. Cortijo	1	6.600 +IVA
2002	Segundo Informe a la Agencia Española del Medicamento sobre la parte III del expediente en el Procedimiento de Reconocimiento Mutuo de Hivor Forte. (bemiparina) E Morcillo, J. Cortijo	3	pendiente
2002	Further studies on the effects of new macrolides on in vivo experimental models of acute lung injury ZAMBON <b>1 becario adscrito al proyecto</b> E Morcillo, J. Cortijo	6	132.000 +IVA
2002	Study of long-acting muscarinic receptor antagonists in guinea pig isolated trachea <i>in vitro</i> . ALMIRALL PRODEFARMA E Morcillo, J. Cortijo	12	22.000 +IVA
2002	Effects of selective antagonists of leukotriene receptors (new and reference compounds) on contractions of human airway and human pulmonary artery and vein <i>in vitro</i> . ALMIRALL PRODEFARMA . E Morcillo, J. Cortijo <b>1 Becario adscrito al proyecto</b>	12	70.000 +IVA
2002	Effect of N-acetylcysteine (NAC) on mucin gene expression and other functional outputs of human cultured bronchial epithelial cells ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	12	42.000 +IVA
2002	Further studies on the effects of NAC in vitro on human neutrophils obtained from healthy nonsmokers and COPD patients ZAMBON. E Morcillo, J. Cortijo	12	42.000 +IVA
2003	Effects of new VLA-4 antagonists on airway hyperreactivity in in vivo experimental model of asma. LABORATORIOS URIACH S.A. . J. Cortijo, E. Morcillo.	8	39.474+IVA
2003	Effects of roflumilast, a potent and selective PDE4 inhibitor on various functional outputs in in vitro and in vivo models relevant to COPD. ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	12	100.000+IVA
2004	Effects of roflumilast, a potent and selective PDE4 inhibitor on various functional outputs in in vitro and in vivo models relevant to COPD II (ampliación) . ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	6	30.000+IVA
2004	Duration of action of longacting B2-adrenoceptor agonists in human isolated bronchus and related studies. ALMIRALL PRODEFARMA . E Morcillo, J. Cortijo	12	105.000+IVA
2004	Effects of new compound on airway hyperreactivity and inflamtion markers in an in vivo experimental model of asma. LABORATORIOS URIACH S.A. J. Cortijo, E. Morcillo.	3	8400+IVA
2005	Contributions to compare effects of roflumilast or its active metabolite roflumilast-N-oxide with theophylline and a corticosteroid e.g. budesonede based on in Vitro studies that should reflect relevant aspects of COPD and asthma. ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	12	155.000+IVA
2005	Duration of action of longacting B2-adrenoceptor agonists in human isolated bronchus and related studies. ALMIRALL PRODEFARMA . (Adenda) E Morcillo, J. Cortijo	12	72.150+IVA
2005	Effects of new antioxidant compounds on lipopolysaccharide-induced acute lung injury, an in vivo animal model relevant to human disease related to oxidant stress CHRONOGEN Inc.	6	8000*IVA
2005	Effects of selective PDE4 inhibitors (e. g. roflumilats) on invitro and invivo models relevant to COPD of asma. ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	12	100.000+IVA
2006	Shaping the preclinical profile of roflumilats, an investigational PDE4 inhibitor: Advance in vivo and in vitro studies. ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	6	102.500+ IVA
2005	Experimental study of the inhibitory effects of experimental drugs in human isolated airways. ALMIRALL PRODEFARMA . E Morcillo, J. Cortijo	12	44.100+IVA
2006	Effects of combining roflumilast a selective inhibitor of PDE4, and sildenafil, a selective inhibitor of PDE5, compared to roflumilast or sildenafil on their own, on bleomycin-induced lung injury in male Wistar rats.. ALTANA PHARMA AG. . E Morcillo, J. Cortijo	6	105.500+ IVA
2006	Effects of new H4 antagonists on airways hyperreactivity	12	32.000+IVA

	and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma. LABORATORIOS URIACH S.A. J. Cortijo, E. Morcillo.		
2006	Effects of CHNG 2957 (10 mg/Kg) , a new antioxidant compounds on lipopolysaccharide-induced acute lung injury, an in vivo animal model relevant to human disease related to oxidant stress CHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	14000+IVA
2006	Effects of new coumpound CHG182, on bleomycin-induced pulmonary damage, an in vivo animal model relevant to human pulmonary fibrosis and COPD. CHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	30000+IVA
2006	Effects of new coumpound CHG182, on bleomycin-induced pulmonary damage, an in vivo animal model relevant to human pulmonary fibrosis and COPD. CHRONOGEN Inc. (Repeat experiment) J. Cortijo, E. Morcillo	6	18000+IVA
2007	Effects of a new h4 antagonists on airways hyperreactivity and inflammation markers in vivo experimental model of asthma . PALAU PHARMA, S.A. J. Cortijo, E. Morcillo	6	33.000+IVA
2007	Effects of a new h4 antagonists on airways hyperreactivity and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma . PALAU PHARMA, S.A. J. Cortijo, E. Morcillo (SECOND SET OF EXPERIMENTS)	6	23.000+IVA
2007	Effects of compound chgn182 new formulation on bleomycininduced pulmonary damage, an in vivo animal model relevant to human pulmonary fibrosis. CHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	31.500+IVA
2007	Effects of compound chgn212 on tgfb- induced matrix protein expression in human lung epithelial cell line a549, an in vitro animal model. CHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	12.000+IVA
2007	Effects of compound chgn212 on tgfb- induced matrix protein expression in human lung epithelial cell line a549, an in vitro animal model. CHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	7.000+IVA
2007	Drf-chgn182/dose-range finding for chgn182 on bleomycin-inducepulmonary damage, an in vivo animal model relevant to humanpulmonary FIBROSIS AND COPDCHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	42000+IVA
2007	Drf2-chgn/dose-range finding for chronogen (chgn) compounds on bleomycin-inducedpulmonary damage, an in vivo animal model relevant to human pulmonary. CHRONOGEN Inc. J. Cortijo, E. Morcillo	6	47.000+IVA
2007	Effects of a New Selective PDE4 Inhibitor on Human Isolated Bronchus. FOREST RESEARCH INSTITUTE (USA). J. Cortijo, E. Morcillo	12	40.000+IVA
2008	In vivo and in vitro investigations to characterize pde4 inhibitors and their interaction with pde5 inhibitors. NYCOMED GMBH E. Morcillo, J. Cortijo.	12	150.000+IVA
2008	Dose-response effects of a new h4 antagonist on airways hyperresponsiveness and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma . PALAU PHARMA, S.A.J. Cortijo, E. Morcillo	6	51.000+IVA
2008	Effects of new h4 antagonist on airways hyperreactivity and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma. PALAU PHARMA, S.A. J. Cortijo, E. Morcillo	6	37.000+IVA
2008	Dose-response effects of a new h4 antagonist on airways hyperresponsiveness and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma .. PALAU PHARMA, S.A.J. Cortijo, E. Morcillo	6	51.000+IVA
2009	Effects of new h4 antagonist on airways hyperreactivity and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma. PALAU PHARMA, S.A. J. Cortijo, E. Morcillo	6	37.000+IVA
2009	Effects of new h4 antagonist on airways hyperreactivity and inflammation markers in an in vivo experimental model of asthma. PALAU PHARMA, S.A. J. Cortijo, E. Morcillo	6	37.000+IVA
2010	"Effects of Roflumilast N-oxide, a PDE4 inhibitor on selected functions of polarized human bronchial epithelial cells in presence or absence of a long acting $\beta_2$ -agonist (LABA), a long acting muscarinic antagonist (LAMA), a glucocorticoid, a PDE5 inhibitor or a statin" NYCOMED SPAIN. J. Cortijo	12	60.000+IVA
2010	Differential effects of roflumilast N-oxide, a potent and selective phopsphodiesterase 4 inhibitor, compared to corticosteroids on various inflammatory cell function outputs in vitro models relevant to COPD-ROF-PH-01). FOREST RESEARCH INSTITUTE (USA). J. Cortijo, J. Milara	12	90.000+IVA
2010	Actividad farmacológica de cuatro compuestos con actividad MABA. ALMIRALL. J. Cortijo	12	105.000+IVA
2011	Effect of roflumilast N-oxide, a PDE4 inhibitor on selected functional of polrized human bronchial epithelium cells in presence or absence of LABA, LAMA, a glucocorticoid, a PDE5 inhibitor or a statin. NYCOMED SPAIN. J. Cortijo	12	50.0000+IVA
2011	Effect of Roflumilast on TLR signaling: Differentiation from Corticosteroid. FOREST RESEARCH INSTITUTE (USA). J. Cortijo, J. Milara	12	110.000+IVA
2012	Characterization of differential effects of roflumilast N-oxide versus corticosteroids and long-acting $\beta_2$ -adrenergic agonist (LABA) on neutrophils from healthy and COPD patients: Mechanistic studies. FOREST RESEARCH INSTITUTE (USA). J. Cortijo, J. Milara	12	99.000+IVA
2012	Anti-inflammatory activity of long-acting muscarinic receptor antagonists (LAMA) in those situations of corticoid-resistance on in vitro models relevant to COPD. ..Laboratorios	6	27.000+IVA

2012	ALMIRALL. J. Cortijo & J. Milara Estudio in vitro de la absorcion percutanea de fluoresceina formulada en liposomas de fosfatidilcolina. Papel de estos liposomas en la modulacion farmacocinetica de la vit c por via oral en rata wistar. LABORATORIOS SESDERMA S.L. J. Cortijo & P. Almudever		16.000+IVA
2013	Differential anti-inflammatory effects of acridinium bromide versus corticosteroids and long-acting $\beta$ 2-adrenergic agonist (LABA) on neutrophils from healthy and COPD patients: Approach to corticosteroid-resistance mechanism. Laboratorios ALMIRALL. J. Cortijo & J. Milara	2	100.000+IVA
2013	Test de irritacion ocular para productos cosmeticos. RNB S.L. . J. Cortijo & A. Serrano	2	40.000+IVA
2013	Analysis of the additive/synergistic anti-inflammatory effects of combinations of dual MABA compounds and corticosteroids on neutrophils from healthy and COPD patients. Laboratorios ALMIRALL. J. Cortijo & J. Milara	2	100.000+IVA
2014	*Effects of PDE4 inhibitors (e.g. Roflumilast N-oxide) on in vitro models related to pulmonary fibrosis and severe COPD. Laboratorios NYCOMED TAKEDA. J. Cortijo & J. Milara	2	110.000+IVA
2014	Anti-inflammatory effects of a new pde4 (cpd a ) inhibitor compared to roflumilast in the bn rat ova asthma model. Laboratorios NYCOMED TAKEDA. J. Cortijo & J. Milara	2	30.000+IVA
2014	Analysis of the additive/synergistic anti-inflammatory effects of combinations of panjak, pi3ko and pi3kyo inhibitors with corticosteroids on neutrophils from healthy, severe asthma and severe copd patients. Laboratorios ALMIRALL. J. Cortijo & J. Milara	2	100.000+IVA
2014	Estudio de la efectividad del dermaroler como promotor de la penetracion transfolicular. Analisis de fluorescencia en 25 biopsias de piel. Laboratorios DERMOPARTENERS S.L. J. Cortijo & P. Almudever.	2	11.000+IVA
2014	Analysis of mucociliary clearance test compounds using microct-spect-tc99m albumin nanocolloids in guinea pig. Laboratorios ALMIRALL. J. Cortijo & J. Milara	2	40.000+IVA
2015	Cellular effects of Top-N53 and Top-N44, and analogues - an in vitro study. Laboratorios TOPADUR. J. Cortijo & J. Milara	2	11.000+IVA
2015	Analysis of the inflammatory effects of pi3k inhibitors on neutrophils from healthy and severe copd patients. LABORATORIOS RHIZEN PHARMACEUTICALS S.A. . J. Cortijo & J. Milara	2	40.000+IVA
2015	Differential effects of a substance with comparators pandpe4b inhibitor, selective pde4b inhibitor, selective pde4d inhibitor, roflumilast n-oxide and corticosteroids on leukocyte/endothelium interactions in an in vitro model relevant to copd. LABORATORIOS GRUNENTHAL GMBH. J. Cortijo & J. Milara	2	50.000+IVA
2016	Desarrollo de protocolos in vivo, in vitro y ex vivo para la Deteccion de irritantes y sensibilizantes cutáneos. LABORATORIOS MAVERICK, S.A. J. Cortijo & A. Serrano	2	30.000+IVA
2016	Effects of NOX4 inhibitors on primary fibroblasts from IPF patients: an <i>in vitro</i> study GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED CO. J. Cortijo & J. Milara	2	40.000+IVA
2016	Determination of the potential of $\beta$ -2 adrenergic receptor antagonists to reverse catecholamine induced dilation in human skin vessels. LABORATORIOS ALMIRALL S.A. J. Cortijo & A. Morell	2	41.000+IVA

<sup>1</sup>Todos los contratos fueron realizados a través de la OTRI o de la Fundación Universidad-Empresa.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

### Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

CENTRO: **Department of Pharmacology , Materia Medica and Therapeutics. Medical School. University of Manchester.**

LOCALIDAD: **Manchester** PAIS: **U.K.** AÑO: **1985-86** DURACIÓN: un año

TEMA: **Farmacología Vías Aéreas**

**POSTDOCTORAL**

Nota: Beca de la Consellería de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana.

---

## Contribuciones a Congresos

---

- \* Effect inhibiteur de l'histamine sur l'uterus de rat *in vivo*. (1982) *J.Pharmacol.* (Paris),13:115.(Toulouse, 1981, Asociaciones Española, Francesa, Portuguesa y Belga de Farmacólogos, internacional)
- \* Receptores histaminérgicos en útero de rata *in vivo*. (Salamanca, 1982, Asociación Española de Farmacólogos, nacional)
- \* Estudio comparativo del efecto de varios fármacos antimuscarínicos sobre el vaciado gástrico en rata no anestesiada. (Salamanca, 1982, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Efecto de la metoxamina sobre la motilidad del útero, estudio *in vivo* e *in vitro*. (Salamanca, 1982, Asociación Española de Farmacólogos,nacional).
- \* Efecto de la dopamina y del agonismo alfa y beta adrenérgico sobre el vaciado gástrico en rata no anestesiada. (Salamanca, 1982, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Nitroglicerina y antiprostaglandínicos en aorta de rata y femoral de perro. (Salamanca, 1982, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Hiperreactividad Bronquial y calcio. (Madrid, 1983, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Estudio comparativo de la pirenzepina y otros antimuscarínicos en esófago aislado de cobayo. (1983). *J. Pharmacol.* (Paris),14:525.(Coimbra, 1983, Asociaciones Española, Francesa, Portuguesa, Suiza y Belga de Farmacólogos, internacional)
- \* Efecto de los antagonistas del calcio sobre la contracción de la tira aislada de pulmón de cobayo normal y sensibilizado.(1983) *J. Pharmacol.* (Paris),14:661 (Coimbra, 1983, Asociaciones Española, Francesa, Portuguesa, Suiza y Belga de Farmacólogos, internacional)
- \* Efecto de los antagonistas del calcio sobre la contracción del esófago por distintos agonistas. (1983) *J. Pharmacol.* (Paris),14:652. (Coimbra, 1983, Asociaciones Española, Francesa, Portuguesa, Suiza y Belga de Farmacólogos, internacional)
- \* Estudio metodológico y experimental del vaciado gástrico en rata consciente: efecto de la indometacina y A.A.S. (1983) *J.Pharmacol.* (Paris),14:590. (Coimbra, 1983, Asociaciones Española, Francesa, Portuguesa, Suiza y Belga de Farmacólogos, internacional)
- \* Absorción de excipientes idóneos en preparaciones de uso tópico. Valencia, 1983, Expofarmacia-83, nacional.
- \* Dopamine and noradrenaline levels in the oesophageus and stomach of the dog. (Jaca, 1984, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Efectos del zinc sobre la respuesta contráctil de la aorta de rata. (Valencia, 1984, Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Valencia, International workshop on the Pharmacology of the Vascular Wall, internacional).
- \* Direct and indirect actions of dopamine in lung parenchymal strip. (1984) *Am. Rev. Respir. Dis.*, 129:A274. (Chicago, 1984, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* Efecto de los antagonistas del calcio sobre la contracción histamina inducida en el músculo liso traqueal de cobayo. (1984). *Arch.Bronconeumol.*, 20:14. (1984, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Differences in the inhibition by verapamil of the pulmonary parenchymal smooth muscle contraction in control and sensitized guinea pig. (1985). *Am. Rev. Respir. Dis.*, 131:A286. (Anaheim, 1985, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* Penetración, distribución y transformación de los medicamentos en el organismo. (Valencia, 1985, 5ª Jornadas Farmacéuticas Españolas, nacional).
- \* Antagonismo del calcio intracelular en el músculo liso de vías aéreas de cobayo normal y sensibilizado. (1985). *Arch. Bronconeumol.*, 21:29. (1985, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Influencia del bloqueo beta sobre la contracción de la aorta de rata. (1985). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*,2:216. (Valencia, 1985, Asociación Española de Farmacólogos,nacional).
- \*Efecto de los antagonistas del calcio sobre el vaciado gástrico del rojo fenol en rata consciente. (1985). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 2:278. (Valencia, 1985, Asociación Española de Farmacólogos,nacional).
- \* Efectos antagónicos de metales divalentes (zinc y cadmio) con el calcio, en la aorta aislada de rata. (1985). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 2:215. (Valencia, 1985, Asociación Española de Farmacólogos,nacional).
- \* Antagonismo del calcio extra e intracelular en el músculo liso de las vías aéreas de cobayo normal y sensibilizado. (1985). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 2:302. (Valencia, 1985, Asociación Española de Farmacólogos,nacional).
- \* Active sensitization discriminates between the effects of the different classes of calcium antagonists on agonist induced contraction in guinea pig parenchymal strips. (1986). *Am. Rev. Respir. Dis.*, 133:A198. (Kansas City, 1986, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* The relaxant action of BRL 34915 in guinea pig isolated trachealis. (Amsterdam, 1986, The British, the Netherlands and Belgian Pharmacological Societies, internacional).
- \* Antagonismo del calcio en la tráquea aislada de cobayo por verapamil, cinaricina y trifluoperacina. (1986). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 3:174. (Santander, 1986, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Efectos del verapamil sobre diversos modelos de úlcera aguda experimental en rata. (1986). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*,3:190. (Santander, 1986, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Efectos del tampón Tris sobre la respuesta contráctil de la aorta de rata. (1986). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 3:127. (Santander, 1986, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Efectos del zinc sobre la respuesta contráctil de la vena porta de rata. (1986). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 3:210. (Santander, 1986, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).

- \* Diferencias entre grupos de calcio-antagonistas en cobayo sensibilizado (1987). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 4:223. (Leioa, 1987, Asociaciones Portuguesa y Española de Farmacólogos, internacional).
- \*The relaxant and the spasmogenic effects of some xanthine derivatives in guinea pig isolated trachealis. (1988). *Br. J. Pharmacol.*, 93 :15 P. (1988, The British Pharmacological Society, internacional).
- \* Differences between calcium antagonists to inhibit caffeine-induced contractions of tracheal smooth muscle in control and sensitized guinea pigs (1988). *Am. Rev. Respir. Dis.*, 137:180. (Las Vegas, 1988, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* Active sensitization modifies calcium sources involved in histamine-contraction of guinea-pig trachealis muscle. (1988) *Am. Rev. Respir. Dis.*, 137:198. (Las Vegas, 1988, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* Calcio e hiperreactividad de vías aéreas. Antagonistas del calcio. Leucotrienos. (Madrid, 1988, X Reunion anual de la sección de Neumología Pediátrica, nacional)
- \* Efectos de las metil-xantinas sobre el músculo diafragmático de cobayo normal y sensibilizado. (1988). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 5:189. (Murcia, 1988, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Efectos de los bloqueadores del calcio en la contracción inducida por el enfriamiento de la traquea aislada de cobayo normal y sensibilizado. (1988). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 5:190. (Murcia, 1988, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Modificaciones en el efecto del verapamil sobre el músculo liso traqueal de cobayo por el tratamiento con TRITON X-100. (1988) *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 5:190. (Murcia, 1988, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Modificación de la morfología mitocondrial en ventriculo aislado en relación con el tiempo de actividad funcional. (1988). *Rev. Farmacol. Clin. Exp.*, 5:220. (Murcia, 1988, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Effects of theophylline and caffeine on isolated guinea-pig diaphragmatic fibers (1989). *Am. Rev. Respir. Dis.* 139: A 604. (Cincinnati, 1989, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* Analysis of the antispasmodic effect of dantrolene sodium in guinea-pig trachea (1989). *Am. Rev. Respir. Dis.* 139: A 609. (Cincinnati, 1989, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional)
- \* Effects on sensitization of diaphragmatic fibre tension generation. (London, 1990, Join Meeting Societas Europaea Pneumologica and Societas Europaea Physiologiae Clinicae Respiratoriae, internacional).
- \* Efectos de teofilina y cafeína sobre el diafragma del cobayo normal y sensibilizado (Badalona, 1990, II Symposium sobre enfermedad pulmonar obstructiva, Sociedad Catalana de Neumología, nacional)
- \* Papel de calcio extra e intracelular en el efecto de las metilxantinas sobre la contracción diafragmática. (1990). *Arch. Bronconeumol.* 26:59. (1990, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Efecto contractil de las metilxantinas en un modelo de sensibilización activa *in vitro*. (1990). *Arch. Bronconeumol.* 27:35. (1990, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Contraction produced by cooling in trachea isolated from normal and sensitized guinea-pigs. (1990). *Am. Rev. Respir. Dis.* 141: A 728. (Boston, 1990, American Lung Association and American Thoracic Society, internacional).
- \* Efectos de la proteinasa C en la respuesta contractil inducida por histamina y acetilcolina en cobayos control y sensibilizado. (1991), *Arch. Bronconeumol.* 27:35. (1991, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Acción de la proteinasa C en el tono basal del músculo liso de la vía aérea en un modelo de asma experimental. (1991). *Arch. Bronconeumol.* 27 :31. (1991, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Inhibición de la protein-kinasa C y respuesta tónica contráctil del músculo liso de las vías aéreas. Estudio comparativo en un modelo de asma experimental. (1992), *Arch. Bronconeumol.* 28: 31. (Granada, 1991, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Efecto broncodilatador de las metilxantinas. ¿Relación con la protein-kinasa C? (1992). *Arch. Bronconeumol.* 28: 31. (Granada, 1992, Sociedad Española Patología Respiratoria, nacional).
- \* Are the potassium channel activators useful as bronchodilator agents? (1992). *Eur. Res. J.* 5: 214 S. (Viena, 1992, European Respiratory Society, internacional).
- \* Effects of protein kinase C inhibition on sensitized airway smooth muscle. (1992) *Am. Rev. Respir. Dis.* 145: A 861. (Miami, 1992, American Lung Association & American Thoracic Society, internacional).
- \* Modelos "in vitro" para el estudio de elementos celulares de la vía aérea. Reunión Nacional sobre Modelos Experimentales para la Investigación en Neumología. (Madrid, 1992, Instituto de Salud Carlos III, nacional).
- \* Inhibición del transporte de sodio en bronquio humano aislado. (1992) *Rev. Farmacol. Clin. Exp.* Nº esp: 377. (Málaga, 1992, Asociación Española de Farmacólogos, internacional).
- \* Estudio de la acción de los activadores de la proteinasa C (phobol, 12, 13-diacetato) sobre la actividad contráctil de la teofilina y cafeína en el bronquio humano aislado. (1992) *Rev. Farmacol. Clin. Exp.* Nº esp: 377. (Málaga, 1992, Asociación Española de Farmacólogos, internacional).
- \* Rolipram inhibe el incremento de la permeabilidad microvascular inducido por PAF en vías aéreas de cobayo. (1992) *Rev. Farmacol. Clin. Exp.* Nº esp: 378. (Málaga, 1992, Asociación Española de Farmacólogos, internacional).
- \* PCA-4248, a dual antagonist on PAF and LTD<sup>2</sup>. Fourth International Congress on PAF and related Lipid Mediators. (Snowbird, Utah (USA), Septiembre, 1992.)
- \* Respuesta contractil del músculo liso traqueal humano *in vitro* a la acetilcolina (Madrid, 1992, Sociedad española de Otorrinolaringología, nacional)
- \* *In vitro* study of cinnarizine and cimetidine in the human gall bladder. (1992). *Br. J. Surg.*, 79: S13. (Bruselas, EuroSurgery '92, internacional).
- \* Rolipram sobre elastasa y Ca<sup>2+</sup> en neutrofilos humanos. (1993) . *Rev. Farmacol. Clin. Exp.* Nº esp: 241. (Valladolid, 1993, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).



- \* Efecto de vanadato en bronquio humano aislado. (1993) . *Rev. Farmacol. Clin. Exp.* N° esp: 268. (Valladolid, 1993, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Determinación del calcio intracelular en neutrófilos humanos y su modificación por un fármaco inhibidor de la fosfodiesterasa tipo IV y otro activador de los canales de potasio. (Sitges, 1993, II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, nacional).
- \* Vitaminas y Elementos trazas (Valencia, 1993, 3ª Jornadas de Enfermería y Nutrición, nacional)
- \* Inhaled Rolipram and zaprinast inhibit airway microvascular leakage produced by inhaled platelet-activating factor in guinea-pig. (1994). *Br. J. Pharmacol.* 112:592P (Manchester, 1994, The British Pharmacological Society, internacional).
- \* Effects of phorbol 12,13-diacetate on spasmogenic responses in normal, cooled, and sensitized guinea pig. (Alicante, 1994, Asociación Española de Farmacólogos, nacional).
- \* Maintenance of functional and biochemical activity of human bronchi after cryopreservation. (1995). *Am. J. Resp. Crit. Care. Med.* 151, N° 4:A112. (Seattle, American Thoracic Society, internacional).
- \* Contractile 5-HT receptor subtypes in human isolated pulmonary artery. (1996). *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol* 18 (Suppl. B): 179. (Granada, IV Spanish-French meeting on Pharmacology, internacional)
- \* N-acetyl-cysteine protects human neutrophils and airway smooth muscle cells under oxidant stress (1996). (Barcelona, VIII Biennial Meeting International Society for free radical Research, internacional).
- \* III Jornadas monográficas Sociedad Española Farmacología y Sociedad Española Química Terapéutica : Inhibidores enzimáticos. (1996) (Barcelona, nacional).
- \* Effects of fespriride on human bronchial cyclic nucleotide phosphodiesterase isoenzymes: functional and biochemical studies. (1997). *Am. J. Resp. Crit. Care. Med.* 155, N° 4:A56. (San Francisco, American Thoracic Society, internacional).
- \* Selective PDE4 and PDE5 inhibitors protect human airway epithelial and smooth muscle cells from oxygen radical-induced damage. (1997). *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 19 (Suppl. A): 208. (Barcelona, 25 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional).
- \* Species differences in the contractile and relaxant responses of isolated, normal pulmonary vascular preparation to 5-hydroxytryptamine: animal v.s. human studies. (1988). (Nancy, Deuxieme congress annuel, Societe Francaise de Pharmacologie, internacional).
- \* Effects of glaucine on human isolated bronchus and human polymorphonuclear leukocytes. (1998). *Br. J. Pharmacol.* (Chester, The British Pharmacological Society, internacional).
- \* Effects of ouabain in human isolated bronchus. (1998). *Am. J. Resp. Crit. Care. Med.* 157 N° 3:A661. (Chicago, American Thoracic Society, internacional).
- \* Ponencia. "Nuevos inhibidores de la fosfodiesterasa (Presente y futuro del tratamiento no esteroide en el asma bronquial" Symposium Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica (SEAIC), A Coruña, 1999
- Ponencia " Perspectivas de la Farmacología antiastmática" (El medicamento: Investigación desarrollo y nuevas tecnologías). XII Congreso Nacional Farmacéutico. Maspalomas (Gran canaria), nacional, 2000.
- \* Morcillo EJ, Cortijo J, Mtnez-Losa M, Seda E, Morazzoni G, Marchini F. Effects of selective phosphodiesterase 4 inhibitors on functional responses of human neutrophils and eosinophils in vitro. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5): A432 Meeting of the AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS)/AMERICAN LUNG ASSOCIATION (ALA) San Francisco USA 2001
- \* Cortijo J, Morcillo EJ, Sarria B, Santamaría P, Ferlenga P, Marchini F. Effects of selective phosphodiesterase 4 inhibitors on allergen-induced contraction and hyperreactivity in passively sensitised human airways in vitro. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5): A432 Meeting of the AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS)/AMERICAN LUNG ASSOCIATION (ALA) San Francisco USA 2001
- \* Morcillo EJ, Cortijo J, Mtnez-Losa M, Blesa S, Mata M, Santangelo F. Effects of N-acetylcysteine on functional responses of human eosinophils in vitro. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (5): A723 Meeting of the AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS)/AMERICAN LUNG ASSOCIATION (ALA) San Francisco USA 2001.
- \* Cortijo J., Sarria, B., Morcillo, E., Blesa, S., Mata, M., Pelaez, J., Santangelo, F. Effects of taurine on antigen-induced airway hyperreactivity, eosinophil accumulation and microvascular leakage in sensitized Brown-Norway rats. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 15(1):117. Meeting Federation European Pharmacological Societies. Lyon. France 2001.
- \* Morcillo, E., Cortijo J., Martinea-Losa, M., Seda, E., Santangelo, F. Effects of taurine and taurine chloramines on functional responses of human eosinophils in vitro. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 15(1):117. Meeting Federation European Pharmacological Societies. Lyon. France 2001.
- \* Serrano, A., Closa, D., Cortijo, J., Morcillo, E., N-acetyl-cysteine modif. Prostanoids levels in bleomycin-induced lung injury. *Eur. Respir. J.* 20 (38): 489s. Annual Congress European Respiratory Society. Stockholm. Sweden 2002.
- \* Seda, E., Blesa, S., Cortijo, J., Morcillo, E. Inhibition of neutrophil apoptosis by PDE4 inhibitors. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 24 (Suppl. A): 146. (Toledo, 24 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional).
- \* Mata, M., Sarria, B., Cortijo, J., Morcillo, E., PDE-4 inhibition decrease MUC5AC expression in human cultured airway epithelial cells. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 24 (Suppl. A): 136. (Toledo, 24 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional, 2002).
- \* Blesa, S., Cortijo, J., Seda, E., Santamaría, P., Santangelo, F., Suchankova, J. Oral N-acetylcysteine attenuates the rat pulmonary inflammatory responses to antigen. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 24 (Suppl. A): 135. (Toledo, 24 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional, 2002).
- \* Martínez-losa, M., Pelaez J., Castaño, I., Buenestado, A., Cortijo, J., Morcillo, EJ. Effects of protein tyrosine kinase inhibitors in eosinophil functional responses. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 24 (Suppl. A): 75. (Toledo, 24 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional, 2002).
- \* Sarria, B., Mata, M., Mtnez-Losa M, Cortijo, J., Morcillo, E. Morazzoni, G., Marchini, F. Efects of a new anti-inflammatory Macrolide Z104657A, on in vivo models of lung neutrophil and eosinophil inflammation in rats. *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 167 (7): A215 Meeting of the AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS)/AMERICAN LUNG ASSOCIATION (ALA) Seattle, Washington USA 2003.

- \* Mata, M., Sarria, B., Cortijo, J., Morcillo. The PDE4 inhibitor roflumilast decrease MUC5AC expression in human airway epithelial cells. *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 167 (7): A468 meeting of the AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS)/AMERICAN LUNG ASSOCIATION (ALA) Seattle, Washington USA 2003
- \* Suchankova, J., Santamaria, P., Martinez, MM., Mata, M., Cortijo, J., Morcillo, E. Effects of LW heparin studied in rat model of allergic asthma. *Ceskoslovenska fyziologie* A23. 2004.
- \* Sanz, MJ., Naim Abu Nabah, Y., O'Connor, JE., Cortijo, J., Morcillo, EJ. Erythromycin inhibits LPS-induced leucocyte endothelial cell interactions within the rat mesenteric microvasculature. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 25 (Suppl. A): 161. (Cadiz, 25 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2003).
- \* Mata, M., Cortijo, J., Morcillo, E., Gene expresión profile in human pneumocytes by oxidative stress and phosphodiesterase 4 inhibitors. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 25 (Suppl. A): 105. (Cadiz, 25 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2003).
- \* Buenestado, A., Cortijo, J., Marti-Bonmati, E., Martinez Losa, M., Milara, J., Morcillo, E., Effects of different parenteral lipid emulsions on human neutrophil and lymphocyte functions. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 25 (Suppl. A): 105. (Cadiz, 25 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2003).
- Tolerancia glucoelectrolítica de una fórmula de nutrición parenteral central tricompartmental en enfermos críticos. Marti- Bonmati, E., Ortega, P., Iglesias, AA., Bernalte, A., Cortijo, J., *Nutrición Hospitalaria* Vol XiX (1):42 (XX Congreso Nacional de Sociedad Española Nutrición parenteral y enteral. Salamanca 2004)
- \* Ponencia: Cortijo.J., New aspects of selective inhibitors in the pharmacotherapy of chronic inflammatory airway disease. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 7-12. (Salamanca, 26 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2004).
- \* Sanz, MJ., Naim Abu Nabah, J., Iranzo, A., Montesinos, JL., Cortijo, J., Morcillo, EJ., Roflumilast inhibits LPS-induced leukocyte endothelial cell interactions in the rat mesenteric microvasculature. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 75. (Salamanca, 26 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2004).
- \* Mata, M., Martínez-Pastor, B., Rodríguez JL., Sarria, B. Cortijo, J., Morcillo, EJ. Muscarinic activation induces mucin MUC5AC expresión in human airway epithelial cells. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 79. (Salamanca, 26 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2004).
- \* Buenestado, Naim Abu Nabah, J., Sanz MJ., A., Cortijo, J., Marti-Bonmati, E., Morcillo, E., Effects of parenteral lipid emulsions on neutrophil apoptosis phagocytosis and CD11B expression. *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 26 (Suppl. A): 139. (Salamanca, 26 Reunión Sociedad Española de Farmacología, nacional. 2004).
- \* Ponencia: Cortijo, J., " Aparato respiratorio: asma y EPOC" (Innovaciones terapéuticas). XIV Congreso Nacional Farmacéutico. Alicante, nacional, 2004.
- \* TR14035 an alpha4 beta1/alpha4 beta7 dual antagonist reduces leukocyte infiltration and airway hyperreactivity in an experimental model of allergic asthma. XXVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Gerona.(España) 27-30 Septiembre 2005. Publicación: *Method Find. Exp. Clin.*, 27 (suppl. 2), 164 (2005). Gerona 2005
- \* UR-13308: in vitro and in vivo pharmacological profile of a VLA-4 antagonist that reduces BAL eosinophilia and hyperreactivity in rats. 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (SEF). *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2005; 27 (Suppl 2): 163 (P-106) Girona. 2005
- \* Effects of protein-tyrosine kinase and phosphotyrosine phosphatase inhibitors on human eosinophil apoptosis. Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (SEF). *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2005; 27 (Suppl 2): 162 (P-105) Girona 2005
- \* Sphingosine-1-phosphate-induced intracellular calcium signalling in human airway epithelial cells (A549). 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología (SEF). *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2005; 27 (Suppl 2): 157 (P-100).Girona 2005
- \* Resultados de un tratamiento para tuberculosis directamente observado. Tipus de participació. 38 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). *Arch Bronconeumol* 2005; 41 (Espec Congr): 167. Valencia. 2005
- \* Actividad proteolítica, quimiotaxis, estado oxidativo y apoptosis en neutrófilos circulantes de pacientes con EPOC grave estable. 38 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). *Arch Bronconeumol* 2005; 41 (Espec Congr):38. Valencia 2005.
- \* Cultivo de células epiteliales de vías aéreas humanas en interfase. aire-líquido: aumento en la expresión y secreción de mucina MUC5AC en respuesta a diversos estímulos inflamatorios. 38 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). *Arch Bronconeumol* 2005; 41 (Espec Congr):3. Valencia 2005
- \* Desarrollo de un programa de atención farmacéutica con farmacias certificadas. Ponencia invitada. Congrès: IV Congreso Nacional de ATENCION FARMACEUTICA. Pharmaceutical care 2005; 7 (Espec Congr):32-33. Valencia 2005.
- \* Los nuevos fármacos, la industria, y el farmacéutico. Ponencia: Nuevas perspectivas de la terapeutica antiasmatica. XV Congreso nacional Farmacéutico. Cadiz. 4-6 Octubre 2006.
- \* El espino blanco (*Crataegus laevigata*) inhibe la liberación de elastasa por los neutrofilos así como su migración tras estímulo con fMLP. *Revista española de cardiología* vol 59 (2): 22. 2006-12-28
- \* Inhibitory effects of phosphodiesterase inhibitors, beta-agonists and nitric oxide donors on human isolated internal anal sphincter. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2006, 28 (2):143
- \* Endothelium-dependent effects of cigarette smoke on human isolated pulmonary arteries. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2006, 28 (2):148
- \*Corticosteroids inhibit interleukin-8 and tumour necrosis factor alfa from LPS-activated macrophages. *Methods Find Exp Clin* 2006 28 (2): 149.
- \* Roflumilast inhibits leukocyte interactions in vivo. *Eur. Respir J.* 28 (50):224, 2006.
- \* Actitud del farmacéutico ante el paciente hipertenso. Los dispositivos de medida. (XVI Jornadas de la Comunidad Valenciana sobre hipertensión arterial y riesgo vascular. Castellon. Febrero 2007.

- \*Effects of long term azithromycin treatment in patients with non-cystic fibrosis stable bronchiectasis. European Respiratory Society. Annual Congress. 2007. September, Stockholm.
- \*Assessment of the potency and duration of action of acridinium bromide in guinea pig isolated trachea in vitro. European Respiratory Society. Annual Congress. 2007. September, Stockholm.
- \* Acute effects of cigarette smoke on human isolated pulmonary artery contractility. European Respiratory Society. Annual Congress. 2007. September, Stockholm.
- \* Cigarette smoke upregulates hemo oxygenase-1 and release interleukin-8 in human pulmonary artery endothelial cells. European Respiratory Society. Annual Congress. 2007. September, Stockholm.
- \* O-21 pulmonary vascular remodelling in a murine model of pulmonary hypertension induced by endotracheal bleomycin. *Histology and Histopathology* (supplement 2, 2007). II International congress of histology and tissue Engineering. Cordoba, septiembre, 2007.
- \* Angiotensin-II induces fractalkine expression on human endothelial arterial cells. *Inflammation research*, Vol. 56:sup 3 (2007). 8<sup>th</sup> World Congress on inflammation. Copenhagen, Junio, 2007.
- \* Chronic exposure to cigarette smoke increase fractalkine expression on human pulmonary arterial endothelial cell. *Methods Find Exp Clin* 2007 29 (1): 111.
- \*AngiotensinII induces differential expression of fractalkine and mononuclear cell recruitment in human arterial or vein endothelial cells. *Acta Physiologica* Vol 195, Sup 667 (2009). XXXV congreso SECF, Valencia, Febrero 2009.
- \*Phosphodiesterase-4/5 Inhibition Attenuates Human Pulmonary Arterial Endothelial Cell Dysfunction Induced By Cigarette Smoke Julio Cortijo Gimeno, Javier Milara, Patricia Almudever, David Ivars, Lara Millan. XXXI Congreso de la sociedad española de farmacología. 13-17 septiembre 2009. Sevilla.
- \*Sphingosine-1-Phosphate Induces Human Alveolar Epithelial To Mesenchymal Cell Transition. Javier Milara Paya, Manuel Mata, Eva Donet, Javier Lluch, Elena Gabarda. XXXI Congreso de la sociedad española de farmacología. 13-17 septiembre 2009. Sevilla
- \*Effect of roflumilast, a PDE4 inhibitor, on ciliary beat frequency in human nasal epithelial cells. Javier Milara, Julio Cortijo, Miguel Armengot, Pilar Bañuls, Elena Gabarda, Esteban Morcillo. 18<sup>th</sup> EUROPEAN RESPIRATORY ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin
- \*Sildenafil and rolapram prevents pulmonary endothelial cells apoptosis and ANG-2 overexpression induced by cigarette smoke. Gustavo Juan, Mercedes Ramon, Julio Marin, Mercedes Losada, Javier Milara, Jose Luis Ortiz, Eva Donet, Julio Cortijo, Esteban Morcillo. 18<sup>th</sup> EUROPEAN RESPIRATORY ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin
- \*Phosphodiesterase 4 and 5 inhibitors decrease HO-1 and IL-8 gene expression induced by cigarette smoke. Gustavo Juan, Mercedes Ramon, Ivan Arroyo, Javier Milara, Jose Luis Ortiz, Eva Donet, Julio Cortijo, Esteban Morcillo. 18<sup>th</sup> EUROPEAN RESPIRATORY ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin
- \*Cigarette smoke upregulates endothelin B receptors in human pulmonary arteries. Gustavo Juan, Mercedes Ramon, Inmaculada Lluch, Mercedes Losada, Javier Milara, Jose Luis Ortiz, Julio Cortijo, Esteban Morcillo. 18<sup>th</sup> EUROPEAN RESPIRATORY ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin
- \*The PDE4 inhibitor roflumilast N-oxide partly reversed TGFB1-induced changes in collagen I and E-cadherin expression in human airway epithelial cells. Javier Milara, Julio Cortijo, Manuel Mata, Eva Donet, Mariola Mauricio, Esteban Morcillo. 18<sup>th</sup> EUROPEAN RESPIRATORY ANNUAL CONGRESS. October 4-8 2008. Berlin.
- \*Effects of acridinium bromide on mucin MUC5AC expression in human airway cells. Manuel Mata, Javier Milara, Eva Donet, Amadeu Gavaldá, Montserrat miralpeix, Julio Cortijo, Esteban J Morcillo. 19<sup>th</sup> Annual congreso European Respiratory Society. 12 al 16 de septiembre 2009. Viena
- \*Acridinium, a new long acting antimuscarinic, inhibits cholinergic and cigarette smoke-induced up-regulation of mucin MUC5AC expression in human airway epithelial cells. Manuel Mata, Javier Milara, Eva Donet, Amadeu Gavaldá, Montse Miralpeix, Julio Cortijo, Esteban J Morcillo. ATS, San Diego, 2009.
- \*Roflumilast N-oxide partially prevents the loss of ciliated human airway epithelial cells secondary to incubation with cigarette smoke extracts *in vitro*. Javier Milara, Manuel Mata, Eva Donet, Julio Cortijo, Esteban Morcillo. American Thoracic Society International Conference, May 14-19, 2010. New Orleans, LA.
- \*Nasal ciliary beat frequency in retinal ciliopathies. David Salom, Javier Milara, Manuel Mata, Carolina Garcia, Manuel Diaz Llopis, Miguel Armengot. International Symposium on Usher syndrome and related diseases. May 27-29, 2010, Valencia, Spain.
- \*Syncytial respiratory virus infection of primary human epithelial cells reduces ciliary beat frequency and muc5AC expression. J. Milara, E. Donet, M. Mata, A. De Diego, M. Armengol, J. Cortijo. 19<sup>th</sup> Annual congreso European Respiratory Society. 12 al 16 de septiembre 2009. Viena
- \*Roflumilast N-oxide revierte parcialmente la disfunción ciliar inducida por extracto de humo de tabaco en epitelio diferenciado de bronquio humano. Javier Milara, Manuel Mata, Javier Lluch, Esteban Morcillo, Julio Cortijo. 43 congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (SEPAR). Junio 2010
- \*La expresión y secreción de MUC5AC inducida por diversos mediadores implicados en la EPOC es inhibida por roflumilast en epitelio diferenciado de bronquio humano. Javier Milara, Teresa Peiró, Begoña Bedrina, Manuel Mata, Esteban Morcillo, Julio Cortijo. 43 congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (SEPAR). Junio 2010
- \*Roflumilast N-oxide revierte parcialmente la expresión de mediadores proinflamatorios y de la mucina MUC5AC inducidos por el humo de tabaco en epitelio diferenciado de bronquio humano. Javier Milara, Patricia Almudéver, Manuel Mata, Esteban Morcillo, Julio Cortijo. 43 congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (SEPAR). Junio 2010
- \*Estudio de la tetrahidropterina en la fibrosis pulmonar idiopática. Patricia Almudever, Alfredo de Diego, María León, Javier Milara, Manuel Mata, Julio Cortijo. 43 congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (SEPAR). Junio 2010

\*Estudio Funcional de los receptores de la endotelina en cultivos de células musculares de arteria pulmonar humana. Influencia del extracto de tabaco y de la endotelina. Fernanda Hernandez, Gustavo Juan, Mercedes Ramón, Javier Milara, Julio Cortijo, Ricardo Guijarro, Jose Luis Ortiz, Tomás Lloret, Esteban Morcillo. 43 congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (SEPAR). Junio 2010

\*Evidencia de la presencia de receptores A de endotelina en células endoteliales de arteria pulmonar humana. Fernanda Hernandez, Gustavo Juan, Mercedes Ramón, Javier Milara, Adela Serrano, Eva Donet, Jose Luis Ortiz, Manuel Mata, Esteban Morcillo, Julio Cortijo. 43 congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (SEPAR). Junio 2010.

\*Potential role of cholinergic system in lung fibroblast to myofibroblast transition. Serrano A, Peiró T, Mata M, Milara J, Morcillo EJ, Cortijo J. 32 congreso de la sociedad Española de Farmacología. Leon, 17 de septiembre de 2010. Premio a la mejor comunicación oral.

\*Desarrollo y validación de un método de análisis de la movilidad ciliar para el diagnóstico precoz de la discinesia ciliar primaria. Miguel Armengot, Mireya Bonet, Maria José Gómez, Javier Milara, Manuel Mata, Julio Cortijo. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y patología Cérvico-Facial. Valencia, 7 Noviembre de 2010. Primer premio Forum de Investigación

\*Roflumilast N-oxide (RNO) attenuates epithelial mesenchymal transition (EMT) in differentiated human bronchial epithelial cells (D-HBE). J. Milara, T. Peiró, A. Serrano, E. Morcillo, J. Cortijo. 20 th Annual congress of European Respiratory Society. 18 al 23 de septiembre 2010. Barcelona

\*Consecuencias moleculares y funcionales de la sobreexpresión de los receptores B de endotelina inducida por la exposición a extracto de humo de cigarrillo en células endoteliales de arteria pulmonar humana. F. Hernández González<sup>1</sup>, M. Ramón Capilla<sup>2</sup>, G. Juan Samper<sup>3</sup>, J. Milara<sup>4</sup>, J.L. Ortiz<sup>5</sup>, P. Almudever<sup>4</sup>, J. Berraondo Fraile<sup>1</sup> y J. Cortijo. 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) Oviedo, 17-20 de junio de 2011.

\*Roflumilast N-oxide (RNO) atenua la transición epitelial-mesénquimal (TEM) en células epiteliales bronquiales humanas diferenciadas (CEBD). T. Peiró<sup>1</sup>, A. Serrano<sup>1</sup>, J. Milara<sup>2</sup>, E. Morcillo<sup>3</sup> y J. Cortijo. 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) Oviedo, 17-20 de junio de 2011.

\*Papel de la esfingosina-1-fosfato en la transformación de células epiteliales alveolares en miofibroblastos en la fibrosis pulmonar idiopática. F. Hernández González<sup>1</sup>, J. Milara<sup>2</sup>, G.J. Samper<sup>3</sup>, R. Navarro Ibáñez<sup>1</sup>, M. Ramón<sup>4</sup>, A. Serrano<sup>2</sup>, T. Peiró<sup>2</sup> y J. Cortijo<sup>5</sup> 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) Oviedo, 17-20 de junio de 2011

\*Functional Profile Of Acridinium Bromide In Isolated Human Bronchi And Left Atria. Montserrat Miralpeix, Javier Milara, Elena Gabarda, Amadeu Gavalda, Jorge Beleta, Esteban Morcillo, and Julio Cortijo. American Thoracic Society International Conference, May 13 to 18, 2011, Denver, Colorado (USA).

\*Acridinium Partially Prevents Human Lung Fibroblast Activation In Vitro. Javier Milara<sup>1,2</sup>, Adela Serrano<sup>3</sup>, Teresa Peiró<sup>3</sup>, Ricardo Guijarro<sup>4</sup>, Amadeu Gavalda<sup>5</sup>, Montserrat Miralpeix<sup>5</sup>, Esteban Morcillo<sup>1,3</sup>, Julio Cortijo<sup>1,2,3</sup>. American Thoracic Society International Conference, May 13 to 18, 2011, Denver, Colorado (USA).

\*Cigarette Smoke-Induced Fibroblast Activation Is Attenuated By Acridinium In Vitro. Javier Milara<sup>1,2</sup>, Teresa Peiró<sup>3</sup>, Adela Serrano<sup>3</sup>, Gustavo Juan<sup>4</sup>, Amadeu Gavalda<sup>5</sup>, Montserrat Miralpeix<sup>5</sup>, Esteban Morcillo<sup>1,3</sup>, Julio Cortijo<sup>1,2,3</sup>. American Thoracic Society International Conference, May 13 to 18, 2011, Denver, Colorado (USA).

Study of tetrahydrobiopterin in idiopathic pulmonary fibrosis and COPD. P. Almudéver Folch, A. De Diego Damia, J. Cortijo Gimeno, M. León Fábregas, M. J. Fandós, X. Milara (Valencia, Spain). European Respiratory Society congress 2011. 24-28 of September, Amsterdam.

Effects of acridinium on cigarette smoke-induced fibroblast activation *in vitro*. J. Milara, T. Peiró, A. Serrano, J. Gustavo, A. Gavalda, M. Miralpeix, E. Morcillo, J. Cortijo (Valencia, Barcelona, Spain). European Respiratory Society congress 2011. 24-28 of September, Amsterdam.

Poster: An assessment of the functional profile of acridinium in human bronchi and left atria. J. Milara, E. Gabarda, A. Gavalda, M. Miralpeix, J. Beleta, E. Morcillo, J. Cortijo (Valencia, Barcelona, Spain). European Respiratory Society congress 2011. 24-28 of September, Amsterdam.

\*Effects of acridinium on human lung fibroblast activation *in vitro*. J. Milara, A. Serrano, T. Peiró, R. Guijarro, A. Gavalda, M. Miralpeix, E. Morcillo, J. Cortijo (Valencia, Barcelona, Spain). European Respiratory Society congress 2011. 24-28 of September, Amsterdam.

\*Efectos in vitro de Roflumilast N-oxido, el metabolito activo de Roflumilast, un inhibidor de la PDE4 administrado por vía oral, sobre células implicadas en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Javier Milara Payá, Maria Jesus Sanz, Rolf Beume, Heman Tenor, Christian Schudt, Manuel Mata, Esteban Morcillo, Julio Cortijo. 44º congreso de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica: 19 de Junio de 2011.

\*Anti-inflammatory effect of Roflumilast N-oxide in glucocorticoid insensitive human neutrophils from chronic obstructive pulmonary disease patients. Javier Milara, Javier Lluch, Patricia Almudever, Teresa Peiró, Adela Serrano, Jose Freire, Max Qian, Julio Cortijo. American Thoracic Society International Conference, May 18 to 23, 2012, San Francisco, California (USA).

\*Inflammation: a therapeutic Target in Numerous Diseases; Inflammation and COPD: Role of phosphodiesterase 4 inhibitors. Javier Milara. Granada, 17-23 de Julio 2012, España. Julio 2012 6th European Congress of Pharmacology

\*Mucin expression in nasal polyps of glucocorticoid-resistant patients. T. Peiro, S Frias, M Armengot, A Serrano, P Almudever, J Milara, J Cortijo. Julio 2012 6th European Congress of Pharmacology.

\*Pravastatin inhibits glucocorticoid insensitivity generated by cigarette smoke in well differentiated human bronchial epithelial cells" A. Serrano, T. Peiró, P. Almudever, J. Milara, J. Cortijo. Julio 2012 6th European Congress of Pharmacology

\*Tetrahydrobiopterin improves pulmonary hypertension associated to pulmonary fibrosis in wistar rats". P Almudever, J Milara, A Serrano, T Peiro, G Hernandez, J Cortijo. Julio 2012 6th European Congress of Pharmacology

\*Anti-inflammatory effect of Roflumilast N-oxide in glucocorticoid insensitive human neutrophils from chronic obstructive pulmonary disease patients" Javier Milara, Javier Lluch, Patricia Almudever, Teresa Peiró, Adela Serrano, Jose Freire, Max Qian, Julio Cortijo. Octubre 2012 CHEST 2012 ATLANTA

\*Characterization of 2 Epithelial Cell Air-Liquid Interface (ALI) Culture Models for Human Healthy Nasal Mucosa and Nasal Polyps. Fco de Borja Callejas, Asunción Martínez-Antón, Jordi Roca-Ferrer, Julio Cortijo, César Picado, Joaquim Mullol World Allergy Organ J. 2012 February; 5(Suppl 2): S61. Published online 2012 February 17. doi: 10.1097/01.WOX.0000411877.12244.10

PMCID: PMC3512657

\*Anti-inflammatory effects of roflumilast N-oxide in glucocorticoid insensitive human bronchial epithelial cells stimulated with toll like receptor agonists. J. Milara, J. Lluch, P. Almudever, T. Peiró, A. Serrano, J. Freire, X. Qian, J. Cortijo. Am J Respir Crit Care Med 187; 2013:A1503. American Thoracic Society congress, PHYLADELPHYA May 1, 2013.

\*Anti-inflammatory effects of roflumilast N-oxide and dexamethasone in human bronchial epithelial cells stimulated with toll-like receptor agonists. J. Milara, J. Lluch, P. Almudever, T. Peiró, A. Serrano, M. Alonso-Galicia, J. Freire, X. Qian, J. Cortijo (Valencia, Spain; Jersey City, United States Of America). European Respiratory Congress 2013. Barcelona, 7-11 de Septiembre. P3128.

\*Anti-inflammatory effects of dexamethasone, roflumilast N-oxide, formoterol and their combinations in human neutrophils from healthy and chronic obstructive pulmonary disease patients J. Milara, J. Lluch, P. Cano, T. Peiro, P Almudever, A. Serrano, J. Freire, M. Qian, M. Alonso-Galicia, J. Cortijo <ATS MAYO 2014.

\*Pharmacological activities of roflumilast N-oxide, dexamethasone and formoterol in human neutrophils from healthy non-smokers and COPD patients \* Milara J, J. Lluch, Serrano A, Freire J, Qian M, Alonso-Galicia M, Sanz C, Guijarro R, Cortijo J European Respiratory Congress SEPTIEMBRE 2014.

\*Inhibitor effect of janus kinase ii in bleomycin-induced model of pulmonary fibrosis Gracia Hernández Ribes; Lucia Díaz Plata; Sonia González Hervás; Adela Serrano Gimeno; Javier Milara Payá ; Julio Cortijo Gimeno European Respiratory Congress OCTUBRE 2014.

\*Utility of Aminoterminal Propeptide Type III Procollagen (PIIINP) Determinated by Radioimmunoassay as a Clinical Marker of Pulmonary Fibrosis L. Díaz Platas, M. Romero Otero, G. Hernández Ribes, S. González Hervás, A. Serrano Gimeno, J. Milara Payá, H. Bowles Antelo, J. Cortijo Gimeno

\*Sildenafil inhibit dose-dependently profibrotic and remodelling effects of TGFβ1 on pulmonary arteries from patients with idiopathic pulmonary fibrosis (IPF). G. Juan, J. Milara, J. L. Ortiz, J. Escriva, M. Ramon, E. Fernandez, J. Cortijo (Valencia, Spain). Session 256, 12:50-14:40; Monday , 08 September 2014. ERS anual congress 2014.

\*Sildenafil decreases the contractile response to serotonin (5HT) in pulmonary arteries from patients with idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) and pulmonary hypertension (PH). G. Juan, J. Milara, J. L. Ortiz, J. Escriva, M. Ramon, E. Fernandez, J. Cortijo (Valencia, Spain). Session 256, 12:50-14:40; Monday, 08 September 2014. ERS anual congress 2014.

\*Determinación de los niveles de propeptido amino terminal intacto del procologeno tipo III en lavado broncoalveolar de rata como marcador de fibrosis pulmonar" L. Díaz Platas, M. Romero Otero; G. Hernandez Ribes; S. Gonzalez Hervás, A. Serrano Gimeno, J. Millara Payá, J. Cortijo Gimeno XVIII Sociedad Valenciana de Medicina Nuclear. Abril 2014

\* Determinación de los niveles de propeptido amino terminal intacto del procologeno tipo III por radioinmunoanálisis en lavado broncoalveolar de rata como marcador de fibrosis pulmonar" L. Díaz Platas, M. Romero Otero; G. Hernandez Ribes; S. Gonzalez Hervás, A. Serrano Gimeno, J. Millara Payá, J. Cortijo Gimeno 34 Congreso Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Mayo 2014

\* Simposium-Ponencia; "Pathophysiology and diagnosis of ciliary dysfunction". Dr. M. Armengot, Dr. J. Milara, Dr. M. Mata, Dra. C. Carda, Dr. J Cortijo. 25 th congreso de la sociedad europea de rinología y 32nd international symposium of infection and allergy of the nose. Amsterdam, the netherlands. June 22-26, 2014.

\*Novel treatments for cough, asthma, COPD and bronchiectasis. PA3957: Mucin 1 downregulation associates with corticoid resistance in chronic obstructive pulmonary disease and chronic rhinosinusitis with nasal polyps Anselm Morell, Javier Milara, Lucia Diaz, Beatriz Ballester, Teresa Peiró, Sonia Gonzalez, Pilar Bañuls, Julio Cortijo CONGRESO 25th International European Respiratory society congress CIUDAD Ámsterdam PAÍS Países Bajos

\*Pulmonary hypertension: promising small molecules. PA4902: Role of JAK2/STAT3 pathway in vascular function of pulmonary fibrosis patients. Beatriz Ballester, Javier Milara, Anselm Morell, Sonia Contreras, Adela Serrano, Sonia González, Julio Cortijo. CONGRESO 25th International European Respiratory society congress CIUDAD Ámsterdam PAÍS Países Bajos. 2015

+Pulmonary hypertension: promising small molecules. PA4902: Role of JAK2/STAT3 pathway in vascular function of pulmonary fibrosis patients. Beatriz Ballester, Javier Milara, Anselm Morell, Sonia Contreras, Adela Serrano, Sonia González, Julio Cortijo. CONGRESO 25th International European Respiratory society congress CIUDAD Ámsterdam PAÍS Países Bajos. 2015

\*PET-TAC en la valoración de un modelo murino de EPOC y análisis de la interacción farmacológica dexametasona-18F-FDG" Lucia Diaz, Adela Serrano, R Diaz, Bañuls P, Gonzalez S, Milara J, Cortijo J. CONGRESO XIX Jornada de la Sociedad Valenciana de Medicina Nuclear. 24 de Abril de 2015 CIUDAD Alicante PAÍS España.

\*Correlaciones morfológicas y funcionales en un grupo de 75 pacientes diagnosticados de discinesia ciliar primaria mediante estudio de la movilidad y estructura ciliares. Miguel Armengot Carceller, Javier Milara Payá, Manuel Mata Roig, Julio Cortijo Gimeno, Amparo Escribano Montaner, Mª Teresa Romero Rubio, Carmen Carda Batalla. CONGRESO XXXVII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica CIUDAD Barcelona PAÍS: ESPAÑA. 2015.

\*Variaciones de la movilidad ciliar en muestras biopsicas tiempo y temperatura dependientes. Implicaciones para el diagnóstico de la discinesia ciliar primariavMiguel Armengot Carceller, Javier Pitarch Fabregat, Teresa Peiró, Javier Milara Payá, Mª Teresa Romero Rubio, Amparo Escribano Montaner, Julio Cortijo Gimeno. CONGRESO XXXVII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Barcelona. ESPAÑA. 2015

\* Modelo murino de epoc inducido por humo de tabaco: potencial rol del pet/ct en diagnóstico de la epoc y estudio de la interacción farmacológica de la dexametasona con 18f-fdg".Lucía Díaz Platas, A. Serrano Gimeno, M. Romero Otero, P. Bañuls Merino, S. González Hervás, J. Milara Payá y J. Cortijo Gimeno CONGRESO. 35 congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular.LEON. ESPAÑA. 2015

\*Potencial rol del pet/ct en diagnóstico de rinosinusitis crónica asociada a poliposis nasal: modelo murino inducido por ovoalbúmina y enterotoxina b de staphylococcus aureus. L. Díaz Platas, A. Serrano Gimeno, S. Prado Wohlwend, S. González Hervás, T. Peiró Salvador, A. Morell García, J. Milara Payá y J. Cortijo Gimeno CONGRESO 35 congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. LEON. ESPAÑA. 2015.

\*Anti-inflammatory effect of RP6557, a dual PI3K  $\delta/\gamma$  inhibitor, in glucocorticoid insensitive human neutrophils from chronic obstructive pulmonary disease patients. Javier Milara, Beatriz Ballester, Adela Serrano, Julio Cortijo, Srikant Viswanadha, Swaroop Vakkalanka CONGRESO 25th International European Respiratory society congress. Amsterdam. Países Bajos. 2015

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

### ● TESIS DE LICENCIATURAS TITULADAS :

- \* Influencia del bloqueo beta sobre la respuesta contráctil de la aorta de rata. (Sobresaliente, Mayo de 1985).
- \* Efectos antagónicos de los bloqueadores del calcio en tira de parénquima pulmonar aislada de cobayo normal y sensibilizado. (Sobresaliente, Septiembre de 1985).
- \* Estudio Farmacológico de las contracciones del músculo liso traqueal de cobayo en un modelo de anafilaxia *in vitro* (Sobresaliente, Febrero de 1988).
- \* Estudio Farmacológico del cromakalim en el músculo liso traqueal de cobayo normal y sensibilizado (Sobresaliente, Septiembre de 1989)

### ● TRABAJOS FIN DE CARRERA/MASTER DIRIGIDOS

TITULO : Estudio Farmacogenómico de la Artritis Reumatoide  
DOCTORANDO **Pablo Cano Jiménez**  
DIRECTOR Javier Milara Payá y Julio Cortijo Gimeno  
UNIVERSIDAD Universidad Politécnica de Valencia. Escuela técnica superior de ingeniería agrónoma y del medio natural, Licenciatura en Biotecnología  
AÑO 2013. CALIFICACION: 9,5

TITULO : Distribución y expresión de los receptores *Toll-like* en vías aéreas bajas de pacientes fumadores con EPOC  
DOCTORANDO **Cristina Villalba Riquelme**  
DIRECTOR Javier Milara Payá y Julio Cortijo Gimeno  
UNIVERSIDAD Universidad Politécnica de Valencia. Escuela técnica superior de ingeniería agrónoma y del medio natural, Licenciatura en Biotecnología  
AÑO 2013 . CALIFICACION: 10

TITULO: "Efectos de corticosteroides en neutrófilos humanos de sangre periférica como modelo *in vitro* de EPOC"  
DOCTORANDO Esteban García del Blanco  
DIRECTOR Javier Milara Payá y Julio Cortijo Gimeno  
UNIVERSIDAD Universidad de Valencia. Máster "Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud"  
AÑO 2013. CALIFICACION: 10

TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS:  
TITULO: "Papel de la ruta Celular JAK2/STAT3 en la hipertensión pulmonar asociada a fibrosis pulmonar idiopática"  
DOCTORANDO: Beatriz Ballester Llobell  
DIRECTOR Javier Milara Payá y Julio Cortijo Gimeno  
UNIVERSIDAD Universidad Politécnica de Valencia. "Master en biotecnología biomédica"  
AÑO 2014 . CALIFICACION:10 Sobresaliente

TITULO"Implicación de MUC1 en la rinosinusitis crónica asociada a poliposis nasal corticorresistente". Calificación: 10 matrícula de honor.  
DOCTORANDO Anselm Morell Garcia  
DIRECTOR Javier Milara Payá y Julio Cortijo Gimeno  
UNIVERSIDAD Universidad de Valencia. Máster "Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud"  
AÑO 2014. CALIFICACION: 10 Matrícula de honor

TITULO Estudio de la corticorresistencia en neutrófilos de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica".  
DOCTORANDO Pablo Cano Gimenez:  
DIRECTOR Javier Milara Payá y Julio Cortijo Gimeno  
UNIVERSIDAD Universidad de Valencia. Máster "Investigación y Uso Racional del Medicamento"  
AÑO 2014

CALIFICACION: 9,71 Sobresaliente

● TESIS DOCTORAL TITULADAS :

- \* Zinc como bloqueador inorgánico de los canales de calcio : estudio Farmacológico en la musculatura lisa de cobayo y rata. (Apto Cum Laude, Septiembre de 1987).
- \* Estudio Farmacológico del efecto de la metilxantinas en preparaciones *in vitro* de diafragma de cobayo normal y sensibilizado (Apto Cum Laude, Julio 1989)
- \* Estudio Farmacológico de la contracción inducida por enfriamiento en la traquea de cobayo normal y sensibilizado (Apto Cum Laude, Julio 1989)
- \* Estudio Farmacológico *in vitro* de los antagonistas de calcio en el fundus gástrico de rata. (Apto Cum Laude, Enero 1990)
- \* Estudio *in vitro* de la motilidad de la musculatura de la vesícula biliar. Antagonistas del calcio. (Apto Cum Laude, Junio 1991)
- \* Estudio Farmacológico de la acción del anfilico TRITON X-100 en el músculo liso traqueal de cobayo (Apto Cum Laude, Abril 1991)
- \* Estudio Farmacológico de la homeostasis sodio-calcio en las respuestas contractiles de músculo liso traqueal de cobayo (Apto Cum Laude, Junio 1991)
- \* Estudio Farmacológico de la acción de los ésteres forbólicos en el músculo liso traqueal de cobayo normal y sometido a un proceso de sensibilización activa (Apto Cum Laude, Enero 1993)
- \* Estudio Farmacológico de inhibidores selectivos de isoenzimas de fosfodiesterasa sobre permeabilidad microvascular en vías aéreas de cobayo (Apto Cum Laude, Febrero 1994)
- \* Estudio farmacológico de la regulación de la fosfodiesterasa 4 en neutrófilos humanos. (Apto Cum Laude, Noviembre 1997)
- \* Estudio Farmacológico de la implicación de la ATPasa  $\text{Na}^+ / \text{K}^+$ , el intercambiador  $\text{Na}^+ / \text{Ca}^+$  y la proteína cinasa C en la reactividad del músculo liso bronquial humano *in vitro*. (Apto Cum Laude, Mayo 1998)
- \* Estudio e identificación de las categorías diagnósticas relacionadas con el binomio asma-hiperrespuesta bronquial. (Apto Cum Laude, Junio 1998).
- \* Estudio Farmacológico de L SCA 40 sobre diversos aspectos funcionales del neutrófilo humano, bronquio humano aislado y vías aéreas de cobayo. (Apto Cum Laude, Junio 1999).
- \* Estudio *in vitro* de la metabolización de los epímeros (22R) y (22S) de la budesonida en tejidos humanos y cultivo celular. (Apto Cum Laude, Julio 1999).



- \* Estudio de la acción farmacológica de cromakalim y metilxantinas en el bronquio humano aislado. (Apto Cum Laude, Septiembre 1999).
  - \* Glauцина, un inhibidor de la fosfodiesterasa 4: Estudios in vitro en bronquio y polimorfonucleares humanos e in vivo en animales de experimentación. (Sobresaliente Cum Laude, Julio 2000).
  - \* Implicación del factor nuclear nf- $\kappa$ b en modelos de inflamación neutrofílica y eosinofílica experimentales y su modificación mediante herramientas farmacológicas de carácter. (sobresaliente cum laude, enero 2002).
  - \* Regulación farmacológica de la producción de moco a nivel bronquial . (sobresaliente cum laude, diciembre 2003).
  - \* Estudio farmacológico de inhibidores de proteína tirosina cinasa en eosinofilo humano. 2005 , sobresaliente cum laude
  - \* Efecto de los agentes antioxidantes en modelos experimentales de fibrosis pulmonar. (2005 , sobresaliente cum laude )
  - \* Efectos de la emulsiones lipídicas parenterales sobre las funciones de neutrofilos y linfocitos. (2005 sobresaliente cum laude)
  - \* Efectos de la S1P sobre células epiteliales alveolares humanas y neutrófilos humanos (2007, sobresaliente cum laude)
  - \* Tabaco, estrés oxidativo e inflamación en vías aéreas. Papel del AMPc. (2010, sobresaliente cum laude)
  - \* Estudio farmacológico de antibióticos usados en la profilaxis de cirugía torácica abierta (2010, sobresaliente cum laude)
  - \* Efecto de la tetrahidrobiopterina en la fibrosis pulmonar inducida por bleomicina (2011, sobresaliente cum laude)
  - \* Potencial actividad antineoplásica de los cannabinoides en cáncer de vejiga (2012, sobresaliente cum laude)
  - \* Estudio farmacológico de la acción de un antimuscarínico de larga duración (LAMA) en la activación de fibroblastos pulmonares humanos (2013, sobresaliente cum laude)
  - \* Papel de la transición epitelial mesenquimal en el remodelado bronquiolar de pacientes con EPOC: aproximación clínica y farmacológica (2013, sobresaliente cum laude)
  - \* Implicación de los microarns en la hipertension pulmonar idiopática. Regulación farmacológica. (2014, sobresaliente cum laude)
-

Efecto de los antagonistas de los receptores de endotelina sobre el remodelado y reactividad de la arteria pulmonar en pacientes EPOC: estudio funcional y mecanístico. (2015, sobresaliente cum laude)

Estudio de la ruta celular jak2/stat3 como potencial inhibidor en modelo de fibrosis pulmonar (2016, sobresaliente cum laude, UPV)

Farmacogenética de la artritis reumatoide, papel de los neutrófilos en la patología (2016, sobresaliente cum laude)

---

### Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:       FUNDACIÓ INVESTIGACIÓ HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI DE VALÈNCIA PER  
A LA INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA I CIÈNCIES DE LA SALUT

Tipo de actividad: GERENTE

Fecha: Desde 01-03-2007 a 15-12-2015

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

- Especialista en Alta Tecnología de Alimentos por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (Consejo Superior Investigaciones Científicas) 14-7-1981.
- Especialista en Análisis y control de medicamentos y drogas. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. 12-2-1998.
- Beca de la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana (1985-1986). Disfrutada en: Department of Pharmacology , Materia Medica and Therapeutics. Medical School. University of Manchester.
- Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia (Certamen 1982). Tema: Estudio comparativo del efecto de varios agentes antimuscarínicos sobre la secreción, vaciado y úlcera gástrica.
- Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia (Certamen 1983). Tema: Estudio experimental de la acción de agonistas y antagonistas histaminérgicos en utero de rata *in situ*.
- Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia (Certamen 1986). Efectos antagónicos de los bloqueadores de calcio en tira de parénquima pulmonar aislada, en cobayo normal y sensibilizado.
- Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia (Certamen 1987). Tema: Zinc como bloqueador inorgánico de los canales de calcio : estudio Farmacológico en la musculatura lisa de cobayo y rata.
- Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valencia (Certamen 1990). Tema: Estudio Farmacológico de la contracción inducida por enfriamiento en la traquea de cobayo normal y sensibilizado
- Premio M.I. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia (Certamen 1983). Tema: Interrelación prostaglandinas endógenas y fármacos vasodilatadores.
- Premio Nacional a Jovenes Investigadores, de la Sociedad Española de Farmacología (Certamen 1989)
- V Premio Nacional del HOSPITAL MILITAR de Valencia (Certamen 1991). Tema: Estudio experimental *in vitro* de los efectos de la hipotermia en el músculo liso de vías aéreas.
- Premio Upjohn-Sociedad Española de Farmacología (Certamen 1992). Tema. The role of phosphodiesterase IV in the relaxation of human bronchus.
- Premio COOPERACION UNIVERSIDAD -SOCIEDAD (Ciencias de la Salud) del Consell Social de la Universitat de Valencia (Certamen 1997).
- Premio GALIEN 2001 A LA MEJOR LABOR DE INVESTIGACIÓN FARMACOLOGICA
  
- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
- Miembro de la British Pharmacological Society.
- Académico Corresponsal de la Real Academia de Medicina de Valencia
- Académico Corresponsal de Academia Nacional de Farmacia



## **Soledad Fernández Alfonso**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/10/2017

**v 1.4.0**

3c228f5d3328ae66397ce1de66e18c2b

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. Soy Lda y Dra en Farmacia por la UCM, Catedrática del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia UCM y directora del grupo de investigación consolidado (Grupo para el estudio de la Salud Cardiometabólica GESCAMET). Realicé una estancia postdoctoral Marie Curie en el Instituto de Farmacología de la Universidad de Heidelberg (1991-1994). Más recientemente he realizado estancias en la Universidad de California San Francisco (2001; beca Gregorio del Amo) y en el Baylor College of Medicine (2011-12; Beca MEC). Este curso (2017) he estado 4 meses en la Universidad de Florida tras la obtención de una beca Fulbright. Soy autora de más de 80 artículos en el área (aprox 73% Q1 y 22% en D1), he supervisado 11 tesis doctorales, y tengo un índice h de 23. Tengo una trayectoria continuada de 22 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.

Mantengo colaboraciones internacionales con diversos grupos extranjeros: Prof. Maik Gollasch y Prof Reinhold Kreutz (Medicina, Charite, Berlín), Prof. Michael Dashwood (U College of London), Prof Gabino Garrido, U Católica del Norte, Antofagasta), Profa. Carla Delporte (U Chile, Santiago) y Profa Chrsitina Barja (U Estado de Rio de Janeiro), Prof. Colin Sumners y Prof Anette de Kloet (U de Florida) y Dr Coralie Sengenés (INSERM, Toulouse, France). Soy "review editor" de Frontiers in Cardiovascular Pharmacology y Frontiers in Physiology, evaluadora de diversas revistas del área (Hypertension, J Hypertension, Hormone and Metabolic Research, Cardiovascular Research, American Journal Physiology, Frontiers in Physiology, Frontiers in Pharmacology, Molecular Nutrition and Food Research, etc). Soy evaluadora de la ANEP (desde 2006), ANECA (desde 2009), Agencia Andaluza del conocimiento (desde 2012). 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 aprox 240 horas/curso en los últimos 20 años. ORCID: 0000-0002-9110-8070



## 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: 5**

**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: 39. De ellas, 26 en Q1 (73%) con 9 en D1 (22%)**

**Total de citas: 1500**

**Índice h: 23**



**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@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 de Madrid  
**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 de Madrid  
**Departamento:** Farmacia  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 2002

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

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

**Nombre del grupo:** Grupo para el estudio de la salud cardiometabólica (GESCAMET)

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Entidad de afiliación:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/09/2008

### 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:** 24

**Fecha de aplicación:** 28/08/2017

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fernández-Alfonso MS; Gil-Ortega M; Aranguez I; Souza D; Dreifaldt M; Somoza B; Dashwood MR. Role of PVAT in coronary atherosclerosis and vein graft patency: friend or foe?. Br J Pharmacol. 02/2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28150299>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Ruiz-Hurtado G; García-Prieto CF; Pulido-Olmo H; Velasco-Martín JP; Villa-Valverde P; Fernández-Valle ME; Boscá L; Fernández-Velasco M; Regadera J; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Mild and Short-Term Caloric Restriction Prevents Obesity-Induced Cardiomyopathy in Young Zucker Rats without Changing in Metabolites and Fatty Acids Cardiac Profile.2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28203206>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Rapid, Automated, and Specific Immunoassay to Directly Measure Matrix Metalloproteinase-9-Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 Interactions in Human Plasma Using AlphaLISA Technology: A New Alternative to Classical ELISA.Frontiers in Immunology. 2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28791014>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 4** 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
- 5** 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
- 6** 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
- 7** Gil-Ortega M; Martín-Ramos M; Arribas SM; Carmen González M; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Arterial stiffness is associated with adipokine dysregulation in non-hypertensive obese mice. Vascul Pharmacol.77, pp. 38 - 47. 02/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26028606>>.  
**DOI:** 10.1016/j.vph.2015.05.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology  
**Índice de impacto:** 3,635 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 57 **Num. revistas en cat.:** 255
- 8** 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
- 9** 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) **Categoría:** Nutrition and Dietetics  
**Índice de impacto:** 3,794 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 77
- 10** 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

- 11** 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

- 12** 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

- 13** 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

- 14** 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

- 15** García-Prieto CF; Pulido-Olmo H; Ruiz-Hurtado G; Gil-Ortega M; Aranguéz 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
- 16** Ruiz-Hurtado G; Condezo-Hoyos L; Pulido-Olmo H; Aranguéz I; Del Carmen González M; Arribas S; Cerezo C; Segura J; Praga M; Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. Development of albuminuria and enhancement of oxidative stress during chronic renin-angiotensin system suppression. *J Hypertens.*32 - 10, pp. 2082 - 2091. 10/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25033166>>.  
**DOI:** 10.1097/HJH.0000000000000292  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.72  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 60
- 17** 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
- 18** 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
- 19** 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

- 20** Gil-Ortega M; Condezo-Hoyos L; García-Prieto CF; Arribas SM; González MC; Aranguéz I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Imbalance between pro and anti-oxidant mechanisms in perivascular adipose tissue aggravates long-term high-fat diet-derived endothelial dysfunction. *PLoS One*.9 - 4, pp. e95312. 04/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24760053>>.  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0095312.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.23  
**Posición de publicación:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57
- 21** Steireif C; García-Prieto CF; Ruiz-Hurtado G; Pulido-Olmo H; Aranguéz I; Gil-Ortega M; Somoza B; Schönfelder G; Schulz A; Fernández-Alfonso MS; Kreutz R. Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model. *J Hypertens*.31 - 11, pp. 2203 - 2212. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/23868088>>.  
**DOI:** 10.1097/HJH.0b013e3283642384  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.72  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 60
- 22** Fernández-Alfonso MS; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; Aranguéz I; Ruiz-Gayo M; Somoza B. Mechanisms of perivascular adipose tissue dysfunction in obesity. *Int J Endocrinol*.2013, pp. 402053. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24307898>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 23** Guzmán-Ruiz R; Gómez-Hurtado N; Gil-Ortega M; Somoza B; González MC; Aranguéz 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
- 24** 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  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.802  
**Posición de publicación:** 51  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 255
- 25** Stucchi P; Gil-Ortega M; Merino B; Guzmán-Ruiz R; Cano V; Valladolid-Acebes I; Somoza B; Le Gonidec S; Argente J; Valet P; Chowen JA; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Circadian feeding drive of metabolic activity in adipose tissue and not hyperphagia triggers overweight in mice: is there a role of the pentose-phosphate pathway?. *Endocrinology*.153 - 2, pp. 690 - 699. 02/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22147018>>.  
**DOI:** 10.1210/en.2011-1023



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.7

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Revista dentro del 25%:** Si

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

- 26** 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

- 27** 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

- 28** Stucchi P; Guzmán-Ruiz R; Gil-Ortega M; Merino B; Somoza B; Cano V; de Castro J; Sevillano J; Ramos MP; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Leptin resistance develops spontaneously in mice during adult life in a tissue-specific manner. Consequences for hepatic steatosis. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** 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

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

**DOI:** 10.1210/en.2009-1170

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 4.99

**Posición de publicación:** 20

**Revista dentro del 25%:** Si

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



- 31** 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
- 32** Gálvez-Prieto B; Dubrovskaja G; Cano MV; Delgado M; Aranguéz I; González MC; Ruiz-Gayo M; Gollasch M; Fernández-Alfonso MS. A reduction in the amount and anti-contractile effect of periaortic mesenteric adipose tissue precedes hypertension development in spontaneously hypertensive rats. *Hypertens Res.* 31 - 7, pp. 1415 - 1423. 07/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18957813>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 33** 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
- 34** 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
- 35** 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
- 36** 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
- 37** 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
- 38** 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
- 39** Gálvez B; de Castro J; Herold D; Dubrovskaja 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

- 40** 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
- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** Somoza B; González C; Cachofeiro V; Lahera V; Fernández-Alfonso MS. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens.* 22 - 4, pp. 751 - 758. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15126917>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Delgado M; Fuentes JA; Fernandez-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
- 47** Sánchez-Fernández C; González C; Mercer LD; Beart PM; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Cholecystokinin induces cerebral vasodilatation via presynaptic CCK<sub>2</sub> receptors: new implications for the pathophysiology of panic. *J Cereb Blood Flow Metab.* 23 - 3, pp. 364 - 370. 03/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12621311>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Delgado M; Fernández-Alfonso MS; Fuentes A. Effect of adrenaline and glucocorticoids on monocyte cAMP-specific phosphodiesterase (PDE<sub>4</sub>) in a monocytic cell line. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** 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

- 50** 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

- 51** 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

- 52** 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

- 53** 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

- 54** 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

- 55** Kreutz R; Fernandez-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

- 56** Fernandez-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

- 57** 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

- 58** 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

- 59** 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





- 60** 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
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** 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
- 66** 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
- 67** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Salices 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
- 68** 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
- 69** 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



- 70** 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
- 71** 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
- 72** 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
- 73** 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
- 74** Marín J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS. Ability of ketanserin to block different receptors in human placental vessels. *J Pharm Pharmacol.* 42 - 3, pp. 217 - 220. 03/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1974625>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** 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
- 76** 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
- 4** **Entidad de realización:** University of Florida **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Gainesville, Estados Unidos de América  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 5  
**Entidad acreditante:** ANEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 2017



## Julio Juan Gálvez Peralta

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 03/10/2017

v 1.4.0

cf3bcacdabfbfec9e0272ec546286d15

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



## Summary of CV

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

Bachelor of Pharmacy from the University of Granada (UGR) in 1986 (average rating 3,13 / 4). Doctor of Pharmacy (UGR) in 1990 (cum laude rating and Doctorate Special Prize). Training Scholarship Research Staff of the Ministry of Education and Science (1987); Assistant Professor Faculty L.R.U. (1991); Associate Professor (1995); Full Professor (2010) in the Department of Pharmacology at the University of Granada. Participation in teaching undergraduate and graduate since 1991. Supervisor of 24 Doctorate Theses, all with the highest rating, five of them with European and/or international mention. Three stays at research centers: 1) Biologie und Laboratorium of Pharmaceutische Phytopharmacologie of the Catholic University of Leuven (Leuven, Belgium), led by Prof. Joseph Lemli (1989); 2) Department of Pharmacology and Therapeutics, University of Malaga, led by Prof. Felipe Sanchez de la Cuesta and Alarcon (1993); 3) Centre for Adult & Paediatric Gastroenterology, Barts & the London School of Medicine & Dentistry at the University of London (UK), led by Prof. Ian R. Sanderson (2005).

The research has been developed in the Research group "Pharmacology of Natural Products" at the University of Granada (CTS-164). The research activity involved the evaluation of the activity of active ingredients on gastrointestinal function, especially the development of new therapeutic strategies for the treatment of intestinal inflammatory disease, related to modification intestinal and systemic immune response and its impact on intestinal microbiota. More recently, this has been also focused on the study of the relationship between the change of the intestinal microbiota and the immune response in conditions related to metabolic syndrome (obesity and hypertension). I have participated in 19 research projects with public funding (10 as main researcher) and 25 projects with private funding (18 as principal investigator). This activity is reflected in 115 manuscripts in the field of Pharmacology, Gastroenterology, Hypertension and Nutrition: 56 with the impact factor in the first quartile (18 in the first decile). I am co-author of two patents (in process of ratification). I am researcher of CIBER-EHD, funded by the Health Institute Carlos III, and member of the Institute IBS.GRANADA, acting as coordinator of the area focused on Hepatic, Digestive and Infectious Diseases.



## General quality indicators of scientific research

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

Member of CIBER-ehd

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

h-index: 35

**Julio Juan Gálvez Peralta**

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

**Current professional situation**

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

**Previous positions and activities**

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



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







- 2** **Project title:** Evaluation of hepatic activity of immunomodulatory compounds and GSK inhibitors  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Student:** Jose Perez del Palacio  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 26/04/2107  
**European doctorate:** Yes **Date of recognition:** 27/04/2017
- 3** **Project title:** Marcadores genéticos relacionados con la cardiotoxicidad inducida por trastuzumab en cáncer de mama y predictivos de la evolución de la enfermedad  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Student:** Celia Gomez Peña  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 17/03/2017
- 4** **Project title:** Role of peroxisome proliferator activated receptor beta/delta (PPAR beta/delta) agonists in the treatment of the vascular alterations in different experimental models of metabolic syndrome  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Romero M; Duarte J  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Student:** Marta Toral Jimenez  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 17/03/2017  
**European doctorate:** Yes **Date of recognition:** 17/03/2017  
**Quality recognition:** Yes **Date of award:** 17/03/2017
- 5** **Project title:** Programa de Conciliación de la Medicación en Medicina Interna: Transición segura entre niveles asistenciales  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**City of entity:** Granada, Spain  
**Student:** Susana Belda Rustarazo  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 05/02/2016
- 6** **Project title:** Medicinal plants from Andalusia: Potential use as intestinal anti-inflammatory agents  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Maria Pilar Utrilla Navarro; Maria Elena Rodriguez Cabezas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia **Type of entity:** University  
**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Student:** Francesca Algieri  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude  
**Date of reading:** 30/10/2015  
**European doctorate:** Yes  
**Quality recognition:** Yes
- 7** **Project title:** Intestinal anti-inflammatory activity of probiotics in experimental models of colitis. Impact of cell viability and role of miRNAs  
**Type of project:** Doctoral thesis



**Co-director of thesis:** Carlo Riccardi; Maria Elena Rodriguez Cabezas

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Type of entity:** University

**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain

**Student:** Alba Rodriguez Nogales

**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude

**Date of reading:** 15/07/2015

**European doctorate:** Yes

**Quality recognition:** Yes

**8 Project title:** Minocycline in inflammatory bowel disease: far beyond an antibiotic

**Type of project:** Doctoral thesis

**Co-director of thesis:** Antonio Zarzuelo Zurita; Maria Elena Rodriguez Cabezas

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Type of entity:** University

**Student:** Natividad Garrido Mesa

**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude

**Date of reading:** 12/2011

**European doctorate:** Yes

**Quality recognition:** Yes

**9 Project title:** Influencia del efecto prebiótico de dos fibras vegetales con diferentes propiedades fermentativas en un modelo de colitis experimental en ratas

**Type of project:** Doctoral thesis

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Student:** Carlos Perez Roca

**Obtained qualification:** Sobresaliente cum laude

**Date of reading:** 11/2010

**10 Project title:** Probióticos: una nueva estrategia en la modulación del sistema inmune

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Student:** Belén Arribas Arribas

**Date of reading:** 03/2009

**11 Project title:** UR-1505: ¿Un nuevo salicilato para la enfermedad inflamatoria intestinal?

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Student:** Elvira Bailón Fernández

**Date of reading:** 03/2009

**12 Project title:** Efecto de la fibra en un modelo de colitis experimental en rata. Papel de los ácidos grasos de cadena corta

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Student:** Oscar de Haro y Velázquez de Castro

**Date of reading:** 11/2007

**13 Project title:** Efecto antiinflamatorio intestinal de probióticos en el modelo de colitis experimental inducida por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas

**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

**Student:** Laura Perán Montero

**Date of reading:** 05/2007



- 14** **Project title:** Efecto de la quercitrina asociada a ácidos grasos poliinsaturados de la serie  $\omega 3$  en el modelo de colitis experimental inducida por sulfato de dextrano sódico en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Deseada Camuesco Pérez  
**Date of reading:** 10/2006
- 15** **Project title:** Relación estructura actividad de los flavonoides como agentes antiinflamatorios intestinales  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Isabel Ballester Espigares  
**Date of reading:** 10/2006
- 16** **Project title:** Actividad antidiarreica de la sumidad de Euphorbia hirta  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** María Dolores Lorente Lamarca  
**Date of reading:** 2003
- 17** **Project title:** Alteraciones del transporte hidroelectrolítico en el modelo de colitis experimental por TNBS  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Rubén Pérez Navarro  
**Date of reading:** 2003
- 18** **Project title:** Efecto de la diosmectita en el modelo de colitis experimental inducido por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Raquel González Pérez  
**Date of reading:** 2003
- 19** **Project title:** Efecto de diosmina y hesperidina en la fase aguda y crónica de colitis experimental inducida en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Leticia Banqueri Bueno  
**Date of reading:** 2002
- 20** **Project title:** Efectos de la fibra dietética en modelos de inflamación intestinal en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** M<sup>a</sup> Elena Rodríguez Cabezas  
**Date of reading:** 10/2001
- 21** **Project title:** Papel del óxido nítrico en la inflamación intestinal y su interés en terapéutica  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Beatriz Vera Gonzalez  
**Date of reading:** 12/2000
- 22** **Project title:** Estudio del efecto de la morina en un modelo experimental de inflamación intestinal en rata  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Gerlane Coelho Bernardo Guerra  
**Date of reading:** 11/2000
- 23** **Project title:** Estudio del efecto de UR-12746 en un modelo experimental de inflamación intestinal en ratas  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Margarita Garrido Siles  
**Date of reading:** 12/1999



- 24** **Project title:** Efectos farmacológicos del extracto de Polipodium leucotomos en un modelo experimental de inflamación intestinal  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Jose Antonio Romero Garrido  
**Date of reading:** 01/1998
- 25** **Project title:** Efecto de la quercitrina sobre diversas alteraciones intestinales  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Fermin Sanchez de Medina Lopez-Huertas  
**Date of reading:** 1996
- 26** **Project title:** Contribución a la farmacología del complejo molecular bametano-teofilina  
**Entity:** Granada Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
**Student:** Isabel Lorente Salinas  
**Date of reading:** 1992

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

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

- 1** **Name of the project:** Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome  
**Entity where project took place:** Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**City of entity:** Granada, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Galvez J; Gamiz F; del Val MC; Leon J; Duarte J; Nuñez MI; Marchal J  
**Nº of researchers:** 41  
**Funding entity or bodies:** Instituto de Salud Carlos III (PIE16/00045)  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2019  
**Total amount:** 495.000 €
- 2** **Name of the project:** Nutracéuticos de 2ª generación de plantas comestibles basados en extractos polifenólicos moduladores del metabolismo energético: Aplicaciones en la prevención de la obesidad  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**City of entity:** GRANADA, Andalusia, Spain  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2015-67995-C3-3-R)  
**Start-End date:** 01/01/2016 - 31/12/2018  
**Total amount:** 90.000 €



- 3** **Name of the project:** Potencial Terapéutico de Exosomas Derivados de Células Estromales Mesenquimales en Inflamación  
**Entity where project took place:** Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) **Type of entity:** Healthcare Institutions  
**City of entity:** Granada, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Rodriguez-Cabezas ME  
**Nº of researchers:** 5  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Total amount:** 50.000 €
- 4** **Name of the project:** Investigaciones dirigidas a la validación etnofarmacológica de plantas medicinales de la Comunidad Autónoma Andaluza con actividad antiinflamatoria y antitumoral  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 8  
**Funding entity or bodies:** Proyecto de Excelencia de la Junta Andalucía (P10-AGR-6826)  
**Start-End date:** 06/07/2011 - 30/04/2016 **Duration:** 4 years - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 208.247 €
- 5** **Name of the project:** Papel de los micro-ARNs en la actividad antiinflamatoria intestinal obtenida tras la modulación de la microbiota intestinal en modelos de colitis experimental.  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2011-29648)  
**Start date:** 31/12/2011 **Duration:** 3 years  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 90.000 €
- 6** **Name of the project:** Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras de antibióticos en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Potencial efecto sinérgico con probióticos .  
**Entity where project took place:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:** Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2008-02616)  
**Start date:** 01/01/2009 **Duration:** 2 years - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 110.000 €
- 7** **Name of the project:** Búsqueda de prebióticos eficaces en la prevención y tratamiento del síndrome metabólico.  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA



**Nº of researchers:** 9

**Funding entity or bodies:**

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

Consejería de Innovación

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

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

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

**Total amount:** 145.300 €

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

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

**Nº of researchers:** 12

**Funding entity or bodies:**

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

Consejería de Innovación

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

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

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

**Total amount:** 148,54 €

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

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

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2005-03199)

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

**Duration:** 3 years

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

**Total amount:** 83.300 €

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

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

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

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

**Duration:** 11 months - 30 days

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

**Total amount:** 13.300 €

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

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

**Nº of researchers:** 5

**Funding entity or bodies:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2002-02592)

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

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

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

**Total amount:** 76.000 €

- 12 Name of the project:** Efecto de la suplementación dietética de prebióticos asociados a probióticos en modelos experimentales de inflamación intestinal. Papel de los ácidos grasos de cadena corta en el efecto antiinflamatorio intestinal.  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:**  
Instituto de Salud Carlos III (PI021732)  
**Start date:** 06/11/2002 **Duration:** 3 years  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 35.765 €
- 13 Name of the project:** Efectos de la asociación de ácidos grasos poliinsaturados de la serie n-3 y flavonoides en la fase crónica de la enfermedad inflamatoria intestinal y su evolución a carcinoma colónico en modelos experimentales en rata.  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:**  
Universidad de Granada  
**Start date:** 30/10/2002 **Duration:** 1 year  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 3.000 €
- 14 Name of the project:** Proyecto de Investigación X.10 “Búsqueda y Evaluación de Nuevos Agentes Activos en Patologías Gastrointestinales”. (PIGASTRIN).  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** (del centro ESPAÑA-2): JULIO JUAN GALVEZ PERALTA  
**Nº of researchers:** 105  
**Funding entity or bodies:**  
CYTED. Subprograma X “Química Fina Farmacéutica”  
**Start date:** 2002 **Duration:** 4 years  
**Participating entity/entities:** (y otros 15 grupos iberoamericanos); Universidad de Granada  
**Total amount:** 141.400 €
- 15 Name of the project:** Efecto de JB1 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (PTR1995-0526-OP)  
**Start date:** 02/10/2001 **Duration:** 11 months - 28 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Total amount:** 18.030,36 €
- 16 Name of the project:** Efectos de la fibra dietética en diversos modelos de inflamación intestinal en rata  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:**  
Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III (01/0936)  
**Start date:** 01/01/2001 **Duration:** 1 year - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada





**Total amount:** 4.840.000 €

- 17** **Name of the project:** Efectos de antioxidantes naturales en modelos de inflamación intestinal en rata  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF98-0157)  
**Start date:** 01/03/1998 **Duration:** 2 years - 11 months - 27 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada
- 18** **Name of the project:** Efectos de algunos flavonoides a nivel de íleon y colon en diversos modelos de inflamación intestinal en rata  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF94-0528)  
**Start date:** 01/05/1994 **Duration:** 2 years - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada
- 19** **Name of the project:** Plantas Africanas: Investigaciones dirigidas a establecer las bases científicas para su aplicación terapéutica  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO ZARZUELO ZURITA  
**Nº of researchers:** 5  
**Funding entity or bodies:**  
Ciencia y Tecnología (PM90-0138)  
Dirección General de Investigación  
**Start date:** 01/01/1990 **Duration:** 3 years - 11 months - 30 days  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada

### R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

- 1** **Name of the project:** Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para síndrome metabólico (METASIN)  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta; Juan Manuel Duarte Pérez  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** Universidad de Granada  
**Funding entity or bodies:**  
Biosearch  
S.A.  
**Start date:** 21/04/2015 **Duration:** 3 years - 8 months - 10 days  
**Total amount:** 135.000 €
- 2** **Name of the project:** Evaluación Farmacocinética y de seguridad de Risperidona ISM  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 2



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

**Funding entity or bodies:**

Laboratorios Farmacéuticos Rovi

S.A.

**Start date:** 28/04/2014

**Duration:** 1 year - 2 months - 2 days

**Total amount:** 524.129,48 €

- 3 Name of the project:** Estudio de Farmacocinética de una formulación de Letrozol ISM  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** Fundación Empresa Universidad de Granada (Proyecto ADELIS)  
**Funding entity or bodies:**  
Laboratorios Farmacéuticos Rovi  
S.A.  
**Start date:** 01/12/2013  
**Duration:** 2 years - 30 days  
**Total amount:** 195.807 €

- 4 Name of the project:** Nuevas aplicaciones de cepas probióticas y de compuestos derivados con actividad biológica  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 3  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
Biosearch  
S.A.  
**Start date:** 16/11/2011  
**Duration:** 3 years - 11 months - 29 days  
**Total amount:** 190.000 €

- 5 Name of the project:** Investigation of botanical extracts in a mammalian IBD model (TNBS)  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
PhytoLab GmbH & Co. KG.  
**Start date:** 15/06/2009  
**Duration:** 1 year - 3 months - 15 days  
**Total amount:** 44.776 €

- 6 Name of the project:** Investigación y desarrollo de nuevas bases científicas y tecnológicas para la utilización de los cereales y su aplicación al diseño y procesos de fabricación de alimentos nuevos y/o mejorados.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 8  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**



Herba Ricemills S.A.

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

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

**Total amount:** 245.404 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 2

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

**Funding entity or bodies:**

S.L.

VERBIOTECH I+D+I

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

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

**Total amount:** 24.545 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 4

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

**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

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

**Duration:** 11 months - 29 days

**Total amount:** 8.636 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 5

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

**Funding entity or bodies:**

Laboratorios Casen-Fleet S.L.U.

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

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

**Total amount:** 44,09 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 12

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

**Funding entity or bodies:**

J. URIACH Y CIA

S.A. (PALAU PHARMA



S.A.)

**Start date:** 03/04/2006

**Duration:** 3 years - 8 months - 28 days

**Total amount:** 27.300.000 €

- 11 Name of the project:** Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2005.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 4  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 01/07/2005

**Duration:** 11 months - 29 days

**Total amount:** 8.636 €

- 12 Name of the project:** Estudio del mecanismo de acción de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-1505  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 3  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
J. URIACH Y CIA

S.A.

**Start date:** 01/04/2005

**Duration:** 1 year

**Total amount:** 13,41 €

- 13 Name of the project:** Estudio de la actividad farmacológica del compuesto P-2004.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta; Juan Manuel Duarte Pérez  
**Nº of researchers:** 4  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 01/07/2004

**Duration:** 11 months - 29 days

**Total amount:** 8.636 €

- 14 Name of the project:** Estudio de la acción antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-1505  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
J. URIACH Y CIA

S.A.



**Start date:** 15/09/2003

**Duration:** 3 months - 16 days

**Total amount:** 9.660 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 3

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

**Funding entity or bodies:**

MADAUS

S.A.

**Start date:** 15/09/2003

**Duration:** 5 months - 17 days

**Total amount:** 9.477 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 2

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

**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 19/03/2003

**Duration:** 5 months - 12 days

**Total amount:** 6.818 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 2

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

**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

**Start date:** 15/10/2002

**Duration:** 3 months

**Total amount:** 10.311,36 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 2

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

**Funding entity or bodies:**

PULEVA BIOTECH

S.A.

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

**Duration:** 3 months - 30 days

**Total amount:** 7.272,72 €



- 19** **Name of the project:** Actividad antiinflamatoria intestinal de distintos tipos de fibra dietética.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita; Julio Gálvez Peralta  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
MADAUS  
  
S.A.  
**Start date:** 2001 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 861.364 €
- 20** **Name of the project:** Efectos de la fibra dietética en patologías intestinales.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
Madaus  
  
S.A.  
**Start date:** 15/03/2000 **Duration:** 11 months - 30 days  
**Total amount:** 3.000.000 €
- 21** **Name of the project:** Efecto de JB1 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita  
**Nº of researchers:** 4  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
Industrial Farmacéutica Cantabria  
  
S.A.  
**Start date:** 2000 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 1.260.000 €
- 22** **Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12746 en un modelo de inflamación intestinal en ratas transgénicas.  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita  
**Nº of researchers:** 2  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
J Uriach and Cia  
  
S.A.  
**Start date:** 2000 **Duration:** 1 year  
**Total amount:** 5.285.000 €



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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 2

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

**Funding entity or bodies:**

J. Uriach & Cia

S.A.

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

**Duration:** 2 months - 30 days

**Total amount:** 1.136.363 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 2

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

**Funding entity or bodies:**

Industrial Farmacéutica Cantabria

S.A.

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

**Duration:** 5 months - 16 days

**Total amount:** 1.980.000 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 3

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

**Funding entity or bodies:**

Helsint

S.A.L.

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

**Duration:** 29 days

**Total amount:** 608.700 €

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

**Degree of contribution:** Investigación

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

**Nº of researchers:** 3

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

**Funding entity or bodies:**

Industrial Farmacéutica Cantabria

S.A.

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

**Duration:** 2 months

**Total amount:** 608.000 €



- 27 Name of the project:** Estudio de la actividad antiinflamatoria intestinal del compuesto UR-12746  
**Degree of contribution:** Investigación  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Antonio Zarzuelo Zurita  
**Nº of researchers:** 3  
**Participating entity/entities:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Funding entity or bodies:**  
J Uriach and Cia  
S.A.  
**Start date:** 1997 **Duration:** 2 years  
**Total amount:** 6.290.000 €

## Results

### Industrial and intellectual property

- 1 Title registered industrial property:** NUEVOS METODOS PARA LA APLICACION DE UN PRODUCTO PARA LA MODULACION DE LA RESPUESTA INMUNOLOGICA EN HUMANOS  
**Inventors/authors/obtainers:** Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME; Baños A  
**Entity holder of rights:** DOMCA, S.A. (ABONOS NATURALES)  
**Nº of application:** WO2015128516  
**Date of register:** 03/09/2015
- 2 Title registered industrial property:** Probiotic strains having cholesterol absorbing capacity, methods and uses thereof  
**Inventors/authors/obtainers:** Sañudo A; Criado R; Rodríguez-Nogales A; Garach A; Olivares M; Galvez J; de la Escalera S; Duarte J; Zarzuelo A; Bañuelos O  
**Entity holder of rights:** Biosearch S.A.  
**Nº of application:** EP14384202.9  
**Date of register:** 10/12/2014  
**Conferral date:** 10/02/2015
- 3 Title registered industrial property:** New caramels with high content in prebiotic oligosaccharides, their preparation and use.  
**Inventors/authors/obtainers:** E. M. Rubio Castillo; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; J. Manuel García Fernández; A. Zarzuelo Zurita; J. J. Gálvez Peralta; R. Duval.  
**Entity holder of rights:** CSIC-Universidad de Sevilla-Universidad de Granada-Chirosep  
**Nº of application:** ES/P200700675  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 01/01/2007
- 4 Title registered industrial property:** Novel caramels with a high prebiotic oligosaccharides content.  
**Inventors/authors/obtainers:** E. M. Rubio Castillo; M. Gómez García; C. Ortiz Mellet; J. Manuel García Fernández; A. Zarzuelo Zurita; J. J. Gálvez Peralta; R. Duval.  
**Entity holder of rights:** CSIC-Universidad de Sevilla-Universidad de Granada-Chirosep  
**Nº of application:** 08736726.4-1221 PCT/ES2008000129  
**Country of inscription:** Spain  
**Date of register:** 01/01/2007  
**Companies:**





## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1** Romero M; Toral M; Robles-Vera I; Sanchez M; Jimenez R; O'Valle F; Rodriguez-Nogales A; Perez-Vizcaino F; Galvez J; Duarte J. Activation of peroxisome proliferator activator receptor  $\beta/\delta$  improves endothelial dysfunction and protects kidney in murine lupus. Hypertension. 69, pp. 641 - 650. (United States of America): 2017. ISSN 0194-911X

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6,857  
**Position of publication:** 3

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 63
- 2** Herranz-Lopez M; Borrás-Linares I; Olivares-Vicente M; Galvez J; Segura-Carretero A; Micol V. Correlation between the cellular metabolism of quercetin and its glucuronide metabolite and oxidative stress in hypertrophied 3T3-L1 adipocytes 2016. Phytomedicine. 25, pp. 25 - 28. (Germany): 2017. ISSN 0944-7113

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 4

**Total no. authors:** 6  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.526  
**Position of publication:** 2

**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 25
- 3** Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Garrido-Mesa J; Vezza T; Utrilla MP; Chueca N; Garcia F; Olivares M; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Differential intestinal anti-inflammatory effects of Lactobacillus fermentum and Lactobacillus salivarius in DSS mouse colitis: impact on microRNAs expression and microbiota composition. Molecular Nutrition & Food Research. in press, (Germany): 2017. ISSN 1613-4125

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10

**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.323  
**Position of publication:** 7

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 129
- 4** Sanchez Gonzalez C; Moreno L; López Chaves C; Nebot E; Pietschmann P; Rodriguez-Nogales A; Gavlez J; Montes-Bayon M; Sanz-Mendel A; Llopis J. Effect of vanadium on calcium homeostasis, osteopontin mRNA expression, and bone microarchitecture in STZ-induced diabetic rats. Metallomics. 9, pp. 258 - 267. (United Kingdom): 2017. ISSN 1756-5901



**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 7

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3,975

**Position of publication:** 80

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 286

- 5** Perez del Palacio J; Diaz C; Vergara N; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; de Pedro N; Rodriguez-Cabezas ME; Genilloud O; Vicente F; Galvez J. Exploring the role of CYP3A4 mediated drug metabolism in the pharmacological modulation of nitric oxide production. *Frontiers in Pharmacology*. 8 - 202, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1663-9812

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.400

**Position of publication:** 33

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

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

**No. of journals in the cat.:** 256

- 6** Veza T; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Utrilla MP; Talhaoui N; Gomez-Caravaca AM; Segura-Carretero A; Rodríguez-Cabezas ME; Monteleone G; Galvez J. Immunomodulatory properties of *Olea europaea* leaf extract in intestinal inflammation. *Molecular Nutrition & Food Research*. in press, (Germany): 2017. ISSN 1613-4125

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 11

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.3237

**Position of publication:** 7

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

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

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

**No. of journals in the cat.:** 129

- 7** Fabrega MJ; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Algieri F; Badia J; Gimenez R; Baldoma L; Galvez J. Intestinal Anti-inflammatory Effects of Outer Membrane Vesicles from *Escherichia coli* Nissle 1917 in DSS-Experimental Colitis in Mice. *Frontiers in Microbiology*. 8 - 1274, pp. 1 - 13. (Switzerland): 2017. ISSN 1664-302X

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.076

**Position of publication:** 25

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - MICROBIOLOGY

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

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

- 8** Araújo DFS; Guerra GCB; Pintado MME; Sousa YRF; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Araújo RF Jr; Gálvez J; Queiroga RCRE; Rodriguez-Cabezas ME. Intestinal anti-inflammatory effects of goat whey on DNBS-induced colitis in mice. *PLoS One*. 12 - 9, pp. e0185382. (United States of America): 2017. ISSN 1932-6203

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 10

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No



**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.806

**Position of publication:** 15

**Category:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

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

**No. of journals in the cat.:** 64

- 9** Romero M; Vera B; Galisteo M; Toral M; Galvez J; Perez-Vizcaino F; Duarte J. Protective vascular effects of quercitrin in acute TNBS-colitis in rats: the role of nitric oxide. Food & Function. 8, pp. 2702 - 2711. (United Kingdom): Royal Society of Chemistry, 2017. ISSN 2042-6496

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 5

**Total no. authors:** 7

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.247

**Position of publication:** 15

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

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

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

**No. of journals in the cat.:** 129

- 10** Diaz de Cerio E; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Romero M; Verardo V; Segura-Carretero A; Duarte J; Galvez J. The hypoglycemic effects of guava leaf (Psidium guajava L.) extract are associated with improving endothelial dysfunction in mice with diet-induced obesity. Food Research International. 96, pp. 64 - 71. (United States of America): 2017. ISSN 0963-9969

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.086

**Position of publication:** 21

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

**No. of journals in the cat.:** 129

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

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.247

**Position of publication:** 15

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

**No. of journals in the cat.:** 129

- 12** Abiodun OO; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Gomez-Caravaca AM; Segura-Carretero A; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Antiinflammatory and immunomodulatory activity of an ethanolic extract from the stem bark of Terminalia catappa L. (Combretaceae): in vitro and in vivo evidences. Journal of Ethnopharmacology. 192, pp. 309 - 319. (Ireland): 2016. ISSN 0378-8741

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

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

**Impact index in year of publication:** 2.981  
**Position of publication:** 4

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 25

- 13** Hidalgo-Cantabrana C; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Vezza T; Martínez-Cambolor P; Margolles A; Ruas-Madiedo P; Galvez J. Effect of aropy exopolysaccharide-producing Bifidobacterium animalis subsp. lactis strain orally administered on DSS-induced colitis mice model. *Frontiers in Microbiology*. 7, pp. 868. (Switzerland): 2016. ISSN 1664-302X

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

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - MICROBIOLOGY

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

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

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.076

**Position of publication:** 25

- 14** Rodriguez-Nogales A; Lozano-Perez AA; Aznar-Cervantes F; Algieri F; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Vezza T; Utrilla MP; Cenis JL; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Effect of aqueous and particulate silk fibroin in a rat model of experimental colitis. *International Journal of Pharmaceutics*. 511, pp. 1 - 9. (Holland): 2016. ISSN 0378-5173

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

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

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

**No. of journals in the cat.:** 256

**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.649

**Position of publication:** 56

- 15** Fernandez de Souza D; Coelho G; Fernandes de Araujo R; Antunes A; Oliveira P; Nunes de Medeiros A; Regis Y; Estevez MM; Galvez J; de Cassia R. Goat whey ameliorates intestinal inflammation on acetic acid-induced colitis in rats. *Journal of Dairy Science*. 99, pp. 9383 - 9394. (United States of America): ELSEVIER SCIENCE INC, 2016. ISSN 0022-0302

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

**No. of journals in the cat.:** 129

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.474

**Position of publication:** 29

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

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 16

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**Total no. authors:** 16

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.444

**Position of publication:** 67**No. of journals in the cat.:** 158

- 17** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Camuesco D; Vezza; T; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas; ME; Pischel I; Gálvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of calcium pyruvate in the TNBS model of rat colitis: comparison with ethyl pyruvate. *Biochemical Pharmacology*. 103, pp. 53 - 63. (United States of America): USA, 2016. ISSN 0006-2952  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 12  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.581  
**Position of publication:** 30  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 256
- 18** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Vezza T; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Gonzalez-Tejero MR; Casares-Porcel M; Molero-Mesa J; Contreras MM; Segura-Carretero A; Perez-Palacio J; Diaz C; Vergara N; Vicente F; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Journal of Ethnopharmacology*. 190, pp. 142 - 158. (Ireland): 2016. ISSN 0378-8741  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 17  
**Total no. authors:** 17  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.981  
**Position of publication:** 4  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 25
- 19** Betim Cazarin CB; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa J; Guerra-Hernandez E; de Campos Braga PA; Reyes Reyes FG; Marostica MR Jr; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory effects of *Passiflora edulis* peel in the dextran sodium sulphate model of mouse colitis. *Journal of Functional Foods*. 26, pp. 565 - 576. (Holland): 2016. ISSN 1756-4646  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.154  
**Position of publication:** 18  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 129
- 20** Rodriguez-Nogales A; Algieri F; De Matteis L; Lozano-Perez AA; Vezza T; de la fuente JM; Cenis JL; Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME. Intestinal anti-inflammatory effects of RGD-functionalized silk fibroin nanoparticles in trinitrobenzenesulfonic acid-induced experimental colitis in rats. *International Journal of Nanomedicine*. 11, pp. 5945 - 5958. (New Zealand): 2016. ISSN 1178-2013  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9  
**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4,300  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 37**No. of journals in the cat.:** 256

- 21** Bribi N; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Vezza T; Garrido-Mesa J; Utrilla MP; Contreras MM; Maiza F; Segura-Carretero A; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory effects of total alkaloid extract 1 from *Fumaria capreolata* in 2 the DNBS model of mice colitis and intestinal epithelial CMT93 cells. *Phytomedicine*. 23, pp. 901 - 913. (Germany): 2016. ISSN 0944-7113  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.526  
**Position of publication:** 2  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 25
- 22** Martin M; Rodriguez-Nogales A; Garces V; Galvez N; Gutierrez L; Galvez J; Rondon D; Olivares M; Dominguez-Vera JM. Magnetic study on biodistribution and biodegradation of oral magnetic nanostructures in the rat gastrointestinal tract. *Nanoscale*. 8, pp. 15041 - 15047. 2016. ISSN 2040-3364  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 4  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 7.760  
**Position of publication:** 12  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PHYSICS, APPLIED  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 145
- 23** Talhaoui N; Vezza T; Gómez-Caravaca AM; Fernández-Gutiérrez A; Gálvez J; Segura-Carretero A. Phenolic compounds and in vitro immunomodulatory properties of three Andalusian olive leaf extracts. *Journal of Functional Foods*. 22, pp. 270 - 277. (Holland): Holanda, 2016. ISSN 1756-4646  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5  
**Total no. authors:** 6  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.144  
**Position of publication:** 18  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 129
- 24** Garrido-Mesa J; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Zarzuelo A; Ocete MA; Garrido-Mesa N; Galvez J; .A new therapeutic association to manage relapsing experimental colitis: doxycycline plus *Saccharomyces boulardii*. *Pharmacological Research*. 97, pp. 48 - 63. (United Kingdom): 2015. ISSN 1043-6618  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.816  
**Position of publication:** 27  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 253

- 25** Gómez-Guzmán M; Toral M; Romero M; Jiménez R; Galindo P; Sanchez M; Zarzuelo MJ; Olivares M; Gálvez J; Duarte J. Antihypertensive effects of probiotics *Lactobacillus* ssp in spontaneously hypertensive rats. *Molecular Nutrition & Food Research*. 59, pp. 2326 - 2336. Alemania (Germany): 2015. ISSN 1613-4125  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 9  
**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.551  
**Position of publication:** 5  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 1.234
- 26** Brihi N; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Vezza; T; Maiza F; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas; ME; Gálvez J. Antinociceptive and anti-inflammatory effects of total alkaloid extract from *Fumaria capreolata*. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2015 (ID 736895), pp. 1 - 7. (United Kingdom): 2015. ISSN 1741-427X  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 1.931  
**Position of publication:** 7  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 24
- 27** Toral M; Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Zarzuelo MJ; Utrilla MP; Hermenegildo C; Cogolludo Á; Pérez-Vizcaíno F; Gálvez J; Duarte J. Chronic peroxisome proliferator-activated receptor $\beta/\delta$  agonist GW0742 prevents hypertension, vascular inflammatory and oxidative status, and endothelial dysfunction in diet-induced obesity. *Journal of Hypertension*. 33, pp. 1831 - 1844. USA (United States of America): 2015. ISSN 0263-6352  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 5.062  
**Position of publication:** 9  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 63
- 28** Belda-Rustarazo S; Salmeron-Garcia A; González-García L; Cabeza-Barrera J; Galvez J. Medication reconciliation at admission and discharge: an analysis of prevalence and associated risk factors. *International Journal of Clinical Practice*. 69, pp. 1268 - 1274. UK (United Kingdom): 2015. ISSN 1368-5031  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5  
**Total no. authors:** 5  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.226  
**Position of publication:** 37  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 151
- 29** Utrilla MP; Peinado MJ; Ruiz R; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Rodriguez-Cabezas ME; Clemente A; Rubio LA; Galvez J. Pea (*Pisum sativum* L.) seed albumin extracts show anti-inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis. *Molecular Nutrition and Food Research*. 59, pp. 807 - 819. Alemania (Germany): 2015. ISSN 1613-4125



**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.551  
**Position of publication:** 5

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 124

- 30** Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Vezza T; Garrido-Mesa N; Olivares M; Comalada M; Riccardi C; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. The viability of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 is not essential to exert intestinal anti-inflammatory properties. *Food and Function*. 6, pp. 1176 - 1184. Alemania(United Kingdom): 2015. ISSN 2042-6496

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10  
**Total no. authors:** 10  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.686  
**Position of publication:** 24

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 124

- 31** Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Sánchez M; Zarzuelo MJ; Gómez-Morales M; O'Valle F; López-Farré AJ; Algieri F; Gálvez J; Pérez-Vizcaino F; Sabio JM; Duarte J. Chronic hydroxychloroquine improves endothelial dysfunction and protects kidney in a mouse model of systemic lupus erythematosus. *Hypertension*. 64, pp. 330 - 337. (United States of America): 2014. ISSN 0194-911X

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 10  
**Total no. authors:** 13  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 6.499  
**Position of publication:** 3

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 60

- 32** Sánchez-González C; Rivas-García L; López-Chaves C; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Gálvez J; Gómez-Aracena J; Vera-Ramírez L; Montes-Bayon M; Sanz-Medel A; Llopis J. Exposure to bis(maltolato)oxovanadium(IV) increases levels of hepcidin mRNA and impairs the homeostasis of iron but not that of manganese. *Food and Chemical Toxicology*. 73, pp. 113 - 118. (United Kingdom): 2014. ISSN 0278-6915

**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 6  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.895  
**Position of publication:** 14

**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 123

- 33** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa N; Vezza T; Garrido-Mesa J; Utrilla MP; Montilla A; Cardelle-Cobas A; Olano A; Corzo N; Guerra-Hernandez E; Zarzuelo A; Rodriguez-Cabezas; ME; Gálvez J. Intestinal Anti-inflammatory Effects of Oligosaccharides Derived from Lactulose in the Trinitrobenzenesulphonic Acid Model of Rat Colitis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62, pp. 4285 - 4297. (United States of America): 2014. ISSN 0021-8561

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal



**Position of signature:** 15

**Total no. authors:** 15

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.857

**Position of publication:** 3

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

**Corresponding author:** Yes

**Category:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

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

**No. of journals in the cat.:** 57

- 34** Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Garrido-Mesa N; Zorrilla P; Galvez J; Burkard N; Pischel I; Sievers H; Benedek B; Feistel B; Walbroel B; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of the Serpylli Herba extract in experimental models of rodent colitis. *Journal of Crohn's and Colitis*. 8, pp. 775 - 788. Holanda(Holland): 2014. ISSN 1873-9946

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 13

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.585

**Position of publication:** 8

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

**Category:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

[View Category Summary List](#)

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

**No. of journals in the cat.:** 79

- 35** Zorrilla P; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Garrido-Mesa N; Olivares M; Rondon D; Utrilla MP; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of the polyphenolic-enriched extract Amanda® in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Journal of Functional Foods*. 11, pp. 449 - 459. (Holland): 2014. ISSN 1756-4646

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 10

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

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

**Position of publication:** 8

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

**No. of journals in the cat.:** 125

- 36** Lozano-Perez AA; Rodríguez-Nogales A; Ortiz V; Algieri F; Garrido-Mesa J; Zorrilla P; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; De Matteis L; Martínez de la Fuente, J; Cenis JL; Galvez J. Silk fibroin nanoparticles constitute a vector for controlled release of resveratrol in an experimental model of inflammatory bowel disease in rats. *International Journal of Nanomedicine*. 9, pp. 4507 - 4520. (United States of America): 2014. ISSN 1178-2013

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 13

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.383

**Position of publication:** 30

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY

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

**No. of journals in the cat.:** 255

- 37** Toral M; Gómez-Guzmán M; Jiménez R; Romero M; Sánchez M; Utrilla MP; Garrido-Mesa N; Rodríguez-Cabezas ME; Olivares M; Gálvez J; Duarte J. The probiotic *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 reduces vascular pro-oxidant and pro-inflammatory status in obese mice. *Clin Sci (Lond)*. 127, pp. 33 - 45. (United Kingdom): 2014. ISSN 0143-5221

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 10

**Format:** Journal



**Total no. authors:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.598

**Position of publication:** 13

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

**Corresponding author:** No

**Category:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

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

**No. of journals in the cat.:** 123

- 38** Cueto-Sola M; Bailon E; Utrilla P; Rodriguez-Ruiz J; Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J; Comalada M. Active colitis exacerbates immune response to internalized food antigens in mice. *International Archives of Allergy and Immunology*. 162, pp. 214 - 224. Suiza(Switzerland): 2013. ISSN 1018-2438

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** IMMUNOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 144

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.433

**Position of publication:** 87

- 39** Algieri F; Zorrilla P; Rodriguez-Nogales A; Garrido-Mesa N; Bañuelos O; González-Tejero MR; Casares-Porcel M; Molero-Mesa J; Zarzuelo A; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Phlomis purpurea* L. and *Phlomis lychnitis* L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Journal of Ethnopharmacology*. 146, pp. 750 - 759. (Ireland): 2013. ISSN 0378-8741

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 12

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

**Category:** INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE

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

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

**Total no. authors:** 12

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3,055

**Position of publication:** 2

- 40** Witaicenis A.; Luchini AC; Hiruma-Lima CA; Felisbino SL; Justulin LA Jr; Garrido-Mesa N; Utrilla P; Gálvez J; Di Stasi LC. Mechanism and effect of esculetin in an experimental animal model of inflammatory bowel disease. *European Journal of Inflammation*. 11, pp. 433 - 446. (Italy): 2013. ISSN 1721-727X

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** IMMUNOLOGY

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 144

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 0.990

**Position of publication:** 134

- 41** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Rodríguez-Ruiz J; Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Gálvez J; Comalada M. A shorter and more specific oral sensitization-based experimental model of food allergy in mice. *Journal of Immunological Methods*. 381, pp. 41 - 49. (Holland): 2012. ISSN 0022-1759

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:****Position of publication:** 41**Journal in the top 25%:** No**No. of journals in the cat.:** 75

- 42** Carbonero ER; Ruthes AC; Freitas CS; Utrilla P; Gálvez J; Silva EV; Sasaki GL; Gorin PA; Iacomini M. Chemical and biological properties of a highly branched  $\beta$ -glucan from edible mushroom *Pleurotus sajor-caju*. *Carbohydrate Polymers*. 90, pp. 814 - 819 F. (United States of America): 2012. ISSN 0144-8617
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 5
- Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI
- Impact index in year of publication:** 3.479  
**Position of publication:** 7
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** CHEMISTRY, APPLIED View Category Summary List  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 71
- 43** Witaicenis A; Luchini AC; Hiruma-Lima CA.; Felisbinoc S; Garrido-Mesa N; Utrilla P; Gálvez J; Di Stasi L C.. Suppression of TNBS-induced colitis in rats by 4-methylsculetin, a natural coumarin: comparison with prednisolone and sulphasalazine. *Chemico-Biological Interactions*. 195, pp. 76 - 85. (Holland): 2012. ISSN 0009-2797
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 7
- Total no. authors:** 8  
**Impact source:** ISI
- Impact index in year of publication:** 2.967  
**Position of publication:** 28
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** TOXICOLOGY  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 85
- 44** Arribas B; Garrido-Mesa N; Perán L; Camuesco D; Comalada M; Bailón E; Olivares M; Xaus J; Kruidenier L; Sanderson IR; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. The immunomodulatory properties of viable *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* CECT5713 are not restricted to the large intestine. *European Journal of Nutrition*. 51, pp. 365 - 374. Alemania(Germany): 2012. ISSN 1436-6207
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 13
- Total no. authors:** 12  
**Impact source:** ISI
- Impact index in year of publication:** 3.127  
**Position of publication:** 22
- Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** NUTRITION & DIETETICS View Category Summary List  
**Journal in the top 25%:** No  
**No. of journals in the cat.:** 76
- 45** Camuesco D; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Cueto-Sola M; Bailón E; Comalada M; Arribas B; Merlos M; Balsa D; Zarzuelo A; Janer G; Xaus J; Roman J; Gálvez J. The intestinal anti-inflammatory effect of darsalazine sodium is related to a downregulation in IL-17 production in experimental models of rodent colitis. *British Journal of Pharmacology*. 165, pp. 729 - 740. (United Kingdom): 2012. ISSN 0007-1188
- Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 14
- Total no. authors:** 14  
**Impact source:** ISI
- Impact index in year of publication:** 5.259  
**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 17

**No. of journals in the cat.:** 255

- 46** Zarzuelo MJ; Jiménez R; Galindo P; Sánchez M; Nieto A; Romero M; Quintela AM; López-Sepúlveda R; Gómez-Guzmán M; Bailón E; Rodríguez-Gómez I; Zarzuelo A; Gálvez J; Tamargo J; Pérez-Vizcaíno F; Duarte J. Antihypertensive effects of PPAR $\beta$  activation in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension*. 58, pp. 733 - 743. (United States of America): 2011. ISSN 0194-911X

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 13

**Total no. authors:** 16

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.207

**Position of publication:** 4

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

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

**No. of journals in the cat.:** 68

- 47** Lopes LC; Roman B; Medeiros MA; Mukhopadhyay A; Utrilla P; Galvéz J; García Mauriño S; Moltiva V; Lourenço A; San Feliciano A. Cernumidines A and B, a new type of cyclic guanidine alkaloids from *Solanum cernuum* Vell. *Tetrahedron Letters*. 52, pp. 6392 - 6395. Holanda (United Kingdom): 2011. ISSN 0040-4039

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 6

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.683

**Position of publication:** 19

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 56

- 48** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Nieto A; Garrido-Mesa N; Celada A; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J; Conalada M. DNFB-DNS hapten-induced colitis in mice should not be considered a model of inflammatory bowel disease. *Inflammatory Bowel Diseases*. 17, pp. 2087 - 2101. (United States of America): 2011. ISSN 1078-0998

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.855

**Position of publication:** 12

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

**Category:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

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

**No. of journals in the cat.:** 74

- 49** Garrido-Mesa N; Utrilla P; Comalada M; Zorrilla P; Garrido-Mesa J; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J. The association of minocycline and the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 results in an additive beneficial effect in a DSS model of reactivated colitis in mice. *Biochemical Pharmacology*. 82, pp. 1891 - 1900. (United States of America): 2011. ISSN 0006-2952

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 8

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 4.705

**Position of publication:** 28

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

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

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

**No. of journals in the cat.:** 261

- 50** Garrido-Mesa N; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Zarzuelo A; Nieto A; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J. The intestinal anti-inflammatory effect of minocycline in experimental colitis involves both its immunomodulatory and antimicrobial properties. *Pharmacological Research*. 63, pp. 308 - 319. (United Kingdom): 2011. ISSN 1043-6618  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.436  
**Position of publication:** 34  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 261
- 51** Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Gálvez J; Comalada M. Butyrate in vitro immune-modulatory effects might be mediated through a proliferation-related induction of apoptosis. *Immunobiology*. 215, pp. 863 - 873. (Germany): 2010. ISSN 0171-2985  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 8  
**Total no. authors:** 9  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 4.114  
**Position of publication:** 32  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** No  
**Category:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 134
- 52** Arribas B; Suárez-Pereira E; Ortiz Mellet C; García Fernández JM; Buttersack C; Rodríguez-Cabezas ME; Garrido-Mesa ME; Bailon E; Guerra E; Zarzuelo A; Gálvez J. Di-D-Fructose dianhydride (DFA)-enriched caramels: effect on colon microbiota, inflammation and tissue damage in TNBS-induced colitic rats. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58, pp. 6476 - 6484. (United States of America): 2010. ISSN 0021-8561  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 11  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 2.816  
**Position of publication:** 2  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 55
- 53** Lima de Albuquerque C; Comalada M; Camuesco D; Rodríguez-Cabezas ME; Luiz-Ferreira A; Nieto A; Brito A; Zarzuelo A; Gálvez J. Effect of kale and papaya supplementation in colitis induced by trinitrobenzenesulfonic acid in the rat. *e-SPEN Journal*. 5, pp. e111 - e116. Alemania 2010.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Format:** Journal
- 54** Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Garrido-Mesa N; Comalada M; Bailón E; Cueto M; Utrilla P; Guerra E; Pérez-Roca C; Gálvez J; Zarzuelo A. The combination of fructooligosaccharides and resistant starch shows prebiotic additive effects in rats. *Clinical Nutrition*. 29, pp. 832 - 839. Alemania (United Kingdom): 2010. ISSN 0261-5614  
**Type of production:** Scientific paper  
**Position of signature:** 11  
**Total no. authors:** 12  
**Impact source:** ISI  
**Impact index in year of publication:** 3.410  
**Format:** Journal  
**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Corresponding author:** Yes  
**Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Journal in the top 25%:** Yes

**Position of publication:** 15

**No. of journals in the cat.:** 70

- 55** Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Comalada M; Bailón E; Utrilla P; Nieto A; Concha A; Zarzuelo A; Gálvez J.A probiotic strain of Escherichia coli, Nissle 1917, given orally exerts local and systemic anti-inflammatory effects in lipopolysaccharide-induced sepsis in mice. British Journal of Pharmacology. 157, pp. 1024 - 1033. UK(United Kingdom): 2009. ISSN 0007-1188

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 10

**Total no. authors:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 5.204

**Position of publication:** 19

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

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

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

**No. of journals in the cat.:** 237

- 56** Arribas B; Elena Rodríguez-Cabezas M; Comalada M; Bailón E; Camuesco D; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J.Evaluation of the preventative effects exerted by Lactobacillus fermentum in an experimental model of septic shock induced in mice.British Journal of Nutrition. 101, pp. 51 - 58. UK(United Kingdom): 2009. ISSN 0007-1145

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 9

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 3.466

**Position of publication:** 11

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** Yes

**Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

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

**No. of journals in the cat.:** 66

- 57** Bailón E; Román J; Ramis I; Michelena P; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Gálvez J; Comalada M.The new salicylate derivative UR-1505 modulates the Th2/humoral response in a DSS model of colitis which resembles to ulcerative colitis.Journal of Pharmacological Sciences. 109, pp. 315 - 318. Japón(Japan): 2009. ISSN 1347-8613

**Type of production:** Scientific paper

**Position of signature:** 8

**Total no. authors:** 9

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 2.176

**Position of publication:** 126

**Format:** Journal

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

**Corresponding author:** No

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

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 237

- 58** García-Pinilla JM; Gálvez J; Cabrera-Bueno F; Jiménez-Navarro M; Gómez-Doblas JJ; Galisteo M; Camuesco D; de Teresa Galván C; Espinosa-Caliani S; Zarzuelo A; de Teresa-Galván E.Baseline glutathione peroxidase activity affects prognosis after acute coronary syndromes.Texas Heart Institute Journal. 35, pp. 262 - 267. USA2008.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 59** Bailón E; Comalada M; Román J; Michelena P; Ramis I; Merlos M; Nieto A; Concha A; Zarzuelo A; Gálvez J.UR-1505, a salicylate able to selectively block T-cell activation, shows intestinal anti-inflammatory activity in the chronic phase of the DSS model of rat colitis.Inflammatory Bowel Diseases. 14, pp. 888 - 897. USA2008.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal



- 60** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Bailon E; Henriksson A; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J.A comparative study of the preventative effects exerted by three probiotics, Bifidobacterium lactis, Lactobacillus casei and Lactobacillus acidophilus, in the TNBS model of rat colitis.Journal of Applied Microbiology. 103, pp. 836 - 844. Reino Unido2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 61** Peran L; Sierra S; Comalada M; Lara-Villoslada F; Bailón E; Nieto A; Concha A; Olivares O; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J.A comparative study of the preventative effects exerted by two probiotics, Lactobacillus reuteri and Lactobacillus fermentum, in the TNBS model of rat colitis.British Journal of Nutrition. 97, pp. 96 - 103. Reino Unido2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 62** Bailón E; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Fernández de Arriba A; Román J; Ramis I; Merlos M Zarzuelo A; Comalada M; Gálvez J.The intestinal anti-inflammatory effects of the novel agent UR-1505 in the TNBS model of rat colitis are mediated by T-lymphocyte inhibition.Biochemical Pharmacology. 74, pp. 1496 - 1506. Alemania2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 63** Román J; Fernández de Arriba A; Barrón S; Michelena P; Giral M; Merlos M; Bailón E; Comalada M; Gálvez J; Zarzuelo A; Ramis I.UR-1505, a new salicylate, blocks T cell activation through Nuclear Factor of Activated T-cells.Molecular Pharmacology. 72, pp. 269 - 279. USA2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 64** Comalada M; Ballester I; Bailón E; Sierra S; Xaus J; Gálvez J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A.Inhibition of pro-inflammatory markers in primary bone marrow-derived mouse macrophages by naturally occurring flavonoids: Analysis of the structure–activity relationship.Biochemical Pharmacology. 72, pp. 1010 - 1021. Alemania2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 65** Camuesco D; Comalada M; Concha A; Nieto A; Sierra S; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of combined quercitrin and dietary olive oil supplemented with fish oil, rich in EPA and DHA (n-3) polyunsaturated fatty acids, in rats with DSS-induced colitis.Clinical Nutrition. 25, pp. 466 - 476. 2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 66** Galvez J; Gracioso J; Camuesco D; Vilegas W; Brito A; Zarzuelo A.Intestinal antiinflammatory activity of a lyophilized infusion of Turnera ulmifolia in rat colitis. Fitoterapia. 77, pp. 515 - 520. Italia2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 67** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Nieto A; Concha A; Adrio JL; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J.Lactobacillus fermentum, a probiotic capable to release glutathione, prevents colonic inflammation in the TNBS model of rat colitis. International Journal of Colorectal Disease. 21, pp. 737 - 746. Alemania2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 68** Lara-Villoslada F; Debras E; Nieto A; Concha A; Gálvez J; López-Huertas E; Boza J; Obled C; Xaus J.Oligosaccharides isolated from goat milk reduce intestinal inflammation in a rat model of dextran sodium sulphate-induced colitis. Clinical Nutrition. 25, pp. 477 - 488. 2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 69** Berenguer B; Sanchez LM; Quílez A; López-Barreiro M; de Haro O; Gálvez J; Martín MJ. Protective and antioxidant effects of Rhizophora mangle L. against NSAID-induced gastric ulcers. Journal of Ethnopharmacology. 103, pp. 194 - 200. 2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



- 70** Lara-Villoslada F; de Haro O; Camuesco D; Comalada M; Velasco J; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J. Short-chain fructooligosaccharides, in spite of being fermented in the upper part of the large intestine, have anti-inflammatory activity in the TNBS model of colitis. *European Journal of Nutrition*. 45, pp. 418 - 425. Alemania2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 71** Comalada M; Bailón E; de Haro O; Lara-Villoslada F; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. The effects of short chain fatty acids on colon epithelial proliferation and survival depend on the cellular phenotype. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*. 132, pp. 487 - 497. Alemania2006.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 72** Camuesco D; Nieto A; Comalada M; Rodríguez-Cabezas ME; Concha A; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J. Dietary olive oil supplemented with fish oil, rich in EPA and DHA (n-3) polyunsaturated fatty acids, attenuates colonic inflammation in rats with DSS-induced colitis. *Journal of Nutrition*. 135, pp. 687 - 694. USA2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 73** Comalada M; Camuesco D; Sierra S; Ballester I; Xaus J; Zarzuelo A; Gálvez J. In vivo quercitrin anti-inflammatory effect involves release of quercetin, which inhibits inflammation through the downregulation of NF- $\kappa$ B pathway. *European Journal of Immunology*. 35, pp. 584 - 592. Alemania2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 74** Peran L; Camuesco D; Comalada M; Nieto A; Concha A; Diaz-Ropero MP; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J. Preventative effects of a probiotic, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius*, in the TNBS model of rat colitis. *World Journal of Gastroenterology*. 11, pp. 5185 - 5192. China2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 75** Camuesco D; Peran L; Comalada M; Nieto A; Di Stasi LC; Rodríguez-Cabezas ME; Concha A; Zarzuelo A; Galvez J. Preventative effects of lactulose in the TNBS model of rat colitis. *Inflammatory Bowel Diseases*. 11, pp. 265 - 271. USA2005.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 76** González R; Sánchez de Medina F; Martínez-Augustin O; Nieto A; Galvez J; Risco S; Zarzuelo A. Antiinflammatory effect of diosmectite in hapten induced colitis in the rat. *British Journal of Pharmacology*. 141, pp. 951 - 960. U.K.2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 77** Sánchez de Medina F; Martínez-Augustin O; González R; Ballester I; Nieto A; Gálvez J; Zarzuelo A. Induction of alkaline phosphatase in the inflamed intestine: a novel pharmacological target for inflammatory bowel disease. *Biochemical Pharmacology*. 68, pp. 2317 - 2326. 2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 78** Di Stasi LC; Camuesco D; Nieto A; Vilegas W; Zarzuelo A; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of paepalantine, an isocoumarin isolated from the capitula of *Paepalanthus bromelioides*, in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Planta Medica*. 70, pp. 315 - 320. Alemania2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 79** Camuesco D; Comalada M; Rodríguez-Cabezas M.E; Nieto A; Lorente MD; Concha A; Zarzuelo A; Gálvez J. The intestinal anti-inflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression. *British Journal of Pharmacology*. 143, pp. 908 - 918. U.K.2004.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 80** Vidari G; Vita Finzi P; Zarzuelo A; Gálvez J; Zafra C; Chiriboga X; Berenguer B; La Casa C; Alarcón de la Lastra C; Motilva V; Martín MJ. Antiulcer and antidiarrhoeic effect of *Baccharis teindalensis*. *Pharmaceutical Biology*. 41, pp. 405 - 411. 2003.





**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 81** Rodriguez-Cabezas ME; Camuesco D; Lorente MD; Concha A; Martinez-Augustin O; Redondo L; Zarzuelo A; Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of dietary fiber (Plantago ovata seeds) in HLA-B27 rats. *Clinical Nutrition*. 22, pp. 463 - 471. 2003.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 82** Galvez J; Garrido M; Rodriguez-Cabezas ME; Ramis I; Sánchez de Medina F; Merlos M; Zarzuelo A. The intestinal anti-inflammatory activity of UR-12746S on reactivated experimental colitis is mediated through downregulation of cytokine production. *Inflammatory Bowel Diseases*. 9, pp. 363 - 371. USA2003.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 83** Rodriguez-Cabezas ME; Lorente MD; Concha A; Camuesco D; Azzouz S; Osuna A; Redondo L; Zarzuelo A; Galvez J. Dietary fiber downregulates colonic TNF $\alpha$  and nitric oxide production in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis. *Journal of Nutrition*. 132, pp. 3263 - 3271. USA2002.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 84** Sanchez de Medina F; Pérez R; Martinez-Augustin O; Gonzalez R; Lorente MD; Galvez J; Zarzuelo A. Disturbances of colonic ionic transport in inflammation: role of the enteric nervous system and cAMP. *Pflügers Archives. European Journal Physiology*. 444, pp. 378 - 388. Alemania2002.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 85** Sanchez de Medina F; Vera B; Galvez J; Zarzuelo A. Effect of quercitrin on the early stages of hapten induced colonic inflammation in the rat. *Life Sciences*. 70, pp. 3097 - 3108. USA2002.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 86** Gonzalez R; Sanchez de Medina F; Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME; Duarte J; Zarzuelo A. Dietary vitamin E supplementation protects the rat large intestine from experimental inflammation. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research*. 71, pp. 243 - 250. 2001.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 87** Cruz T; Galvez J; Crespo ME; Ocete MA; Zarzuelo A. Effects of silymarin on the acute stage of the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Planta Medica*. 67, pp. 94 - 96. Alemania2001.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 88** Galvez J; Coelho G; Crespo ME; Cruz T; Rodriguez-Cabezas ME; Concha A; Gonzalez M; Zarzuelo A. Intestinal anti-inflammatory activity of morin on chronic experimental colitis in the rat. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*. 15, pp. 2027 - 2039. USA2001.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 89** Perez-Fernandez ME; Quesada E; Galvez J; Ruiz C. Effect of Exopolysaccharide V2-7, isolated from *Halomonas eurihalina*, on the proliferation in vitro of human peripheral blood lymphocytes. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*. 22, pp. 131 - 141. 2000.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 90** Galvez J; Sanchez de Medina F; Romero JA; Zarzuelo A. Effect of *Polypodium leucotomos* on acute, chronic and reactivated trinitrobenzene sulfonic acid colitis in rats. *Inflammopharmacology*. 8, pp. 89 - 105. 2000.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal

- 91** Galvez J; Garrido M; Merlos M; Torres MI; Zarzuelo A. Intestinal anti-inflammatory activity of UR-12746, a novel 5-ASA conjugate, on acute and chronic experimental colitis in the rat. *British Journal of Pharmacology*. 130, pp. 1949 - 1959. U.K.2000.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal



- 92** Crespo ME; Galvez J; Cruz T; Ocete MA; Zarzuelo A. Anti-inflammatory activity of diosmin and hesperidin in rat colitis induced by TNBS. *Planta Medica*. 65, pp. 651 - 653. Alemania 1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 93** de la Cruz JP. Quintero L; Galvez J; Villalobos MA; Sanchez de la Cuesta F. Antioxidant potential of evening primrose oil administration in hyperlipemic rabbits. *Life Sciences*. 65, pp. 543 - 555. USA 1999.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 94** Ocete MA; Galvez J; Crespo ME; Cruz T; Gonzalez M; Torres MI; Zarzuelo A. Effects of morin on an experimental model of acute colitis in rats. *Pharmacology*. 57, pp. 261 - 270. 1998.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 95** Cruz T; Galvez J; Ocete MA; Crespo ME; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Oral administration of rutoside can ameliorate inflammatory bowel disease in rats. *Life Sciences*. 62, pp. 687 - 695. 1998.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 96** Sanchez de Medina F; Galvez J; Gonzalez M; Zarzuelo A; Barrett K. Effects of quercetin on epithelial chloride secretion. *Life Sciences*. 61, pp. 2049 - 2055. USA 1997.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 97** Galvez J; Cruz T; Crespo ME; Ocete MA; Lorente MD; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Rutoside as mucosal protective in acetic-acid induced rat colitis. *Planta Medica*. 63, pp. 409 - 414. Alemania 1997.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 98** Galvez J. Application of natural products in experimental models of intestinal inflammation in rats. *Methods Findings Experimental Clinical Pharmacology*. 18 (Suppl B), pp. 7 - 10. 1996.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 99** Sanchez de Medina F; Galvez J; Romero JA; Zarzuelo A. Effect of quercitrin on acute and chronic experimental colitis in the rat. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 278, pp. 771 - 779. USA 1996.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 100** Galvez J; Duarte J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A. Inhibitory effects of quercetin on guinea-pig ileum contractions. *Phytotherapy Research*. 10, pp. 66 - 69. 1996.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 101** Galvez J; Sanchez de Medina F; Jimenez J; Torres MI; Fernandez MI; Nuñez MC; Rios A; Gil A; Zarzuelo A. Effect of quercitrin on lactose-induced chronic diarrhoea in rats. *Planta Medica*. 61, pp. 302 - 306. Alemania 1995.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 102** Galvez J; de la Cruz JP; Zarzuelo A; Sanchez de la Cuesta F. The flavonoid inhibition of enzymic and non-enzymic lipid peroxidation in rat liver differs from its influence on the glutathione related enzymes. *Pharmacology*. 51, pp. 127 - 133. 1995.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 103** Galvez J; de la Cruz JP; Zarzuelo A; Sanchez de Medina F; Sanchez de la Cuesta F. Oral administration of quercitrin modifies intestinal oxidative status in rats. *General Pharmacology*. 25, pp. 1237 - 1243. 1994.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal



- 104** Galvez J; Zarzuelo A; Crespo ME; Lorente MD; Ocete MA; Jimenez J. Antidiarrhoeic activity of Euphorbia hirta extract and isolation of an active flavonoid constituent. *Planta Medica*. 59, pp. 333 - 336. Alemania 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 105** Galvez J; Crespo ME; Jimenez J; Suarez A; Zarzuelo A. Antidiarrhoeic activity of quercitrin in mice and rats. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 45, pp. 157 - 159. U.K. 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 106** Martin S; Padilla E; Ocete MA; Galvez J; Jimenez J; Zarzuelo A. Antiinflammatory activity of the essential oil of *Bupleurum fruticosens*. *Planta Medica*. 59, pp. 533 - 536. Alemania 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 107** Galvez J; Crespo ME; Zarzuelo A; de Witte P; Spiessens C. Pharmacological activity of a procyanidin isolated from *Sclerocarya birrea* bark: antidiarrhoeal activity and effects on isolated guinea-pig ileum. *Phytotherapy Research*. 7, pp. 25 - 28. 1993.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 108** Galvez J; Zarzuelo A; Busson R; Cobbaert C; de Witte P. (-)-Epicatechin-3-galloyl-ester: a secretagogue compound from the bark of *Sclerocarya birrea*. *Planta Medica*. 58, pp. 174 - 175. Alemania 1992.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 109** Galvez J; Zarzuelo A; Crespo ME; Utrilla MP; Jimenez J; Spiessens C; de Witte P. Antidiarrhoeic activity of *Sclerocarya birrea* bark extract and its active tannin constituent in rats. *Phytotherapy Research*. 5, pp. 276 - 278. 1991.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 110** Comalada M; Xaus J; Gálvez J. Flavonoids and Immunomodulation. Bioactive food as interventions for arthritis and related inflammatory diseases. pp. 555 - 579. Holanda Elsevier, 2013.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 111** Zarzuelo A; Galvez J; Duarte J. Avances en antioxidantes: flavonoides de la dieta y protección cardiovascular. *Actualización en Nutrición*. pp. 387 - 419. España Sanitaria 2000, 2004.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 112** Galvez J; Sanchez de Medina F; Jimenez J; Zarzuelo A. Effects of flavonoids on gastrointestinal disorders. *Studies in Natural Product Chemistry. Volume 25 Bioactive Natural Products (Part F)*. pp. 607 - 649. Elsevier Science Publishers, 2001.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 113** Zarzuelo A; Galvez J. Uso de EFP en patologías digestivas. *Especialidades Farmacéuticas Publicitarias*. pp. 61 - 127. España Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, 2001.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book
- 114** Vezza T; Rodriguez-Nogales A; Algieri F; Utrilla MP; Rodriguez-Cabezas ME; Galvez J. Flavonoids in Inflammatory Bowel Disease: A Review. *Nutrients*. 8, pp. 211. (Switzerland): 2016. ISSN 2072-6643  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 6 **Degree of contribution:** Author or co-author of review  
**Total no. authors:** 6 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Impact index in year of publication:** 3.550 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 23 **No. of journals in the cat.:** 81

- 115** Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Rodriguez-Cabezas; ME; Risco S; Ocete MA; Gálvez J. Botanical Drugs as an Emerging Strategy in Inflammatory Bowel Disease: A Review. *Mediators of Inflammation*. 2015 (ID 179616), pp. 1 - 15. UK(United Kingdom): 2015. ISSN 0962-9351  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 7 **Degree of contribution:** Author or co-author of review  
**Total no. authors:** 7 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** ISI **Category:** IMMUNOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 3.418 **Journal in the top 25%:** No  
**Position of publication:** 59 **No. of journals in the cat.:** 150
- 116** Galvez J. Role of Th17 cells in the pathogenesis of human IBD. *ISRN Inflammation*. 2014 ID: 928461, 14 - /dx.doi.org/10.1155/, India 2014.  
**Type of production:** Review **Format:** Journal
- 117** Garrido-Mesa N; Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Galvez J; . Functional Plasticity of Th17 Cells: Implications in Gastrointestinal Tract Function. *International Reviews of Immunology*. 32, pp. 493 - 510. (Holland): 2013. ISSN 0883-0185  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 4 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 4 **Corresponding author:** Yes  
**Impact source:** ISI **Category:** IMMUNOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 5.280 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 25 **No. of journals in the cat.:** 144
- 118** Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Gálvez J. Minocycline: Far beyond an antibiotic. *British Journal of Pharmacology*. 169, pp. 337 - 352. (United Kingdom): 2013. ISSN 0007-1188  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 3 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 3 **Corresponding author:** No  
**Impact source:** ISI **Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Impact index in year of publication:** 5.259 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 17 **No. of journals in the cat.:** 255
- 119** Garrido-Mesa N; Zarzuelo A; Gálvez J. What is behind the non-antibiotic properties of minocycline?. *Pharmacological Research*. 67, pp. 18 - 30. (Holland): 2013. ISSN 1043-6618  
**Type of production:** Review **Format:** Journal  
**Position of signature:** 3 **Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee  
**Total no. authors:** 3 **Corresponding author:** No  
**Impact source:** ISI **Category:** PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Impact index in year of publication:** 3.976 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 38 **No. of journals in the cat.:** 256
- 120** Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Zarzuelo A. Effects of dietary fibre on inflammatory bowel disease: a review. *Molecular Nutrition & Food Research*. 49., pp. 601 - 608. Alemania 2005.  
**Type of production:** Review **Format:** Journal



## Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Effects of the probiotic *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 improves endothelial dysfunction induced by bacterial endotoxin.  
**Name of the conference:** V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica.  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 31/01/2014  
Toral M; Romero M; Sánchez M; Olivares M; Jiménez R; Gálvez J and Duarte J."Abstract book".
- 2** **Title of the work:** The supplementation with the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 improves the colonic recovery exerted by minocycline in a model of reactivated colitis in mice.  
**Name of the conference:** Pharma Nutrition  
**City of event:** Amsterdam, Holland  
**Date of event:** 2011  
Garrido-Mesa N; Rodríguez-Cabezas ME; Utrilla P; Zorrilla P; Lorente MD; Zarzuelo A; Comalada M; and Gálvez J. "European Journal of Pharmacology (Suplemento)".
- 3** **Title of the work:** The supplementation with the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 improves the colonic recovery exerted by minocycline in a model of reactivated colitis in mice.  
**Name of the conference:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Málaga,  
**Date of event:** 2011  
Garrido-Mesa N; Rodríguez-Cabezas ME; Utrilla P; Zorrilla P; Lorente MD; Zarzuelo A; Comalada M; and Gálvez J.
- 4** **Title of the work:** Effect of quercetin on water transport in the rat colon  
**Name of the conference:** XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 04/06/2010  
Zarzuelo A; Sanchez de Medina F; Jimenez J; Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 17, Suppl A, p.107".
- 5** **Title of the work:** Dietary fiber protects the large intestine from inflammation via downregulation of colonic TNF production  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 119: Immunosuppression in Inflammatory Bowel Diseases-Standards-New Developments-Future Trends  
**City of event:** Freiburg, Germany  
**Date of event:** 03/04/2010  
Galvez J; Rodriguez ME; Lorente MD; Martinez-Alvarez J; Redondo L; Zarzuelo A."Abstract Book, p.58".
- 6** **Title of the work:** The role of diosmectite in the downregulation of hapten-induced inflammatory colonic response in the rat  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 119: Immunosuppression in Inflammatory Bowel Diseases-Standards-New Developments-Future Trends  
**City of event:** Freiburg, Germany  
**Date of event:** 03/04/2010  
Zarzuelo A; Gonzalez R; Sanchez de Medina F; Risco S; Galvez J."Abstract Book, p.57".



- 7** **Title of the work:** Active colitis exacerbates immune response to food antigens  
**Name of the conference:** 18th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2010  
M. Cueto-Sola; E. Bailón; N. Garrido-Mesa; A. Celada; A. Zarzuelo; J. Xaus; J. Galvez; M. Comalada. "Gut 2010; 59 (Suppl III) A105".
- 8** **Title of the work:** Comparative of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917, lactobacillus fermentum and bifidobacterium breve .  
**Name of the conference:** 19th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Estocolmo, Sweden  
**Date of event:** 2010  
: Anderson; P. Algieri; T. Veza; E. Ferraro; N. Garrido; M.E. Rodriguez-Cabezas; P. Utrilla; M. Olivares; J. Galvez. "Gut 2011; 60 (Suppl 3) A211".
- 9** **Title of the work:** Comparison of the Immunomodulatory Effects of Escherichia coli Nissle 1917 and Enterococcus faecalis UGRA10 in Intestine Epithelial Cells and Macrophages  
**Name of the conference:** 8th European Mucosal Immunology Group Meeting 2012 (EMIG).  
**City of event:** Dublin, Ireland  
**Date of event:** 2010  
Francesca Algieri; Alba Rodriguez-Nogales; Natividad Garrido-Mesa; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Monica Comalada; Antonio Zarzuelo; Eva Valdivia; Mercedes Maqueda; Manuel Martinez-Bueno; Julio Galvez. "Abstract book".
- 10** **Title of the work:** DNFB/DNS, an unconventional intestinal inflammatory model... for what?  
**Name of the conference:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** León,  
**Date of event:** 2010  
M. Cueto Sola; E. Bailon; N. Garrido Mesa; A. Zarzuelo; J. Xaus; J. Gálvez; M. Comalada. "Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135. P-55".
- 11** **Title of the work:** Effect of (1/3),(1/6) linked glucan isolated from pleurotus sajor caju on colonic inflammation in dextran sodium sulfate induced colitis in mouse .  
**Name of the conference:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** León,  
**Date of event:** 2010  
P Utrilla; C. Setim Freitas; E. Carbonero; M Iacomini; N Garrido Mesa; J Gálvez."Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135. P-47".
- 12** **Title of the work:** Minocycline Inhibits MAP Kinase Signaling Pathways in Stimulated Intestinal Epithelial Cells  
**Name of the conference:** 8th European Mucosal Immunology Group Meeting 2012 (EMIG).  
**City of event:** Dublin, Ireland  
**Date of event:** 2010  
Natividad Garrido-Mesa; Francesca Algieri; Maria Elena Rodriguez-Cabezas; Monica Comalada2; Antonio Zarzuelo; Alba Rodriguez-Nogales; Julio Galvez. "Abstract book".
- 13** **Title of the work:** Oral administration of minocycline promotes colonic recovery in the DSS model of mouse colitis. Role of its immunomodulatory properties.  
**Name of the conference:** 18th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2010



Garrido-Mesa N; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Bailón E; Cueto-Sola M; Utrilla P; Zarzuelo A; Nieto A; Rodríguez-Cabezas ME and Gálvez J. "Gut 2010; 59 (Suppl III) A176".

- 14 Title of the work:** Orally administered minocycline promotes the recovery of the colonic damage in the chronic phase of the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** León,  
**Date of event:** 2010  
N Garrido-Mesa; D Camuesco; B Arribas; M Comalada; E Bailón; M. Cueto-Sola; P Utrilla1; A Zarzuelo; A. Nieto; ME Rodríguez-Cabezas and J Gálvez. "Eur J Clin Pharmacol (2010) 66:S1–S135 P-46".
- 15 Title of the work:** Orally administration of minocycline facilitates the recovery of the colonic damage in the chronic phase of the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** 16th World congress of basic and clinical pharmacology  
**City of event:** Copenhagen, Denmark  
**Date of event:** 2010  
N. Garrido-Mesa; D Camuesco; B Arribas; M Comalada; E Bailón; M. Cueto-Sola; A Zarzuelo; A. Nieto; ME Rodríguez-Cabezas and J Gálvez.
- 16 Title of the work:** Effects of morin on an experimental model of chronic colitis in rats  
**Name of the conference:** Falk Symposium: New concepts on etiopathogenesis and treatment of inflammatory bowel diseases  
**City of event:** Varsovia, Poland  
**Date of event:** 10/11/2009  
Zarzuelo A; Coehlo G; Crespo ME; Cruz T; Galvez J."Abstract Book, p.79".
- 17 Title of the work:** Oral administration of UR-12746 is able to ameliorate experimental colitis in rats  
**Name of the conference:** Falk Symposium: New concepts on etiopathogenesis and treatment of inflammatory bowel diseases  
**City of event:** Varsovia, Poland  
**Date of event:** 10/11/2009  
Galvez J; Garrido M; Torres MI; Merlos M; Zarzuelo A."Abstract Book, p.60".
- 18 Title of the work:** Enterococcus faecalis UGRA10: in vitro immunomodulatory effects.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 08/10/2009  
Francesca Algieri; Alba Rodriguez-Nogales; Teresa Veza; Natividad Garrido Mesa; Maria Elena Rodriguez Cabezas; Monica Comalada; Maria Pilar Utrilla; Manuel Martin- Bueno; Eva Valdivia; Mercedes Maqueda; Antonio Zarzuelo; Julio Galvez."Abstract book".
- 19 Title of the work:** In vitro immunomodulatory effects of the probiotic lactobacillus fermentum CECT5716.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 08/10/2009  
Teresa Veza; Francesca Algieri; Alba Rodriguez Nogales; Natividad Garrido Mesa; Maria Elena Rodriguez Cabezas; Monica Comalada; Maria Pilar Utrilla; Monica Olivares; Antonio Zarzuelo; Julio Galvez. "Abstract book".
- 20 Title of the work:** Intestine anti-inflammatory effects of oligosaccharides derived from lactulose (OSLU) in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods



**City of event:** Roma, Italy

**Date of event:** 08/10/2009

Pilar Utrilla; Francesca Algeri; Pedro Zorrilla; Natividad Garrido-Mes; Alba Rodríguez-Nogales; Antonia Montilla; Alejandra Cardelle-Cobas; Agustín Olano; Nieves Corzo; Antonio Zarzuelo; M<sup>a</sup> Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez. "Abstract book".

- 21 Title of the work:** The probiotic *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 reduces endotoxemia and prevents vasculopathy in obese mice.

**Name of the conference:** 7th Probiotics, Prebiotics & new foods

**City of event:** Roma, Italy

**Date of event:** 08/10/2009

Marta Toral; Manuel Gómez-Guzmán; María Pilar Utrilla; Rosario Jiménez; Natividad Garrido-Mesa; María Elena Rodríguez-Cabezas; Mónica Olivares; Juan Duarte; Julio Gálvez. "Abstract book".

- 22 Title of the work:** Diet supplementation with *Plantago ovata* seeds ameliorates intestinal inflammation in HLA-B27 transgenic rats.

**Name of the conference:** Falk Symposium No 123: VI International Symposium on inflammatory bowel diseases

**City of event:** Istanbul, Turkey

**Date of event:** 03/05/2009

Zarzuelo A; Rodriguez-Cabezas ME; Lorente MD; Martinez-Alvarez J; Redondo L; Galvez J. "Abstract Book, p.133".

- 23 Title of the work:** Application of natural products in experimental models of intestinal inflammation in rats

**Name of the conference:** XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. IV Spanish-French Meeting on Pharmacology

**City of event:** Granada,

**Date of event:** 2009

Galvez J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 18, Suppl B, p.7-10".

- 24 Title of the work:** Beneficial effects of quercitrin on colonic damage and vascular reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS

**Name of the conference:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

**City of event:** Alicante,

**Date of event:** 2009

Vera B; Duarte J; Galvez J; Coelho G; Zarzuelo A. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22, p.506".

- 25 Title of the work:** Comparative intestinal anti-inflammatory effects of different probiotics in the TNBS model of rat colitis.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 168: IBD in different age groups.

**City of event:** Madrid,

**Date of event:** 2009

Comalada M; Arribas B; Bailon E; Camuesco D; Zarzuelo A; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Nieto A; Concha A; Gálvez J. "Abstract Book p. 17".

- 26 Title of the work:** Dersalazine sodium downregulates inflammatory bowel disease-associated gene expression.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.

**City of event:** Glasgow,

**Date of event:** 2009





Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Cueto M; Román J; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Gálvez J."Abstract Book p. 13".

- 27 Title of the work:** Diosmectite has antiinflammatory effects in rat experimental colitis  
**Name of the conference:** XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Alicante,  
**Date of event:** 2009  
Gonzalez R; Sanchez de Medina F; Galvez J; Zarzuelo A; Risco S."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 22, p.507".
- 28 Title of the work:** Efecto de diversos flavonoides sobre el status oxidativo in vitro en tejido hepático de rata  
**Name of the conference:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Valladolid,  
**Date of event:** 2009  
Galvez J; de la Cruz JP; Zarzuelo A; Jimenez J; Sanchez de la Cuesta F."Farmacología Clínica y Experimental, No. Especial, p. 257".
- 29 Title of the work:** Efecto de la quercitrina frente a la diarrea crónica inducida por lactosa  
**Name of the conference:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Valladolid,  
**Date of event:** 2009  
Sanchez de Medina F; Zarzuelo A; Galvez J; Jimenez J; Gil A; Torres MI; Fernandez MI."Farmacología Clínica y Experimental, No. Especial, p. 163".
- 30 Title of the work:** Effects of rutoside in TNBS-induced colitis in rats  
**Name of the conference:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2009  
Galvez J; Cruz T; Ocete MA; Crespo ME; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.181".
- 31 Title of the work:** Evaluation of the Lactobacillus fermentum in the DCA experimental model of irritable bowel syndrome: Impact on anxiety behavior.  
**Name of the conference:** 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2009  
Mediavilla C; Risco S; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Vezza T; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract book".
- 32 Title of the work:** Evaluation of the synergism of oligosaccharides (Beneo™-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2™) in the prebiotic effect and in the intestinal antiinflammatory activity in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Arribas B; Garrido N; Comalada M; Bailon E; Cueto M; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Adalid JM; Tabuenca D; Navarro A; Gálvez J; ."Abstract Book p. 1".
- 33 Title of the work:** Expresión de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal experimental  
**Name of the conference:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**City of event:** Granada,  
**Date of event:** 2009



Gonzalez R; Perez R; Sanchez de Medina F; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Abstracts p. 127".

- 34 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of a new prebiotic, difructose dianhydre-enriched caramel, in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
M. Comalada; B. Arribas; N. Garrido-Mesa; M. Cueto; E. Bailon; M. Rodriguez-Cabezas; E. Suárez-Pereira; D. Camuesco; C. Ortiz-Mellet; J. Garcia-Fernandez; A. Zarzuelo; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A453".
- 35 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of an extract from the olive tree, AQUOLIVE®, in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
M. Rodriguez-Cabezas; B. Arribas; E. Bailon; N. Garrido-Mesa; M. Cueto; P. Utrilla; M. Comalada; J.C. Quintela; M. Olivares; E. de la Fuente; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A155".
- 36 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of tetracycline and minocycline in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Garrido N; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Bailon E; Cueto M; Zarzuelo A; Nieto A; Rodriguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract Book p. 6".
- 37 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of tetracyclines in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009  
Comalada M; Garrido N; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Cueto M; Utrilla P; Zarzuelo A; Nieto A; Rodriguez-Cabezas ME; Gálvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.116".
- 38 Title of the work:** Lactobacillus fermentum CECT5716 consumption improves hypertension and endothelial dysfunction induced by Tacrolimus: Role of T cells.  
**Name of the conference:** 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2009  
Toral Jiménez M; Romero Pérez M; Jiménez Moleón R; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Chueca N; Sánchez Santos M; Pérez Vizcaíno F; Gálvez J; Duarte Pérez JM."Abstract book".
- 39 Title of the work:** Probiotic pretreatment diminishes T cell cytokine production in an experimental model of rheumatoid arthritis.  
**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009  
Arribas B; Bailon E; Cueto M; Garrido N; Comalada M; Rodriguez-Cabezas ME; Zarzuelo A; Gálvez J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.106".



- 40** **Title of the work:** Rat aortic reactivity in acute experimental colitis induced by TNBS  
**Name of the conference:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2009  
Vera B; Duarte J; Galvez J; Zafra C; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.180".
- 41** **Title of the work:** Sulfasalazin affects colonic oxidative status in inflammatory bowel disease  
**Name of the conference:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2009  
Garrido M; Nozal G; Gonzalez M; Vera B; Galvez J; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 19, Suppl A, p.168".
- 42** **Title of the work:** Synbiotics in health and disease  
**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009  
Gálvez J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.13".
- 43** **Title of the work:** The antidepressant agomelatine reduces intestinal inflammation in DNBS experimental colitis in mice.  
**Name of the conference:** 36 Congreso Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Valencia, Spain  
**Date of event:** 2009  
Garrido-Mesa J; Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Vezza T; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; León J; Salmerón J; Gálvez J."Abstract book."
- 44** **Title of the work:** The immunomodulatory properties of minocycline contribute to its intestinal anti-inflammatory effects of in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
N. Garrido-Mesa; D. Camuesco; B. Arribas; M. Comalada; E. Bailon; M. Cueto; A. Zarzuelo; A. Nieto; M. Rodríguez-Cabezas; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A454".
- 45** **Title of the work:** The immunomodulatory properties of Escherichia coli Nissle 1917 are not restricted to the gastrointestinal tract  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 168: IBD in different age groups.  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2009  
Gálvez J; Comalada M; Arribas B; Bailon E; Camuesco D; Zarzuelo A; Utrilla P; Rodríguez-Cabezas ME."Abstract Book p. 24".
- 46** **Title of the work:** The intestinal anti-inflammatory effect of darsalazine sodium in the DSS model of colitis in mice is associated with a downregulation in TH1 and TH17 cytokine production.  
**Name of the conference:** GASTRO 2009 UEGW/WCOG  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2009  
M. Cueto; M. Rodríguez-Cabezas; B. Arribas; E. Bailon; M. Comalada; N. Garrido-Mesa; A. Nieto; J. Roman; D. Balsa; M. Merlos; A. Zarzuelo; J. Galvez. "Gut 2009; 58 (Suppl II) A453".



- 47** **Title of the work:** The viability of *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* is essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 170: IBD and IBS: novel mechanisms and future practice.  
**City of event:** Glasgow,  
**Date of event:** 2009  
Camuesco D; Arribas B; Perán L; Comalada M; Bailon E; Olivares M; Xaus J; Kruidenier L; Sanderson IR; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract Book p. 3".
- 48** **Title of the work:** Viable *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* is required for its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009  
Bailon E; Camuesco D; Arribas B; Perán L; Comalada M; Olivares M; Xaus J; Kruidenier L; Sanderson IR; Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 31, Suppl A, p.110".
- 49** **Title of the work:** Dersalazine sodium downregulates IL-17 expression in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis  
**Name of the conference:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2008  
Bailón E; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Comalada M; Garrido N; Román J; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Gálvez J. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, Suppl 2, p.139".
- 50** **Title of the work:** El efecto antiinflamatorio intestinal del butirato in vitro está mediado por una inducción de la apoptosis dependiente del estado proliferativo de las células inflamatorias.  
**Name of the conference:** LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Sitges,  
**Date of event:** 2008  
Bailón E; Rodríguez-Cabezas ME; Salcedo I; Cueto M; Zarzuelo A; Xaus J; Gálvez J; Comalada M."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 100(Suppl I), p. 47-48".
- 51** **Title of the work:** Evaluation of the synergism of oligosaccharides (Beneo-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2) in the intestinal anti-inflammatory activity in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.  
**Name of the conference:** 16th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 2008  
Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Adalid J; Navarro A; Zarzuelo A."Gut 57, Suppl II, A334".
- 52** **Title of the work:** Evaluation of the synergism of oligosaccharides (Beneo-P95) and resistant dextrin (Fibersol-2) in their prebiotic effect in rats  
**Name of the conference:** 16th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 2008  
Zarzuelo A; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Adalid J; Tabuenca D; Galvez J."Gut 57, Suppl II, A349".



- 53** **Title of the work:** La actividad antiinflamatoria intestinal de la dersenazina sódica en el modelo de colitis experimental en rata por TNBS se asocia con una modificación de la respuesta inmunológica alterada.  
**Name of the conference:** LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Sitges,  
**Date of event:** 2008  
Bailón E; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Román J; Balsa D; Merlos M; Zarzuelo A; Comalada M; Gálvez J."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 100(Suppl I), p. 4".
- 54** **Title of the work:** Modulation of the immune response with the probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 in LPS-induced septic shock in mice.  
**Name of the conference:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2008  
Comalada M; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Camuesco D; Zarzuelo A; Gálvez A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30, Suppl 2, p.130".
- 55** **Title of the work:** The intestinal antiinflammatory activity of dersenazine sodium in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis is associated with the modulation of the altered immune response involving downregulation of IL-17 expression.  
**Name of the conference:** 16th United European Gastroenterology Week  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 2008  
Galvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Arribas B; Bailon E; Comalada M; Garrido N; Balsa D; Román J; Merlos M; Zarzuelo A."Gut 57, Suppl II, A334".
- 56** **Title of the work:** Evaluation of the extracts *Serpylli herba* (*thymus serpyllum*) and *Kalmus* (*acorus calamus*) in the DCA experimental model of irritable bowel syndrome  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Rodriguez-Nogales Alba; Algieri Francesca; Gomez-Matilla Pura; Garrido-Mesa Jose; Zorrilla Pedro; Rodriguez-Cabezas M<sup>a</sup> Elena; Pischel Ivo; Galvez Julio."Abstract book".
- 57** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of the *Serpylli herba* extract in experimental models of rodent colitis.  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Francesca Algieri; Rodriguez-Nogales Alba; Garrido-Mesa Natividad; Zorrilla Pedro; Burkard Natalie; Pischel Ivo; Siervers Hartwig; Benedek Birgit; Feistel Björn; Walbroel Bernd; Rodriguez-Cabezas M<sup>a</sup> Elena; Galvez Julio."Abstract book".
- 58** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of *Lavandula dentata* and *Lavandula stoechas* in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Garrido-Mesa J.; Algieri F.; Zorrilla P.; Rodriguez-Nogales A.; Garrido-Mesa N.; Utrilla M.P; Bañuelos O.; Gonzales-Tejero M.R.; Casares-Porcel M.; Molero-Mesa J.; Zarzuelo A.; Rodriguez-Cabezas M.E.; Galvez J."Abstract book".



- 59** **Title of the work:** The polyphenolic-enriched extract AMANDA® exerts intestinal anti-inflammatory effect in the TNBS model of rat colitis  
**Name of the conference:** The 17th international congress Phytopharm 2013  
**City of event:** Viena, Austria  
**Date of event:** 08/10/2007  
Utrilla M.P.; Zorrilla P.; Tchombe L.; Garrido-Mesa N.; Rodrigue-Cabezas M.E.; Toral M.; Algieri F.; Rodriguez-Nogales A.; Galvez J."Abstract book".
- 60** **Title of the work:** A shorter and more specific oral sensitization-based experimental model of food allergy in mice  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Comalada M; Bailon E; Cueto Sola M; Utrilla P; Barboza E; Rodriguez Ruiz J; Algieri F; Garrido Mesa N; Zarzuelo A; Xaus J; Galvez J. "Abstract book".
- 61** **Title of the work:** Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917 and Enterococcus faecalis UGRA10  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Rodriguez Nogales A; Algieri F; Vezza T; Ferraro E; Garrido Mesa N; Rodriguez Cabezas ME; Utrilla MP; Martin Bueno M; Valdivia E; Zarzuelo A; Comalada M; Maqueda M; Galvez J. "Abstract book".
- 62** **Title of the work:** Efecto antiinflamatorio intestinal de la minociclina en el modelo de colitis experimental por TNBS en rata.  
**Name of the conference:** LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Rodríguez-Cabezas ME; Camuesco D; Bailón E; Arribas B; Comalada M; Talavera P; Concha A; Zarzuelo A."Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 49".
- 63** **Title of the work:** Efecto inmunomodulador de distintos probióticos en ratones sanos  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Zarzuelo MJ; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Galvez J; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98".
- 64** **Title of the work:** Efecto prebiótico de una mezcla vegetal deshidratada en el modelo de colitis experimental inducida con TNBS en rata.  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Pérez-Roca C; Galvez J; Arribas B; Moreno-Torres R; Pérez de la Cruz A; Zarzuelo A."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 80".
- 65** **Title of the work:** Efecto sobre la respuesta inmunitaria del probiótico Lactobacillus fermentum en el shock séptico inducido en ratones con LPS en ratones  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007



Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98".

- 66** **Title of the work:** Effects of querctrin on TNBS-induced acute colitis in rats  
**Name of the conference:** 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy  
**City of event:** Napoles, Italy  
**Date of event:** 2007  
Galvez J; Sanchez de Medina F; Romero J; Jimenez J; Zarzuelo A."Abstract Book p.117".
- 67** **Title of the work:** Effects of rutin on acetic-induced colitis in rats  
**Name of the conference:** 1st Joint Meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian Research Groups on Pharmacognosy  
**City of event:** Napoles, Italy  
**Date of event:** 2007  
Galvez J; Cruz T; Crespo ME; Ocete MA; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Abstract Book p.149".
- 68** **Title of the work:** Flavonoides y sistema inmune intestinal.  
**Name of the conference:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2007  
Comalada M; Ballester I; Camuesco D; Galvez J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 35".
- 69** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of doxycycline in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Garrido Mesa J; Garrido Mesa N; Algieri F; Rodriguez Cabezas ME; Zorrilla P; Utrilla MP; Comalada M; Zarzuelo A; Galvez J. "Abstract book".
- 70** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effects of phlomis purpurea extract in the TNBS model of rat colitis .  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
F. Algieri; P.Zorrilla; N. Garrido-Mesa; A. Rodriguez-Nogales; M.E. Rodríguez-Cabezas; MP. Utrilla; M. Toral; L.Perez; MG. Gonzales-Tejero; M. Casares; J.Molero; A. Zarzuelo; J. Galvez."Abstract book".
- 71** **Title of the work:** Intestinal antiinflammatory effect of probiotics.  
**Name of the conference:** 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Alcalá de Henares,  
**Date of event:** 2007  
Zarzuelo A; Galvez J; ."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 29, Suppl 1, p.33".
- 72** **Title of the work:** Intestinal inflammation induced by DNFB/DNS exacerbates the allergic response to ovalbumin in mice  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007



Utrilla P; Cueto Sola M; Bailon E; Garrido Mesa N; Algieri F; Rodriguez Ruiz J; Roderiguez Cabezas ME; Zarzuleo A; Xaus J; Galvez J; Comalada M. "Abstract book".

- 73** **Title of the work:** La viabilidad de *Lactobacillus fermentum* no es indispensable en su actividad antiinflamatoria intestinal  
**Name of the conference:** LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Bailón E; Camuesco D; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A. "Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 48-49".
- 74** **Title of the work:** *Lactobacillus fermentum* exerts a beneficial effect in an experimental model of rheumatoid arthritis in mice  
**Name of the conference:** 1st Internacional Immunonutrition Workshop  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2007  
Rodríguez-Cabezas ME; Fisac F; Bailón E; Comalada M; Camuesco D; Xaus J; Concha A; Talavera P; Nieto A; Zarzuelo A; Galvez J. "Abstract Book p. 99".
- 75** **Title of the work:** Minocycline attenuates piroxicam-induced colonic damage in IL-10<sup>-/-</sup> KO mice.  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
N Garrido-Mesa; F Algieri; P Zorrilla; A Rodríguez-Nogales; J Mañe; A Zarzuelo; M Comalada; ME Rodríguez-Cabezas; J Galvez. "Abstract book".
- 76** **Title of the work:** The immunomodulatory properties of *Lactobacillus salivarius* are not limited to the intestine  
**Name of the conference:** 1st Internacional Immunonutrition Workshop  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Comalada M; Camuesco D; Xaus J; Zarzuelo A. "Abstract Book p. 70".
- 77** **Title of the work:** The intestinal anti-inflammatory effects of the extract Amanda in the TNBS model of rat colitis are associated with epithelial barrier function improvement  
**Name of the conference:** 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012  
**City of event:** Granada, Spain  
**Date of event:** 2007  
Zorrilla P; Tchombe L; Utrilla MP; Garrido Mesa N; Rodriguez Cabezas ME; Toral M; Algieri F; Rodriguez Nogales A; Perez L; Olivares M; Zarzuelo A; Galvez J. "Abstract book".
- 78** **Title of the work:** The prebiotic properties of rice bran are involved in its intestinal anti-inflammatory activity  
**Name of the conference:** 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods  
**City of event:** Roma, Italy  
**Date of event:** 2007  
Gálvez J; Haro O; Comalada M; Rodríguez-Cabezas ME; Bailón E; Camuesco D; Lara-Villoslada F; Xaus J; Zarzuelo A. "Giornale dell'Alimentazione e Patologie Correlate 3(2):73-4".
- 79** **Title of the work:** The viability of *Lactobacillus fermentum* is not essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis  
**Name of the conference:** 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods





**City of event:** Roma, Italy

**Date of event:** 2007

Gálvez J; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Bailón E; Camuesco D; Arribas B; Olivares M; Xaus J; Zarzuelo A."Giornale dell'Alimentazione e Patologie Correlate 3(2):73-4".

**80 Title of the work:** Effects of Lactobacillus fermentum and Lactobacillus reuteri on TNBS-induced colitis in rats.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 153: Immunoregulation in Inflammatory Bowel Diseases-Current Understanding and Innovation.

**City of event:** Berlín, Germany

**Date of event:** 2006

Galvez J; Camuesco D; Peran L; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A."Abstract Book p. 19".

**81 Title of the work:** Effects of S-Adenosyl-L-Methionine on the liver oxidative stress in an experimental model of extrahepatic biliary obstruction

**Name of the conference:** First European Congress of Pharmacology

**City of event:** Milan, Italy

**Date of event:** 2006

Gonzalez-Correa JA; de la Cruz JP; Galvez J; Sanchez de la Cuesta F."Pharmacological. Abstract Book, p. 219".

**82 Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of the prebiotic inulin in the TNBS model of rat colitis.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 153: Immunoregulation in Inflammatory Bowel Diseases-Current Understanding and Innovation.

**City of event:** Berlín, Germany

**Date of event:** 2006

Lorente MD; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Zarzuelo A; Galvez J."Abstract Book p. 36".

**83 Title of the work:** La viabilidad de Lactobacillus salivarius es necesaria para su actividad antiinflamatoria intestinal en el modelo del TNBS en rata.

**Name of the conference:** Semana Española de las Enfermedades Digestivas

**City of event:** Granada,

**Date of event:** 2006

Galvez J; Perán L; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Xaus J; Krudener L; Sanderson IR; Zarzuelo A."Revista Española de Enfermedades Digestivas 98 (Suppl 1): 50".

**84 Title of the work:** Modulation of the immune response with the probiotic Lactobacillus salivarius ssp. salivarius in LPS-induced septic shock in mice.

**Name of the conference:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

**City of event:** Santiago de Compostela,

**Date of event:** 2006

Galvez J; Arribas B; Rodríguez-Cabezas ME; Comalada M; Xaus J; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 28, Suppl 2, p.150".

**85 Title of the work:** The new immunomodulator UR-1505 selectively inhibits murine lymphocyte activation.

**Name of the conference:** Falk Symposium No. 154: Inflammatory Bowel Disease –Diagnostic and Therapeutic Strategies

**City of event:** Moscow, Russia

**Date of event:** 2006

Zarzuelo A; Bailon E; Comalada M; Fernández A; Ramis I and GálvezJ."Abstract Book p. 10".



- 86** **Title of the work:** Efecto de la quercitrina frente a la diarrea crónica inducida por lactosa  
**Name of the conference:** XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 04/07/2005  
Nuñez MC; Galvez J; Sanchez de Medina F; Gil A; Jimenez J; Torres MI; Fernandez MI; Zarzuelo A."Nutrición Hospitalaria IX, Suppl 1, p. 70(s)".
- 87** **Title of the work:** Beneficial effects of the association of saccharomyces boulardii and doxycycline in an experimental model of reactivated colitis in mice  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Natividad Garrido-Mesa; José Garrido-Mesa; Alba Rodríguez-Nogales; Francesca Algieri; María Pilar Utrilla; Marta Toral; María Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez."Abstract book".
- 88** **Title of the work:** Evaluation of resveratrol loaded silk fibroin nanoparticles in an experimental model of rat colitis  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
ME. Rodriguez-Cabezas; A. Abel Lozano-Pérez; A. Rodriguez-Nogales; V. Ortiz; F. Algieri; J. Garrido-Mesa; N. Garrido-Mesa; M.P. Utrilla; L. Matteis; J. Martinez de la Fuente; J.L. Cenis; J. Gálvez."Abstract book".
- 89** **Title of the work:** Immunomodulatory properties of probiotics in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Alba Rodríguez-Nogales; José Garrido-Mesa; Francesca Algieri; Natividad Garrido-Mesa; María Pilar Utrilla; María Elena Rodríguez-Cabezas; Natalia Chueca; Federico García; Julio Gálvez. "Abstract book".
- 90** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effect of short chain fructo-oligosaccharides (SC-FOS) administration in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Girona,  
**Date of event:** 2005  
Comalada M; de Haro O; Camuesco D; Bailon E; Lara-Villoslada F; Xaus J; Zarzuelo A; Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.156".
- 91** **Title of the work:** Intestine anti-inflammatory effects of oligosaccharides derived from lactulose in the TNBS model of rat colitis  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Teresa Veza; Francesca Algieri; Alba Rodríguez-Nogales; José Garrido-Mesa; M. Pilar Utrilla; Antonia Montilla; Alejandra Cardelle-Cobas; Agustín Olano; Nieves Corzo; Natividad Garrido-Mesa; Antonio Zarzuelo; Maria Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez."Abstract book".
- 92** **Title of the work:** Novel markers to evaluate immunomodulatory effects of antibiotics in DSS-colitis: micro-RNA expression and microbiota populations  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France

**Date of event:** 2005

José Garrido-Mesa; Alba Rodríguez-Nogales; Francesca Algieri; Natividad Garrido-Mesa; María Pilar Utrilla; María Elena Rodríguez-Cabezas; Federico García; Natalia Chueca; Julio Gálvez."Abstract book".

- 93** **Title of the work:** Preventative intestine anti-inflammatory effects of a prebiotic obtained from *Passiflora edulis* peel in the DSS model of mouse colitis  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Marta Toral; Cinthia Baú Betim Cazarin; Alba Rodriguez-Nogales; Francesca Algieri; M<sup>a</sup> Pilar Utrilla; M<sup>a</sup> Elena Rodríguez-Cabezas; José Garrido-Mesa; Antonio Zarzuelo; Mário Roberto Maróstica Jr; Julio Gálvez."Abstract book".
- 94** **Title of the work:** Structure-activity relationship, of flavonoids as intestinal anti-inflammatory agents in vitro.  
**Name of the conference:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Girona,  
**Date of event:** 2005  
Ballester I; Comalada M; Sierra S; Galvez J; Sanchez de Medina F; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.156".
- 95** **Title of the work:** The Inhibition of I $\kappa$ B kinase ameliorates experimental colitis in rats  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Julio Galvez; Francesca Algieri; Alba Rodríguez-Nogales; José Garrido-Mesa; Pilar Utrilla; Maria Elena Rodríguez-Cabezas; Christoph Thiemermann. "Abstract book".
- 96** **Title of the work:** The viability of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 is not required to exert its intestinal anti-inflammatory activity  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Maria Dolores Lorente; Alba Rodríguez-Nogales; Francesca Algieri; Teresa Vezza; Natividad Garrido-Mesa; Antonio Zarzuelo; Monica Olivares; Monica Comalada; Maria Elena Rodríguez-Cabezas; Julio Gálvez. "Abstract book".
- 97** **Title of the work:** UR-1505, a new immunomodulator, inhibits lymphocyte proliferation and cytokine production.  
**Name of the conference:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Girona,  
**Date of event:** 2005  
Fernández de Arriba A; Ramis I; Bailon E; Comalada M; Galvez J; Zarzuelo A; Merlos M."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 27, Suppl 2, p.151".
- 98** **Title of the work:** intestinal anti-inflammatory effects of *Lavandula dentata* and *Lavandula stoechas* extracts in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium 192  
**City of event:** Paris, France  
**Date of event:** 2005  
Francesca Algieri; Alba Rodriguez-Nogales; Teresa Vezza; Jose Garrido-Mesa; Natividad Garrido-Mesa; M. Pilar Utrilla; Oscar Bañuelos; M.Reyes González-Tejero; Manuel Casares-Porcel; Joaquin Molero-Mesa; Antonio Zarzuelo; M.Elena Rodriguez-Cabezas; Julio Galvez."Abstract book".



- 99** **Title of the work:** Actividad antiinflamatoria intestinal del probiótico lactobacillus salivarius ssp. salivarius en el modelo de colitis experimental inducido con TNBS en rata.  
**Name of the conference:** Simposio Alimentos Funcionales  
**City of event:** Aranjuez,  
**Date of event:** 2004  
Galvez J; Perán L; Camuesco D; Nieto A; Xaus J; Comalada M; Zarzuelo A."Nutrición y Dietética 1(9): 9".
- 100** **Title of the work:** Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Escherichia coli Nissle 1917, Lactobacillus fermentum and Bifidobacterium breve .  
**Name of the conference:** Pharma-Nutrition  
**City of event:** Amsterdam, Holland  
**Date of event:** 2004  
:J. Gálvez; F. Algieri; T. Vezza; N. Garrido-Mesa; M.E. Rodríguez-Cabezas; E. Ferraro. "Abstract book".
- 101** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of UR-1505 in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 140: Inflammatory Bowel Disease: Translation from Basic Research to Clinical Practice.  
**City of event:** Dubrovnik, Croatia  
**Date of event:** 2004  
Galvez J; Camuesco D; Nieto A; Comalada M; Merlos M; Zarzuelo A."Abstract Book p. 16".
- 102** **Title of the work:** Intestinal antiinflammatory activity of UR-12746 on a rat model of colitis  
**Name of the conference:** Meeting of the British Pharmacological Society  
**City of event:** Chester,  
**Date of event:** 2004  
Galvez J; Garrido M; Merlos M; Zarzuelo A."British Journal of Pharmacology 124 (Suppl), p.94".
- 103** **Title of the work:** Intestinal antiinflammatory effect of UR-1505 in the TNBS model of rat colitis.  
**Name of the conference:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.  
**City of event:** Salamanca,  
**Date of event:** 2004  
Galvez J; González M; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Comalada M; Merlos M; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 26, Suppl A, p.141".
- 104** **Title of the work:** Quercetin inhibits cytokine and iNOS expression through the inhibition of NF- $\kappa$ B pathway  
**Name of the conference:** 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2004  
Galvez J; Comalada M; Camuesco D; Sierra S; Ballester I; Xaus J; Zarzuelo A."Abstract Book p.84".
- 105** **Title of the work:** The intestinal antiinflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression via downregulation of NF- $\kappa$ B activity.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No. 140: Inflammatory Bowel Disease: Translation from Basic Research to Clinical Practice.  
**City of event:** Dubrovnik, Croatia  
**Date of event:** 2004  
Zarzuelo A; Camuesco D; Nieto A; Comalada M; Concha A; Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Galvez J."Abstract Book p. 17".



- 106** **Name of the conference:** 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2004  
Galvez J; Camuesco D; Quintero B; Cabeza M; Martinez Puentedura MI; Aranda P; Planells E; Llopis J; Zarzuelo A."Abstract Book p.84".
- 107** **Title of the work:** Actividad antiinflamatoria intestinal de la lactulosa en el modelo de colitis experimental inducido con TNBS en ratas.  
**Name of the conference:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2003  
Zarzuelo A; Galvez J; Camuesco D; Rodriguez-Cabezas ME; Nieto A; Stasi A. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 23, p. 69".
- 108** **Title of the work:** Actividad antiinflamatoria intestinal de las semillas de plantago ovata en ratas HLA-B27: papel del butirato y propionato  
**Name of the conference:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2003  
Zarzuelo A; Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME; Camuesco D; Concha A; Redondo L."Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 23, p. 69".
- 109** **Title of the work:** Actividade da paepalantina sobre la colite experimental com recidiva.  
**Name of the conference:** XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental  
**City of event:** Sao Paulo, Brazil  
**Date of event:** 2003  
Di Stasi LC; Camuesco D; Villegas W; Nieto A; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Actas del Congreso, p.153".
- 110** **Title of the work:** Antidiarrhoeic activity of Euphorbia hirta whole plant  
**Name of the conference:** 1er Colloque Europeen d'Ethnopharmacologie  
**City of event:** Metz, France  
**Date of event:** 2003  
Galvez J; Jimenez J; Crespo ME; Zarzuelo A."Ethnopharmacologie: Sources, Methodes, Objectifs p.383-386".
- 111** **Title of the work:** Efeitos da paepalantina na colite experimental aguda.  
**Name of the conference:** XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental  
**City of event:** Sao Paulo, Brazil  
**Date of event:** 2003  
Di Stasi LC; Camuesco D; Villegas W; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Actas del Congreso, p.153".
- 112** **Title of the work:** Effects of quercitrin on dextran sodium sulfate-induced rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 133: Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD  
**City of event:** Berlín, Germany  
**Date of event:** 2003  
Zarzuelo A; Camuesco D; Rodriguez-Cabezas ME; Nieto A; Lorente MD; Galvez J."Abstract Book, p.68".
- 113** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory activity of lactulose in TNBS induced rat colitis.  
**Name of the conference:** Falk Symposium No 133: Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD  
**City of event:** Berlín, Germany



**Date of event:** 2003

Galvez J; Camuesco D; Rodríguez-Cabezas ME; Nieto A; Di Stasi L; Zarzuelo A."Abstract Book, p.7".

- 114 Title of the work:** La actividad antiinflamatoria intestinal de la quercitrina está relacionada con una inhibición en la actividad óxido nítrico sintasa.  
**Name of the conference:** VII Congreso de la Asociación Española de Gastroenterología  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2003  
Galvez J; Camuesco D; Comalada M; Nieto A; Concha A; Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Zarzuelo A."Gastroenterología y Hepatología 27 (3): 220".
- 115 Title of the work:** Recuperación de la mucosa colónica tras la administración de paepalantina en un modelo de colitis inducida por TNBS en ratas.  
**Name of the conference:** XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
**City of event:** Córdoba,  
**Date of event:** 2003  
Nieto A; Di Stasi LC; Camuesco D; Villegas W; Galvez J; Zarzuelo A."Libro de Actas, p.150".
- 116 Title of the work:** The intestinal antiinflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression via downregulation of NF- $\kappa$ B activity  
**Name of the conference:** Winter Meeting of the British Pharmacological Society  
**City of event:** Londres,  
**Date of event:** 2003  
Galvez J; Comalada M; Camuesco D; Nieto A; Concha A; Rodríguez-Cabezas ME; Lorente MD; Zarzuelo A."Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pa2online/Vol1Issue4abst151P.html>".
- 117 Title of the work:** A pea (*Pisum sativum* L.) seed extract exhibits intestinal anti-inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Veza T; Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Utrilla MP; Rubio LA; Peinado MJ; Ruiz R; Clemente A; Rodríguez-Cabezas ME; Gálvez J."Abstract book."
- 118 Title of the work:** Comparative study of the effects of *Escherichia coli* Nissle 1917 and *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* CECT5713 on intestinal microbiota composition and miRNA expression in the DSS model of mouse colitis.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Algieri F; Rodríguez-Nogales A; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Chueca N; García F; Gálvez J."Abstract book."
- 119 Title of the work:** Immuno-modulatory properties of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 in DSS-colitis: impact on micro-RNA expression and bacterial diversity.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Rodríguez-Nogales A; Algieri F; Garrido-Mesa J; Garrido-Mesa N; Utrilla MP; Rodríguez-Cabezas ME; Chueca N; García F; Gálvez J."Abstract book."



- 120** **Title of the work:** Papel de los exopolisacáridos producidos por *Bifidobacterium animalis* subsp. *Lactis* en las interacciones bacteria-hospedador.  
**Name of the conference:** VI Workshop Probioticos, prebioticos y salud: Evidencia científica.  
**City of event:** Oviedo, Spain  
**Date of event:** 05/06/2002  
Hidalgo-Cantabrana C; López P; Varela E; Algieri F; Rodriguez-Nogales A; Suárez A; Antolín M; Guarner F; Gálvez J; Margolles A; Ruas-Madiedo P."Abstract book."
- 121** **Title of the work:** Antiinflammatory activity of paepalantine in rat colitis induced by TNBS  
**Name of the conference:** 50th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2002  
Di Stasi LC; Camuesco D; Vilegas W; Galvez J; Zarzuelo A."Revista de Fitoterapia 2 (Suppl 1), 84".
- 122** **Title of the work:** Effects of quercitrin on dextran sodium sulfate-induced rat colitis  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2002  
Camuesco D; Rodriguez-Cabezas ME; Nieto A; Lorente MD; Zarzuelo A; Galvez J."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A p.140".
- 123** **Title of the work:** Immunomodulatory activity of diosmectite "in vitro"  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2002  
González R; Sánchez de Medina F; Galvez J; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A, p.136".
- 124** **Title of the work:** Intestinal anti-inflammatory effect of *Plantago ovata* seeds in HLA-B27 transgenic rats  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2002  
Galvez J; Rodriguez-Cabezas ME; Lorente MD; Martínez-Augustin O; Redondo L; Zarzuelo A."Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 24, Suppl A p.141".

## R&D management and participation in scientific committees

### Organization of R&D activities

**Title of the activity:** 6th European Congress of Pharmacology  
**Type of activity:** Congreso **Geographical area:** European Union  
**City of event:** Granada, Spain  
**Convening entity:** European Society of Pharmacology  
**City convening entity:** Granada, Spain  
**Type of participation:** Organiser  
**Start date:** 2012



## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** University of London  
**City of entity:** London, United Kingdom  
**Start-End date:** 07/07/2005 - 30/10/2005 **Duration:** 84 days  
**Funding entity:** Ministry Education and Science  
**Name of programme:** Research training for Universtiy Professors  
**Goals of the stay:** Research Training for Professors
- 2** **Entity:** Catholic University of Leuven  
**City of entity:** Leuven, Belgium  
**Start-End date:** 01/08/1989 - 31/10/1989 **Duration:** 84 days  
**Name of programme:** Estudio del mecanismo de acción de drogas con actividad antidiarreica  
**Goals of the stay:** Doctorate

### Summary of other achievements

- 1** **Description of the achievement:** BACHELOR DEGREE IN ENGLISH LANGUAGE
- 2** **Description of the achievement:** CUATRO TRAMOS INVESTIGADORES Y CINCO COMPONENTES DOCENTES
- 3** **Description of the achievement:** EDITOR OF THE JOURNAL "MEDIATORS OF INLAMMATION"
- 4** **Description of the achievement:** EDITOR OF THE JOURNAL WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY
- 5** **Description of the achievement:** EXTRAORDINARY AWARD OF DOCTORATE (PhD) (ACADEMIC YEAR 1990-91)
- 6** **Description of the achievement:** EXTRAORDINARY AWARD OF PHARMACY BACHELOR (ACADEMIC YEAR 1986-87)
- 7** **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY"
- 8** **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "BMC GASTROENTEROLOGY"





- 9 **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "BRITISH JOURNAL OF NUTRITION"
  
- 10 **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "CLINICAL NUTRITION"
  
- 11 **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "JOURNAL OF NUTRITION"
  
- 12 **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY"
  
- 13 **Description of the achievement:** REVIEWER OF THE JOURNAL "PHARMACOLOGICAL RESEARCH"
  
- 14 **Description of the achievement:** STAY AT THE DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS AT THE UNIVERSITY OF MALAGA (SPAIN) FOR ONE YEAR



## María Dolores García Giménez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/02/2017

**v 1.4.0**

3bc7fe5e6d130d7923a08e6c482e6e56

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



## Resumen libre del currículum

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

- Licenciada en Farmacia por la Universidad de Sevilla (Junio 1978), obteniendo Premio extraordinario de licenciatura
- Doctora en Farmacia por la Universidad de Sevilla (Febrero, 1984)
- Farmacéutica especialista en control de medicamentos y drogas (1 de Octubre de 2003)
- Catedrática de Farmacología (6 de Noviembre de 2009)
- Especialista en Plantas medicinales y productos naturales
- Actividad docente(6 quinquenios de Docencia): Desde 1 de Enero de 1979 hasta la actualidad, desempeñando los cargos de : Profesora Ayudante de Clases Practicas, Profesor Colaborador, Profesora Titular de Universidad y Catedrática de Universidad. Impartiendo clases en la Licenciatura y Grado en Farmacia y en el doble Grado de Farmacia/Optica y Optometria y en post-grado, participando en diferentes Masteres, Cursos de Experto y Programas de doctorado. Tambien he impartido cursos, conferencias y seminarios en diversas Universidades extranjeras y Colegios y Entidades profesionales. Del mismo modo he participado en proyectos y Congresos de Innovación docente colaborando activamente en actividades piloto de implantación del Espacio europeo de Educación superior y en proyectos y publicaciones de caracter docente.
- Actividad investigadora (4 Sexenios): Comenzó con la Tesina de licenciatura (1979), para continuar con la Tesis Doctoral en Farmacia (1984). Durante estos años se han generado numerosas publicaciones en mi línea de trabajo, Plantas medicinales, en revistas con indice de impacto y en comunicaciones a congresos. He realizado y dirigido Proyectos de investigación, Tesis Doctorales, Tesinas, DEA, Trabajos Fin de Master (TFM) y Trabajo fin de Grado (TFG). He participado en la evaluación de Proyectos y trabajos científicos, y coordino el grupo de investigación CTS-388 de la Junta de Andalucía.
- Actividad gestora: He sido Secretaria y Directora del Departamento de Farmacologia de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla, miembro de la Comisión de Investigación de la misma Universidad y he formado parte de la Junta de Facultad y de numerosas Comisiones de la Facultad de Farmacia y del departamento de Farmacología. Así mismo he participado en numerosos tribunales de plazas de profesores, Tesis doctorales etc. Pertenezco a varias Sociedades profesionales y he asistido a numerosas reuniones de investigación tanto en el ámbito nacional como internacional.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Los principales indicadores de la Producción científica son:

- Sexenios de investigación reconocidos: 4 (el 5º en evaluación)
- Quinquenios de actividad docente reconocido: 6 (máximo reconocimiento de la Universidad de Sevilla)
- Número e impacto de las publicaciones científicas y técnicas: 97
- Otras publicaciones: 10
- Trabajos y publicaciones en Congresos relevantes 81
- Dirección de Tesis doctorales/Trabajos Fin de Master/Trabajos Fin de grado: 33
- Cursos y seminarios impartidos: orientados a la formación docente: universitaria: 23
- Publicaciones docentes o de carácter pedagógico (libros, artículos...): 14
- Participación en Proyectos de Innovación docente: 6
- Participación en Congresos con ponencias orientadas a la formación docente: 7
- Otras actividades de Innovación docente: 8
- Proyectos financiados: I+D+I financiados en convocatorias competitivas: 9
- Contratos, convenios o proyectos no competitivos: 6
- Ayudas PAI: 10
- Propiedad industrial e intelectual: 1
- Pertenencia a sociedades científicas: 3
- Comités científicos, técnicos y/o asesores: 3
- Estancias en centros públicos o privados: 12
- Becas y ayudas obtenidas: 7
- Premios y menciones: 4
- Sociedades científicas y asociaciones profesionales: 5
- Consejos editoriales: 2

**María Dolores García Giménez**

Apellidos: **García Giménez**  
 Nombre: **María Dolores**  
 ORCID: **0000-0002-6415-0521**  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento:  
 Ciudad de nacimiento:  
 Dirección de contacto:  
 Código postal:  
 País de contacto:  
 Ciudad de contacto:  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico: **mdgar@us.es**  
 Teléfono móvil:

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla**Departamento:** Farmacología, Facultad de Farmacia**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad**Fecha de inicio:** 06/11/2009**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas**Secundaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio**Terciaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

**Funciones desempeñadas:** - Impartición de Docencia de Grado:clases teóricas y prácticas de diferentes asignaturas del Departamento de Farmacología -Impartición de docencia de post-grado:Master Universitario en especialización Profesional en Farmacia (Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla) y Master de Medicina estética ( Facultad de Medicina ,Universidadde Córdoba)  
 -Participación en Proyectos de investigación - Dirección de Tesis Doctorales, Trabajos Fin de master (TFM) y trabajos Fin de grado (TFG) -Participación en Comisión de Docencia y económica del Departamento de Farmacología -Pertenencia a la Comisión académica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla -Responsable del grupo CTS-388 "Plantas Medicinales" de la Junta de Andalucía

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Miembro Comisión investigación	22/06/2012
2	Universidad de Sevilla	Directora Departamento Farmacología	07/05/2012



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Facultad de Farmacia	Coordinadora para el Area Iberoamericana de la Facultad de Farmacia de Sevilla	29/06/2005
4	Universidad de Sevilla	Secretaria Departamento de Farmacología	01/07/1997

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Categoría profesional:** Miembro Comisión investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2012 - 09/06/2016      **Duración:** 3 años - 11 meses - 19 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Categoría profesional:** Directora Departamento Farmacología  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2012 - 08/06/2016      **Duración:** 4 años - 1 mes - 3 días
- 3 Entidad empleadora:** Facultad de Farmacia  
**Categoría profesional:** Coordinadora para el Area Iberoamericana de la Facultad de Farmacia de Sevilla  
**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2005 - 29/06/2009      **Duración:** 4 años
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Categoría profesional:** Secretaria Departamento de Farmacología  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1997 - 07/05/1999      **Duración:** 1 año - 10 meses - 7 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Farmacéutica Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas  
**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de titulación:** 01/10/2003
- 2 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctora en Farmacia  
**Entidad de titulación:** Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 14/02/1984
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Farmacia  
**Entidad de titulación:** Facultad de farmacia  
**Fecha de titulación:** 30/06/1978

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C2	B2	B2	B2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacognosia  
**Titulación universitaria:** Grado en Farmacia/Optica y Optometria  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla (Facultad de Farmacia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacognosia , Farmacodinamia, Farmacología y Fitoterapia  
**Titulación universitaria:** Licenciatura / Grado en Farmacia  
**Fecha de inicio:** 01/01/1979 **Fecha de finalización :** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017



**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
(Facultad de Farmacia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Universidad

- 3 Titulación universitaria:** TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN FARMACIA (20014-actualidad)  
**Fecha de finalización :** 2017  
**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia(Universidad de Sevilla)
- 4 Titulación universitaria:** Experto universitario en Cosmética  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización :** 2015  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Programas de Doctorado  
**Titulación universitaria:** Docencia en Tercer ciclo (Programa Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/1985 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009  
**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)
- 6 Titulación universitaria:** Master Medicina Estetica(2005-2006) -actualidad  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba
- 7 Titulación universitaria:** Experto Universitario en adicciones (1999-2003)  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999  
**Fecha de finalización:** 30/10/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 8 Titulación universitaria:** Experto universitario en tabaquismo y técnicas de deshabituación (2006-2014)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 9 Titulación universitaria:** Master universitario en Atención farmacéutica y farmacia asistencial (2006-2014)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 10 Titulación universitaria:** Experto universitario en Dermofarmacia y cosmetología (2005-2006) y (2006-2007)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 11 Titulación universitaria:** Master Universitario en Industria farmacéutica, cosmética y alimentaria(2005-2006)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 12 Titulación universitaria:** Experto Universitario en Medicamentos especiales y Atención farmacéutica: Aspectos científicos y sociales (2003-2004) y (2004-2005)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla





- 13 Titulación universitaria:** Experto Universitario en Atención farmacéutica (2001-2004)  
**Fecha de finalización:** 30/10/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 14 Titulación universitaria:** Master Universitario en Medicina antienvjecimiento(2004-2005)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

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

- 1 Título del trabajo:** Influencia de la recolección del esparrago triguero en su perfil fitoquímico y farmacológico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** José Antonio García Marquez  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 2 Título del trabajo:** La Fitoterapia en el tratamiento del acné  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Gertrudis Piña Mendez  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 3 Título del trabajo:** La Raíz de harpagofito en el tratamiento de las afecciones osteoarticulares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Lourdes Nosti Alés  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 4 Título del trabajo:** Plantas medicinales en la población anciana  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Marta Fdez Peñaranda Perez  
**Fecha de defensa:** 14/07/2016
- 5 Título del trabajo:** Efectos del zumo natural de la Hoja de Aloe vera en la sintomatología asociada a la Fibromialgia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Sara Ramón Ramos  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 6 Título del trabajo:** Interés farmacológico de los aceites esenciales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Angeles Dominguez Anaya  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 7 Título del trabajo:** Interacciones entre preparados fitoterápicos y fármacos de síntesis  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla



**Alumno/a:** Fernando Caballero Barbero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/07/2015

- 8 Título del trabajo:** Componentes vegetales en especialidades farmaceuticas  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Aurora Hernandez Donoso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/12/2014
- 9 Título del trabajo:** Nuevas aportaciones del rizoma de Jengibre a la Farmacología  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Enrique Sánchez López  
**Fecha de defensa:** 30/06/2014
- 10 Título del trabajo:** Atención farmaceutica en menopausia y síndrome premenstrual  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Deysy Esperanza Solano Oyarte  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2012
- 11 Título del trabajo:** Conocimiento y uso de anticonceptivos en jóvenes estudiantes  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Valentina Gomez castro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2012
- 12 Título del trabajo:** Efecto de dietas suplementadas en diferentes tipos de aceites sobre la sintomatología asociada al dolor neuropático  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Deysy Esperanza Solano Oyarte  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2012
- 13 Título del trabajo:** Uso de la plantas medicinales y preparados fitoterapéuticos en la oficina de farmacia” (  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Rosario Corrales Marquez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2011
- 14 Título del trabajo:** Funcionalidad de los esteroides del aceite de Onagra en inflamación y cáncer”  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Sergio Montserrat de la Paz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 14/07/2011

- 15 Título del trabajo:** Percepción de la píldora del día después en jóvenes y profesionales sanitarios”  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** María Cabanes del campo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/11/2010
- 16 Título del trabajo:** Percepción de la píldora del día después en jóvenes y profesionales sanitarios”  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Gracia Pintor Durán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/11/2010
- 17 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antiinflamatoria de *Scrophularia frutescens* L. var. *frutescens*  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Raimundo Rivas Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/07/2005
- 18 Título del trabajo:** Aportación al estudio farmacológico de *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Elena García Prado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 20/04/2005
- 19 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antiinflamatoria de *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Elena García Prado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/07/2004
- 20 Título del trabajo:** Contribución al estudio de la flora medicinal caribeña: *Euphorbia lactea* Haw  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Manuel Arroyo Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 08/07/2003
- 21 Título del trabajo:** Aportación al conocimiento de la flora medicinal caribeña: Estudio de *Pimenta racemosa* var. *grisea* (Kiarskou) Fosberg  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Paz Tornos Maury  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 08/11/2001



- 22** **Título del trabajo:** Contribución al estudio de la flora medicinal caribeña: Pimenta racemosa var. ozua (Urban&Ekman)Landrum L.”  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Antonio Alvarez Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/07/1999
- 23** **Título del trabajo:** Estudio fitofarmacológico de Achillea ageratum L  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Mercedes Alicia Gómez López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 11/03/1999
- 24** **Título del trabajo:** Estudio fitofarmacológico de Agave intermixta Trel. y Cissus sicyoides L., especies utilizadas como antitumorales en la medicina popular de República  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Ana M<sup>a</sup> Quilez Guerrero  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 08/07/1998
- 25** **Título del trabajo:** Estudio fitofarmacológico de Viscum cruciatum Sieber parásito de Crataegus monogyna Jacq.”  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Carmen Ahumada Bilbao  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 15/09/1995
- 26** **Título del trabajo:** Interés farmacognóstico de Achillea ageratum L. (Asteraceae)  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Susana Martinez Alfonseca  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/07/1995
- 27** **Título del trabajo:** Contribución al estudio farmacológico del género Scrophularia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universtidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Angeles Fernandez Arche  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 04/04/1995
- 28** **Título del trabajo:** Influencia de Crataegus monogyna Jacq. sobre la actividad citostática de Viscum cruciatum Sieber”  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Carmen Ahumada Bilbao  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 28/12/1992

- 29 Título del trabajo:** "Interés farmacognóstico de Helichrysum picardii Boiss. & Reuter"  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Rocio De la Puerta Vazquez  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 27/06/1991
- 30 Título del trabajo:** Estudio comparativo de diversas especies del género Helichrysum Miller  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Rocio de la Puerta Vazquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/11/1988
- 31 Título del trabajo:** Contribución al estudio de compuestos polifenólicos de Erica andevalensis Cabezudo-Ribera"  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** Magdalena Pascual Marquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/12/1986
- 32 Título del trabajo:** Estudio comparativo de diversas especies del género Ononis"  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Jesús Remesal Sanchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/07/1986
- 33 Título del trabajo:** Efectos hematológicos asociados a Timoglobulina en transplante renal  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> José González Marquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente

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

- 1 Nombre del evento:** Cosmetica natural  
**Entidad organizadora:** UNIA/Universidad Abdelmalek Essaadi, Tanger, Marruecos  
**Fecha de impartición:** 2009
- 2 Nombre del evento:** Avances en Fitoterapia  
**Entidad organizadora:** UNIA/Universidad Abdelmalek Essaadi, tanger, Marruecos  
**Fecha de impartición:** 2007
- 3 Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** I Simposium en Plantas Medicinales : Las plantas medicinales en la Farmacoterapia actual  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de farmaceuticos **Tipo de entidad:** Colegio profesional de Sevilla



**Fecha de impartición:** 2005

- 4 Nombre del evento:** Aceites esenciales en dermatología  
**Entidad organizadora:** Universidad de Paraiba, Joao Pessoa, Brasil  
**Fecha de impartición:** 2005
- 5 Nombre del evento:** Estudio fitoquímico e atividade antiinflamatória, antimicrobiana e citostática de productos naturais  
**Entidad organizadora:** Centro de Educação Superior de Ciências da Saúde, Itajai, Brasil  
**Fecha de impartición:** 2001
- 6 Nombre del evento:** Curso teórico-práctico de plantas medicinales  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias Químicas, S. Lorenzo, Paraguay  
**Fecha de impartición:** 2000
- 7 Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Técnicas farmacológicas en plantas medicinales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cuenca (Ecuador)  
**Fecha de impartición:** 1999
- 8 Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** II Curso de Perfeccionamiento en Clínica y Farmacología  
**Entidad organizadora:** Xefar Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de impartición:** 1997
- 9 Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de Farmacología  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de farmacéuticos de Huelva  
**Fecha de impartición:** 1996
- 10 Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** I Curso de Perfeccionamiento en Clínica y Farmacología  
**Entidad organizadora:** XEFAR formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de impartición:** 1996
- 11 Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** I curso de plantas medicinales y Fitoterapia  
**Entidad organizadora:** Asociación antiguo alumnos de Farmacia  
**Fecha de impartición:** 1995
- 12 Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de formación continuada en Farmacología  
**Entidad organizadora:** FUNDACION FARMACEUTICA AVENZOAR  
**Fecha de impartición:** 1995
- 13 Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de formación continuada en Farmacología  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Badajoz **Tipo de entidad:** Colegio farmacéutico de Badajoz  
**Fecha de impartición:** 1995



- 14** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** I curso de reciclaje sobre patologías más comunes  
**Entidad organizadora:** Xefar Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de impartición:** 1995
- 15** **Nombre del evento:** Curso teorico-práctico de Fitoterapia en las alteraciones del aparato digestivo  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Cádiz  
**Fecha de impartición:** 1995
- 16** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de Farmacología del aparato respiratorio  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de farmaceuticos de Cadiz  
**Fecha de impartición:** 1994
- 17** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** Curso de Formación continuada en farmacología  
**Entidad organizadora:** Fundación Farmaceutica **Tipo de entidad:** Fundación Avenzoar  
**Fecha de impartición:** 1994
- 18** **Nombre del evento:** Curso teorico-practico de Fitoterapia respiratoria  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1993
- 19** **Tipo de evento:** Curso formación  
**Nombre del evento:** Curso teorico-practico de Fitoterapia en las alteraciones del aparato digestivo  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1992
- 20** **Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** VIII Jornadas farmaceuticas españolas  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Farmaceuticos de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1991
- 21** **Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** I Curso de Fitoterapia  
**Entidad organizadora:** Asociación de farmaceuticos sin ejercicio de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1989
- 22** **Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** I Curso de preparación para Farmaceuticos especialistas residentes  
**Entidad organizadora:** Asociación de Farmaceuticos sin ejercicio de Sevilla  
**Fecha de impartición:** 1986
- 23** **Tipo de evento:** curso de formación  
**Nombre del evento:** I-X Curso de Farmacodependencia  
**Entidad organizadora:** Deptº Farmacología, Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Horas impartidas:** 10



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** M<sup>a</sup> Dolores Garcia Gimenez. Castillo E., Martinez I (2<sup>a</sup> ed)Manual de Fitoterapia. (España): 2015. ISBN 978-84-9022-747-3  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Fitoterapia para enfermedades vasculares perifericas. Venotónico y venoprotectores)  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes y profesionales sanitarios  
**Fecha de elaboración:** 2015
- 2** Vademecum Fitoterapia (Fitoterapia.net). 2012.  
**Nombre del material:** Vademecum Fitoterapia  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de farmacia, Medicina, Biología... y profesionales de Plantas medicinales  
**Fecha de elaboración:** 2012  
**Tipo de soporte:** on-line  
**Justificación del material:** Es una recopilación de plantas medicinales : Descripción, actividad farmacológica, composición química, interacciones, reacciones adversas, usos terapéuticos.
- 3** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores Garcia Gimenez. Valoración de la aplicación de nuevas estrategias de enseñanza para la implantación del crédito europeo (ECTS) en las asignaturas Farmacognosia y Fitoterapia en la facultad de farmacia de Sevilla. Extremadura (España): 01/01/2007. ISBN 978-84-7723-790-7  
**Nombre del material:** Valoración de la aplicación de nuevas estrategias de enseñanza para la implantación del crédito europeo (ECTS) en las asignaturas Farmacognosia y Fitoterapia en la facultad de farmacia de Sevilla  
**Fecha de elaboración:** 01/01/2007  
**Justificación del material:** CD-ROM editado como resultado de las Experiencias de implantación de metodologías ECTS en cursos pilotos completos.
- 4** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L, Marhuenda E..(eds) "Manual de farmacoterapia". Elsevier, 2005. ISBN 84-8174-7645  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Infecciones urinarias)  
**Fecha de elaboración:** 2005  
**Tipo de soporte:** Libro
- 5** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia"(2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Bálsamo de Perú)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 6** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L(ed). "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Bálsamo de Tolú)  
**Fecha de elaboración:** 2003
- 7** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia" (2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Castaño de Indias)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 8** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Eucalipto)  
**Fecha de elaboración:** 2003





- 9** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Ginseng)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 10** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia". Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Papaya)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 11** Bravo I. "Farmacognosia". 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Zarzaparrilla)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 12** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia"(2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** capitulo de libro (Ajo)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 13** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez. Castillo E., Martinez, I.(eds) "Manual de Fitoterapia". Elsevier/Masson 1<sup>a</sup> ed., 2007. ISBN 978-84-458-1797-1  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Fitoterapia para enfermedades vasculares perifericas. Venotónicos y venoprotectores)  
**Tipo de soporte:** Libro
- 14** Maria Dolores Garcia Gimenez. Bravo L.(ed) "Farmacognosia" (2003). Elsevier, 2003. ISBN 84-8174-651-7  
**Nombre del material:** Capítulo de libro (Pelitre)  
**Tipo de soporte:** Libro

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Uso de juegos didácticos como estrategia de aprendizaje en las asignaturas del Area de farmacología en el aula y en un entorno virtual : Fase 2 del estudio.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla(Ayudas de Innovación y Mejora docente)  
**Fecha de inicio-fin:** 29/07/2015 - 31/12/2015
- 2** **Título del proyecto:** Nuevas metodologías en el aprendizaje de Fitoterapia que conlleva el desarrollo de habilidades en el alumno  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2011 - 30/06/2011
- 3** **Título del proyecto:** Nuevas tecnologías de Aprendizaje aplicadas a la enseñanza de la asignatura Farmacognosia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/07/2009



- 4 Título del proyecto:** Empleo de la plataforma WEBCT en la docencia de Farmacognosia. Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) Código: 804/2007  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008
- 5 Título del proyecto:** Empleo de la plataforma WEBCT en la docencia de Farmacognosia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/07/2008
- 6 Título del proyecto:** Introducción de nuevas metodologías (Aprendizaje basado en problemas) en la docencia de Farmacognosia  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Entidad financiadora: Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/07/2008

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** I Jornadas de Fitoterapia  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de presentación:** 05/06/2013  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia/Deptº Farmacología      **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del evento:** 2º International Congress in Higher Education in Pharmaceutical Sciences, Santiago de Compostela  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de presentación:** 17/07/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Santiago de Compostela  
Valoración de nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza teórica y práctica de Farmacognosia (2º curso de la Licenciatura de Farmacia).
- 3 Nombre del evento:** Jornadas de intercambio de Experiencias ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de presentación:** 02/06/2008  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia
- 4 Nombre del evento:** "II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** adajoz,  
**Fecha de presentación:** 10/10/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Badajoz  
"Valoración de la aplicación de nuevas estrategias de enseñanza para la implantación del crédito europeo (ECTS), en las asignaturas de Farmacognosia y Fitoterapia en la Facultad de Farmacia de Sevilla".



- 5 Nombre del evento:** Jornadas sobre intercambio de experiencias ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de presentación:** 30/09/2007  
**Entidad organizadora:** UNiversidad de Granada
- 6 Nombre del evento:** Jornadas sobre Intercambio de Experiencias ECTS  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de presentación:** 01/06/2007  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)
- 7 Nombre del evento:** Jornadas Nacionales de intercambio de Experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS: Aplicaciones prácticas de convergencia europea. (Ponencia oral)  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de presentación:** 20/10/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Badajoz  
“La enseñanza de las asignaturas Farmacología y Farmacognosia en la Facultad de Farmacia de Sevilla adaptadas al Espacio Europeo de Educacion Superior”.

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

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura Farmacognosia durante los cursos 2007-2008 y 2008-2009, 2009-2010., 2010-2011, 2011-12  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia(Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la asignatura Fitoterapia desde el curso 2010-2011 al 2011-2012  
**Entidad organizadora:** Facultad de farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Elaboración del material docente correspondiente a la asignatura Fitoterapia (curso 2010-11)  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011
- 4 Descripción de la actividad:** Elaboración del material docente correspondiente a la asignatura Farmacognosia (curso 2007-08 ,2008-09, 2009-2010)  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/09/2010
- 5 Descripción de la actividad:** Participación en la Experiencia Piloto de Implantación de Crédito Europeo en la docencia de la asignatura Farmacognosia (curso 2007-08 y 2008-09).  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia (Universidad de Sevilla)  
**Fecha de finalización:** 30/06/2009
- 6 Descripción de la actividad:** Participación como coordinadora de Farmacognosia en la elaboración de la Guía docente única de la Titulación de Farmacia de Andalucía en el ámbito de las experiencias piloto para la implantación del crédito europeo (ETCS) en Andalucía.



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Caracterización de las propiedades funcionales a nivel cardiovascular y del síndrome metabólico de un extracto enzimático del salvado de arroz”  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (Subdirección General de proyectos de Investigación)  
**Cód. según financiadora:** AGI-2009-11559  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011
- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización de componentes bioactivos del Espárrago Triguero  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y cultura. Dirección general de Investigación  
**Cód. según financiadora:** AGL-2007/637037/ALI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010
- 3 Nombre del proyecto:** Investigación etnofarmacológica de apoyo al programa de “uso y rescate” de medicina tradicional integrado en el Sistema Único de Salud (SUS) de las comunidades de Joao Pessoa (Paraiba, Brasil)”  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección General de Cooperación Internacional)  
**Cód. según financiadora:** A/1601/04, A/3048/05  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de la ploidía del espárrago de Huétor-Tajar en las características morfológicas, agronómicas y en la composición de determinados saponósidos con propiedades beneficiosas para el consumo humano  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Conserjería de Agricultura y pesca (proyecto Concertado de Investigación y desarrollo)  
**Cód. según financiadora:** C03-231  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006
- 5 Nombre del proyecto:** Búsqueda y evaluación de nuevos agentes naturales con actividad antiinflamatoria y antiartrítica (PIBARTRI)”  
**Nº de investigadores/as:** 34  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CYTED



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2003

**6 Nombre del proyecto:** Estudio fitoquímico y de actividad citostática de Agave intermixta y Cysus sicyoides, especies utilizadas en República Dominicana como anticancerosas en medicina popular"

**Ciudad entidad realización:** España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección General de Cooperación internacional)

**Cód. según financiadora:** PIC 93-95

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1996

**7 Nombre del proyecto:** Proyecto X-1 - Sub-programa X (Química fina farmacéutica) .-Búsqueda de principios bioactivos en plantas de la región

**Ciudad entidad realización:** Universidad de Bogotá (Colombia), Colombia

**Nº de investigadores/as:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

CYTED

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1996

**8 Nombre del proyecto:** Estudio de la acción que sobre las caries penetrantes produce el látex de Euphorbia lactea Haw."

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolores García Gimenez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección General de Cooperación Internacional)

**Cód. según financiadora:** PIC 98-2000

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**9 Nombre del proyecto:** Estudio farmacológico de los componentes menores del aceite de oliva virgen y girasol alto-oleico

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia, Secretaria general del Plan Nacional de Investigación científica y desarrollo tecnológico (CICYT)

**Ciudad entidad financiadora:** CYTED

**Cód. según financiadora:** ALI 95-0073

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

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

**1 Nombre del proyecto:** Evaluación de las propiedades funcionales del esparrago triguero de Andalucía: beneficios sobre la salud cardiovascular

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Consjería de Innovación, Ciencia y empresa de la Junta de Andalucía/OTRI

**Fecha de inicio:** 2108

**Duración:** 1 año



- 2** **Nombre del proyecto:** Extractos vegetales con efectos saludables en la alimentación animal. (2881/0833)  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Bedson  
**Cód. según financiadora:** 2881/0833  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016
- 3** **Nombre del proyecto:** Efecto de dietas suplementadas con gel de aloe e hidroxitirosol, sobre la obesidad y otras disfunciones metabólicas asociadas". (2416/0061)  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa VERACETIS  
**Cód. según financiadora:** 2416/0061  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014
- 4** **Nombre del proyecto:** Determinación de compuestos tóxicos del grupo de metales pesados en alimentos: Derivados de la uva"  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía  
**Tipo de proyecto:** Coordinación  
**Cód. según financiadora:** ACC-873/2002  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003
- 5** **Nombre del proyecto:** Acciones biológicas de los componentes lipídicos de origen natural  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Cód. según financiadora:** ACC-2001  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000
- 6** **Nombre del proyecto:** Investigation of choleresis, biliary elimination of cholesterol and biliary acids in anaesthetized rats induced by Hepar-SL forte (artichoke leaf extract)"  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorios Serturner Arzneimittel GMBH, Alemania Código: HE.BILA- 1398; 68/98  
**Cód. según financiadora:** HE-BILA-1398  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Uso del aceite de cañamo para la prevención y/o tratamiento de la Fibromialgia

**Inventores/autores/obtenedores:** M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio de la Puerta Vazquez; Sergio Montserrat de la Paz; Fabiola Marin Aguilar; Ana Quilez Guerrero; Beatriz Bermudez Pulgarín

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Nº de solicitud:** 201500071

**Fecha de registro:** 18/07/2016

**Nº de patente:** 1 P201500071

**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sergio Montserrat-De La Paz; Angeles Fernandez-Arche; Rocio De La Puerta; Ana Maria. Quilez; Francisco José Muriana; M.D. Garcia-Gimenez; B. Bermudez. Mitraphylline inhibits lipopolysaccharide-mediated activation of primary human neutrophils. *Phytomedicine*. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84958183496&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Plant Sciences

**Índice de impacto:** 2,937 (Q1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 2** Sergio Montserrat-De La Paz; Rocio De La Puerta; Angeles. Fernandez-Arche; Ana maria. Quilez; Francisco José. Garcia Muriana; M.D. Garcia-Gimenez; B. Bermudez. Pharmacological effects of mitraphylline from *Uncaria tomentosa* in primary human monocytes: Skew toward M2 macrophages. *J. of Ethnopharmacology*. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930210694&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Integrative&Complementary medicine

**Índice de impacto:** 3,055 (Q1)(primer Decil)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3



- 3** S. Montserrat-de la Paz; M.A. Fernández-Arche; B. Bermúdez; M.D. García-Giménez. The sterols isolated from evening primrose oil inhibit human colon adenocarcinoma cell proliferation and induce cell cycle arrest through upregulation of LXR. *Journal of functional foods*. 12, pp. 64 - 69. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920740703&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,973 (Q1)(primer Decil)  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Food Science&Technology  
**Num. revistas en cat.:** 124  
**Citas:** 2
- 4** A.M. Quilez; S. Montserrat-de la Paz<sup>1</sup>; R. De la Puerta; M.A. Fernández-Arche; M.D. García-Giménez. Validation of ethnopharmacological use as anti-inflammatory of a decoction from *Annona muricata* leaves. *African Journal of traditional complementary and alternative medicines*. 12 - 4, pp. 14 - 20. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938593571&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,553(Q4)  
**Posición de publicación:** 23
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Complementary and Alternative Medicine  
**Num. revistas en cat.:** 24
- 5** S. Montserrat-De La Paz; F. Marín-Aguilar; M.D. García-Giménez; M.A. Fernández-Arche. Hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil: Analytical and phytochemical characterization of the unsaponifiable fraction. *Journal of Agricultural and food chemistry*. 62 - 5, pp. 1105 - 1110. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893649660&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,912 (Q1)(primer Decil)  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Agriculture multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56  
**Citas:** 10
- 6** S. Montserrat-De La Paz; M.D. García-Giménez; M. Ángel-Martín; M.C. Pérez-Camino; A. Fernández Arche. Long-chain fatty alcohols from evening primrose oil inhibit the inflammatory response in murine peritoneal macrophages. *Journal of Ethnopharmacology*. 151 - 1, pp. 131-136. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891491673&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,998 (Q1)(primer Decil)  
**Posición de publicación:** 2
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Integrative&complementary medicine  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24  
**Citas:** 9
- 7** S. Montserrat-De La Paz; M.A. Fernández-Arche; M. Ángel-Martín; M.D. García-Giménez. Phytochemical characterization of potential nutraceutical ingredients from Evening Primrose oil (*Oenothera biennis* L.). *Phytochemistry letters*. 8 - 1, pp. 158 - 162. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899915691&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,450 (Q2)  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Plant Science  
**Citas:** 5
- Resultados relevantes:** Premio Top cited author award 2014



- 8** S. Montserrat-De La Paz; M.D. García-Giménez; M. Ángel-Martín; A. Fernández-Arche. Validation and additional support for an experimental animal model of fibromyalgia. *Modern Rheumatology*. 1 - 25, pp. 116 - 122. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84983440627&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Rheumatology  
**Índice de impacto:** 1,843 (Q3)  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 9** R. De La Puerta; M.A. Fernández-Arche; M. Lopez-Lazaro; M.D. Garcia. Antioxidant and cytotoxic activities of *Sideritis perezlarae* (Borja) Roselló, Stübing and Peris. *Natural Product Research*. 27 - 17, pp. 1602 - 1606. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884414610&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry, applied  
**Índice de impacto:** 1,225(Q3)  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 10** S. Vázquez-Castilla; R. De la Puerta; M.D. García Giménez; M.A. Fernández-Arche; R. Guillén-Bejarano. Bioactive constituents from "triguero" asparagus improve the plasma lipid profile and liver antioxidant status in hypercholesterolemic rats. *International Journal of Molecular Science*. 14 - 11, pp. 21227 - 21239. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886556904&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 2,339 (Q2) **Num. revistas en cat.:** 148  
**Posición de publicación:** 52 **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 11** Sergio Montserrat-de la Paz; Maria Dolores García-Giménez; Maria. Ángel-Martín; Fabiola Marín-Aguilar; Angeles. Fernández-Arche. Dietary supplementation evening primrose oil improve symptoms of fibromyalgia syndrome. *Journal of functional foods*. 8 - 1, pp. 158 - 162. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880508725&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science-Technology  
**Índice de impacto:** 4,480(Q1)(primer Decil) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 123  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 12** M.D. García; R. De La Puerta; M.T. Sáenz; A. Marquez-Martín; M.A. Fernández-Arche. Hypocholesterolemic and hepatoprotective effects of "triguero" Asparagus from Andalusia in rats fed a high cholesterol diet. *Evidence Based complementary and alternative medicine*. on-line, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855607435&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE  
**Índice de impacto:** 1,722 (Q2)

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 13** S. Montserrat-De La Paz; Á. Fernández-Arche; M. Ángel-Martín; M.D. García-Giménez. The sterols isolated from Evening Primrose oil modulate the release of proinflammatory mediators. *Phytomedicine*. 19 - 12, pp. 1072 - 1076. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866366923&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE**Índice de impacto:** 2,972 (Q1)(Primer Decil)**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 22**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 14** A.M. Quílez; M.T. Saenz; M.D. García Giménez. Uncaria tomentosa (Willd. ex. Roem. & Schult.) DC. and Eucalyptus globulus Labill. interactions when administered with diazepam. *Phytotherapy research*. 26 - 3, pp. 458-461. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858009280&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Chemistry medicinal**Índice de impacto:** 2,068 (Q2)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 15** D. García Giménez; E. García Prado; T. Sáenz Rodríguez; A. Fernández Arche; R. De La Puerta. Cytotoxic effect on human Ewing's sarcoma and breast cancer cell lines of the pentacyclic oxindole alkaloid mitraphylline isolated from uncaria tomentosa bark on human ewing's sarcoma and breast cancer cell lines. *Planta medica*. 76, pp. 133 - 136. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74349093403&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 2,369 (Q1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 188**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 16** Angeles Fernandez-Arche; Maria Teresa Saenz; Manuel Arroyo; Rocio. de la Puerta; Maria Dolores Garcia-Gimenez. Topical anti-inflammatory effect of tirucallol, a triterpene isolated from Euphorbia lactea latex. *Phytomedicine*. 17, pp. 146 - 148. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-73449104700&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Plant Science**Índice de impacto:** 2,662 (Q1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 188**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 17** C. Santos Rosa; M.D. García Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez; R. De La Puerta Vazquez. Antihistaminic and antieicosanoid effects of oleanolic and ursolic acid fraction from Helichrysum picardii. *Pharmazie*. 14, pp. 459 - 462. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250838015&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,775 (Q3)

**Posición de publicación:** 78

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Chemistry multidisciplinary

**Num. revistas en cat.:** 127

**Citas:** 3

- 18** E. García Prado; M.D. García Gimenez; R. De la Puerta Vázquez; J.L. Espartero Sánchez; M.T. Sáenz Rodríguez. Antiproliferative effects of mitraphylline, a pentacyclic oxindole alkaloid of *Uncaria tomentosa* on human glioma and neuroblastoma cell lines. *Phytomedicine*. 14, pp. 280 - 284. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847703663&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Plant Sciences

**Índice de impacto:** 1,817 (Q2)

**Posición de publicación:** 45

**Num. revistas en cat.:** 152

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 64

- 19** M.T. Saenz; M.D. Garcia; J.G. Rowe. Antimicrobial activity and phytochemical studies of some lichens from south of Spain. *Fitoterapia*. 77, pp. 156 - 159. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646085524&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Chemistry medicinal

**Índice de impacto:** 0,980

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 35

- 20** M.T. Saenz; M.P. Tornos; A. Alvarez; M.A. Fernandez; M.D. García. Antibacterial activity of essential oils of *Pimenta racemosa* var. *terebinthina* and *Pimenta racemosa* var. *grisea*. *Fitoterapia*. 75, pp. 599 - 602. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4444220440&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Chemistry medicinal

**Índice de impacto:** 1,042

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 36

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 23

- 21** M.D. García; M.A. Fernández; A. Alvarez; M.T. Saenz. Antinociceptive and anti-inflammatory effect of the aqueous extract from leaves of *Pimenta racemosa* var. *ozua* (Mirtaceae). *Journal of Ethnopharmacology*. 91 - 1, pp. 69 - 73. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442351156&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 1,420 (Q1)

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 9

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

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

**Índice de impacto:** 1,420 (Q1)

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 85

- 22** A.M. Quílez; M.T. Saenz; M.D. García; R. de la Puerta. Phytochemical analysis and anti-allergic study of *Agave intermixta* Trel. and *Cissus sicyoides* L. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 56, pp. 1185 - 1189. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4444224057&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,348(Q3)  
**Posición de publicación:** 118  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 187  
**Citas:** 7
- 23** T. Saénz Rodríguez; D. García Giménez; R. De la Puerta Vázquez. Choleric activity and biliary elimination of lipids and bile acids induced by an artichoke leaf extract in rats. *Phytomedicine*. 8, pp. 687 - 693. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036977533&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,377 (Q2)  
**Posición de publicación:** 43  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Plant Sciences  
**Num. revistas en cat.:** 135  
**Citas:** 57
- 24** D. García; A. Alvarez; P. Tornos; A. Fernandez; T. Sáenz. Gas chromatographic-mass spectrometry study of the essential oils of *Pimenta racemosa* var. *terebinthina* and *P. racemosa* var. *grisea*. *Z.Naturforsch.* 57C, pp. 449 - 451. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036066412&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,715  
**Posición de publicación:** 148  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 188  
**Citas:** 7
- 25** M.A. Fernández; M.P. Tornos; M.D. García; B. De Las Heras; A.M. Villar; M.T. Sáenz. Anti-inflammatory activity of abietic acid, a diterpene isolated from *Pimenta racemosa* var. *grisea*. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 53, pp. 867 - 872. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034990495&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,202 (Q3)  
**Posición de publicación:** 109  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Num. revistas en cat.:** 186  
**Citas:** 50
- 26** A. Fernández; A. Álvarez; M.D. García; M.T. Sáenz. Anti-inflammatory effect of *Pimenta racemosa* var. *ozua* and isolation of the triterpene lupeol. *Farmaco*. 56, pp. 335 - 338. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342526819&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Farmaco

**Índice de impacto:** 0,539**Posición de publicación:** 162**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 186**Citas:** 46

- 27** M.A. Gmez; M.D. Garca; M.T. Senz. Cytostatic activity of *Achillea ageratum* L. *Phytotherapy Research*. 15, pp. 633 - 634o. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034753598&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 0,603**Posición de publicación:** 157**Num. revistas en cat.:** 186

- 28** M.A. Gómez; M.D. Garcia; M.T. Sáenz; M.C. Ahumada; J. Aznar. Cytostatic activity of *Achillea ageratum* against cultured Hep-2 and McCoy cells. *Pharmaceutical biology*. 39 - 1, pp. 79 - 81. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035068296&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 0,312**Posición de publicación:** 178**Num. revistas en cat.:** 186**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27

- 29** M.A. Fernández; B. De Las Heras; M.D. García; M.T. Sáenz; A. Villar. New insights into the mechanism of action of the anti-inflammatory triterpene lupeol. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 53, pp. 867 - 872. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035159290&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 1,202**Posición de publicación:** 109**Num. revistas en cat.:** 186**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 102

- 30** M.D. García; A.M. Quílez; M.T. Sáenz; M.E. Martínez-Domínguez; R. De La Puerta. Anti-inflammatory activity of *Agave intermixta* Trel. and *Cissus sicyoides* L., species used in the Caribbean traditional medicine. *Journal of Ethnopharmacology*. 71, pp. 395 - 400. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033884811&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Plant Science**Índice de impacto:** 0,575**Posición de publicación:** 85**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

- 31** M.T. Senz; M.D. Garcia; A. Quilez; M.C. Ahumada. Cytotoxic activity of *Agave intermixta* L. (Agavaceae) and *Cissus sicyoides* L. (Vitaceae). *Phytotherapy Research*. 14, pp. 552 - 554. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033768315&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,239

**Posición de publicación:** 166.181

**Fuente de citas:** SCOPUS

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

**Citas:** 14

- 32** M.D. García; M.T. Saenz; R. Puerta; A. Quilez; M.A. Fernandez. Antibacterial activity of Agave intermixta and Cissus sicyoides. *Fitoterapia*. 70, pp. 71 - 73. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032894034&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** PharmacologyPharmacy

**Índice de impacto:** 0,278

**Posición de publicación:** 175

**Num. revistas en cat.:** 181

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

- 33** M.P. Tornos; M.T. Sáenz; M.D. García; M.A. Fernández. Antinociceptive effects of the tubercles of Anredera leptostachys. *Journal of Ethnopharmacology*. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345425078&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Índice de impacto:** 0,687

**Posición de publicación:** 131

**Num. revistas en cat.:** 175

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 16

- 34** M.T. Sáenz; M.D. García; M.A. Gómez. Effect of hexanoic and chloroformic extracts of *Achillea ageratum* on mitosis in *Allium cepa*. *Cytobios*. 99, pp. 143 - 148. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345857930&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Cell Biology

**Índice de impacto:** 0,23932

**Posición de publicación:** 32

**Num. revistas en cat.:** 53

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 35** J. Garcia Rowe; M.D. Garcia Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez. Some lichen products have antimicrobial activity. *Z.Naturforsch.* 54C, pp. 605 - 609. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033167226&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Biology

**Índice de impacto:** 0,748

**Posición de publicación:** 32

**Num. revistas en cat.:** 53

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 5

- 36** M.A. Gómez; M.T. Sáenz; M.D. García; M.A. Fernández. Study of the topical anti-inflammatory activity of *Achillea ageratum* on chronic and acute inflammation models. *Z.Naturforsch.* 54C, pp. 937 - 941. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343986456&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,748

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Biology

**Num. revistas en cat.:** 53

**Citas:** 40

- 37** M.D. García; M.T. Sáenz; M.A. Gómez; M.A. Fernández. Topical antiinflammatory activity of phytosterols isolated from *Eryngium foetidum* on chronic and acute inflammation models. *Phytotherapy Research*. 13, pp. 78 - 80. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345196584&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,364

**Posición de publicación:** 163

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 175

**Citas:** 71

- 38** M.T. Saénz; M.D. García; M.A. Fernández. Anti-inflammatory activity and acute toxicity of *Anredera leptostachys*. *Phytomedicine*. 5 - 3, pp. 195 - 198. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344102288&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,281

**Posición de publicación:** 121

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 142

**Citas:** 2

- 39** M.A. Fernández; M.T. Sáenz; M.D. García. Anti-inflammatory activity in rats and mice of phenolic acids isolated from *Scrophularia frutescens*. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 50, pp. 1183 - 1. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031768785&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,793

**Posición de publicación:** 112

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 176

- 40** Antinflammatory activity in rats and mice of phenolics acides isolated from *Scrophularia frutescens*. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 50, pp. 1183 - 1186. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,793

**Posición de publicación:** 112

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 176

**Citas:** 91

- 41** M.T. Saenz; M.D. Garcia; M.C. Ahumada; V. Ruiz. Cytostatic activity of some compounds from the unsaponifiable fraction obtained from virgin olive oil. *Farmaco*. 53, pp. 448 - 449. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032580938&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 0,512

**Posición de publicación:** 142

**Fuente de citas:** SCOPUS

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

**Num. revistas en cat.:** 176

**Citas:** 27

- 42** M.D. García; M.C. Ahumada; M.T. Saenz. Cytostatic activity of some phenolic acids of *Scrophularia frutescens* L. var. *frutescens*. *Z.Naturforsch.* 53C, pp. 1093 - 1095. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032410186&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,839

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Biology

**Num. revistas en cat.:** 65

**Citas:** 8

- 43** M.D. García; R. Puerta; S. Martínez; M.T. Sáenz. Analgesic, antipyretic and antiinflammatory effects of *Achillea ageratum*. *Phytotherapy Research.* 11, pp. 376 - 379. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030817960&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,525

**Posición de publicación:** 132

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 21

- 44** M.T. Sáenz; M.A. Fernández; M.D. García. Antiinflammatory and analgesic properties from leaves of *Eryngium foetidum* L. (Apiaceae). *Phytotherapy Research.* 11, pp. 380 - 383. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030808974&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,525

**Posición de publicación:** 132

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 30

- 45** M.T. Sáenz; M.D. García; M.C. Ahumada; M.A. Gómez. Antimitotic effects of hexane extracts from *Viscum cruciatum* Sieber parasitic on *Crataegus monogyna* Jacq. and *Crataegus monogyna* Jacq. parasitized and non-parasitized and of triterpenic fractions isolated from them, by the allium test. *Phytotherapy Research.* 11, pp. 158 - 160. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030984646&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,525

**Posición de publicación:** 132

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Num. revistas en cat.:** 156

**Citas:** 1





- 46** M.A. Gómez; M.T. Sáenz; M.D. García; M.C. Ahumada; R. De La Puerta. Cytostatic activity against HEp-2 cells of methanol extracts from *Viscum cruciatum* Sieber parasitic on *Crataegus monogyna* Jacq. and two isolated principles. *Phytotherapy Research*. 11, pp. 240 - 242. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030950466&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,525 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Posición de publicación:** 132
- 47** M.T. Sáenz; M.C. Ahumada; M.D. García. Extracts from *Viscum* and *Crataegus* are cytotoxic against larynx cancer cells. *Z.Naturforsch.* 52C, pp. 42 - 44. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842299819&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biology  
**Índice de impacto:** 0,904(Q2) **Num. revistas en cat.:** 60  
**Posición de publicación:** 29 **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 48** Maria Dolores García-Gimenez; Maria Teresa Sáenz; Maria Carmen. Ahumada; Arturo Cert. Isolation of three triterpenes and several aliphatic alcohols from *Crataegus monogyna* Jacq. *J.Chromatogr. A.* 767, pp. 340 - 342. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342547112&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry analytical  
**Índice de impacto:** 2,697(Q1)(primer decil) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 59  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 7
- 49** M<sup>a</sup> Carmen Ahumada Bilbao; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; María Dolores García Gimenez; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Eugenia Martinez. The effects of a triterpene fraction isolated from *Crataegus monogyna* Jacq on different acute inflammation models in rats and mice. leucocyte migration and phospholipase A2 inhibition. *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 49, pp. 329 - 331. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,771 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Posición de publicación:** 109 **Citas:** 21  
**Fuente de citas:** WOS
- 50** R. De La Puerta; M.T. Sáenz; M.D. Garcia. Antibacterial activity and composition of the volatile oil from *Achillea Ageratum* L. *Phytotherapy Research*. 10, pp. 248 - 250. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029945811&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,509 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Posición de publicación:** 133

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 51** M.A. Fernández; M.D. García; M.T. Sáenz. Antibacterial activity of the phenolic acids fractions of *Scrophularia frutescens* and *Scrophularia sambucifolia*. *Journal of Ethnopharmacology*. 53, pp. 11 - 14. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029982585&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,562  
**Posición de publicación:** 125 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 80
- 52** R. Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz. Antimicrobial activity and composition of the volatile oil from *Achillea ageratum* J. *Phytotherapy Research*. 10, pp. 248 - 250. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027024060&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,509  
**Posición de publicación:** 133 **Num. revistas en cat.:** 152
- 53** Maria Dolores García Gimenez; María Angeles Fernandez Arche; María Teresa Saenz Rodriguez. Antinflammatory effects od different extracts and harpagoside isolated from *Scrophularia frutescens* L. *Farmacología*. 51, pp. 443 - 446. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,403  
**Posición de publicación:** 142 **Num. revistas en cat.:** 152
- 54** M.T. Saenz; M.D. Garcia; R. De La Puera. Cytostatic activity of some essential oils against HEp-2 cells. *Farmacología*. 51 - 7, pp. 539 - 540. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029902208&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,403  
**Posición de publicación:** 142 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 55** M.A. Gómez; M.T. Sáenz; M.D. García; R. De La Puerta; M.C. Ahumada. Effect of methanolic extract of parasitic *Viscum cruciatum* Sieber on mitosis in *Allium cepa* L. *Cytobios*. 85, pp. 59 - 63. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0005511427&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 0,290  
**Posición de publicación:** 135 **Num. revistas en cat.:** 139



- 56** M.T. Saenz; M.D. Garcia; V. Guerrero de la Rosa; J.M. Llera. Synthesis, antimicrobial and cytostatic activity of 1,2:5,6-di-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranosyl(-)-(S)-propanesulfinat e. *Farmacio*. 51 - 8, pp. 613 - 615. 1996. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029859467&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,403 **Num. revistas en cat.:** 152  
**Posición de publicación:** 142
- 57** M.C. Ahumada; M.D. García; M.T. Sáenz; J. Aznar. Antimitotic and cytostatic activity of *Viscum cruciatum* Sieber parasitic on *Crataegus monogyna* Jacq. *Pharm. Acta Helvetica*. 70, pp. 233 - 236. 1995. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028824062&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** R. De La Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz. Phenolics from *Helichrysum picardii*. *Fitoterapia*. 65 - 4, pp. 375 - 376. 1994. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028079867&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** M.A. Fernandez Arche; M.D. Garcia Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez; R. De La Puerta Vazquez. Action de *Scrophularia frutescens* L. et *Scrophularia sambucifolia* subsp. *sambucifolia* Maire sur l'excretion rénale. *Plates Méd. et phytother.* 26 - 4, pp. 362 - 368. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027882587&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** R. Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz; A.M. Gil. Analysis of the essential oil from *Helichrysum picardii*. *Planta Medica*. 59, pp. 94 - 95. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027472157&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,949 **Num. revistas en cat.:** 142  
**Posición de publicación:** 72 **Citas:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- 61** R. de la Puerta; M.T. Sáenz; M.D. Garcia. Choleric effect of the essential oil from *Helichrysum picardii* Boiss. & Reuter in rats. *Phytotherapy Research*. 7, pp. 376 - 377. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027377610&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 0,537 **Num. revistas en cat.:** 142  
**Posición de publicación:** 104 **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** WOS
- 62** R. de la Puerta; M.T. Sáenz; M.D. García. Cytostatic activity against HEP-2 cells and antibacterial activity of essential oil from *Helichrysum picardii*. *Phytotherapy Research*. 7, pp. 378 - 380. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027331883&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



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

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

**Índice de impacto:** 0,537

**Posición de publicación:** 104

**Num. revistas en cat.:** 142

- 63** M.T. Saenz; M.C. Ahumada; M.D. Garcia. Antimiotic and cytostatic activity of *Viscum cruciatum* Sieber parasite from *Crataegus Monogyna jacq.* | ACTIVIDAD ANTIMITOTICA DE VISCUM CRUCIATUM SIEBER PARASITO DE CRATAEGUS MONOGYNA JACQ. *Pharm. Acta Helvetica*. 70, pp. 233 - 236. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027029352&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M.J. Ayuso Gonzalez; M.D. Garcia Gimenez; C. Martin Cordero; M.T. Saenz Rodriguez; M.V. Toro Sainz. Micromorphology of *Digitalis purpurea* L. subsp. *heywoodii* P. Silva and M. Silva | MICROMORFOLOGIA DE DIGITALIS PURPUREA L. SUBSP. HEYWOODII P. SILVA Y M. SILVA. *An.Real Acad.Farm.*58, pp. 67 - 70. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026770037&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J.G. Rowe; M.T. Saenz; M.D. Garcia; A.M. Gil. New study of antimicrobial activity and identification of lichenal substances of some lichens from south Spain | NOUVELLE CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET IDENTIFICATION DES SUBSTANCES LICHENIQUES DE QUELQUES LICHENS DU SUD DE L'ESPAGNE. *Ann.Pharm.Franç.*49 - 5, pp. 278 - 285. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026269827&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** M.D. Garcia Gimenez; R. De la Puerta Vazquez; M.T. Saenz Rodriguez. Choleric activity of various species of *Helichrysum miller* | ACTIVIDAD COLERETICA DE DISTINTAS ESPECIES DEL GENERO HELICHRYSUM MILLER. *Farmacologia clínica y experimental*. 7 - 2, pp. 79 - 83. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024987581&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** M.T. Saenz Rodriguez; M.D. Garcia Gimenez; M.A. Fernandez Arche; R. De La Puerta Vazquez. *Lotus creticus* L.: Phytochemical study, acute toxicity and depressive effect on the CNS | LOTUS CRETICUS L.: ETUDE PHYTOCHIMIQUE, TOXICITE AIGUE ET EFFET DEPRESSEUR SUR LE S.N.C. *Plantes méd et phytother.* 24 - 4, pp. 216 - 233. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025559662&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** R. Puerta; M.T. Saenz; M.D. Garcia; A.M. Gill. Sur la phytochimie de *Helichrysum picardii* Boiss&Reuter. *Planted méd et Phytother.*24 - 4, pp. 216 - 223. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027021741&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** R. De La Puerta Vazquez; M.D. Garcia Gimenez; M.T. Saenz Rodriguez. The diuretic activity of several preparations from different species of *Helichrysum* genus | EFFET SUR LA DIURESE DE DIFFERENTES ESPECES DU GENRE HELICHRYSUM. *Fitoterapia*. 61 - 4, pp. 350 - 352. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025027830&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** R. De la Puerta; M.D. Garcia; M.T. Saenz; A.M. Gil. The phytochemistry of *Helichrysum Picardii* Boiss. and Reuter | SUR LA PHYTOCHIMIE DE HELICHRYSUM PICARDII BOISS. AND REUTER. *Plantes méd et Phytother.*24 - 4, pp. 258 - 263. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025563552&partnerID=MN8TOARS>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 71** J.G. Rowe; M.T. Saenz; M.D. Garcia. Antibacterial activity of south Spain lichens | CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE QUELQUES LICHENS DU SUD DE L'ESPAGNE. Ann.Pharm.Franç. 47 - 2, pp. 89 - 94. 1989. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024847066&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 72** M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; Rocio Puerta Vazquez. Contribución al estudio del género Helichrysum Miller. An.Real Acad.Farm.55, pp. 253 - 258. 1989.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 73** M.D. Aumente Rubio; M.J. Ayuso Gonzalez; M.D. Garcia Gimenez; M.V. Toro Sainz. Flavin aglycones from Erica andevalensis and their antimicrobial activity | LES FLAVONOLS ISOLES D'ERICA ANDEVALENSIS CABEZUDO-RIBERA: CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DE L'ESPECE. Plantes méd et Phytother.22 - 2, pp. 113 - 118. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023761896&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 74** M.D. Garcia Gimenez; E. Marhuenda Requena; M.T. Saenz Rodriguez. Pharmacodynamic study of Scabiosa atropurpurea L.: Diuretic activity | CONTRIBUTION A L'ETUDE PHARMACODYNAMIQUE DE SCABIOSA ATROPURPUREA L. III. ACTIVITE DIURETIQUE. Plantes méd et phytother.22 - 3, pp. 175 - 179. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024247012&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** M.V. Toro; M.D. Garcia; M.D. Aumente. Study of the diuretic activity of Erica andevalensis | ETUDE DE L'ACTIVITE DIURETIQUE D'ERICA ANDEVALENSIS CABEZUDO-RIBERA. Plantes méd et phytother.22 - 3, pp. 171 - 174. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0024240427&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** Maria Victoria Toro; Maria Dolores García Gimenez; Magdalena Pascual. Actividad antimitótica del extracto acuoso ácido y de la fracción de ácidos fenólicos de Erica andevalensis Cabezudo Rivera. Farmaco. 42 - 4, pp. 111 - 115. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** M. Pascual; M.D. Garcia; M.V. Toro; M.T. Saenz. Antimitotic activity of aqueous acid extracts and phenol acid fraction of Erica andevalensis Cabezudo-Rivera. Farmaco. 42 - 4, pp. 111 - 115. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0005710805&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** M.T. Saenz Rodriguez; M.D. Garcia Gimenez; E. Marhuenda Requena. Contribution to the pharmacodynamic study of Scabiosa atropurpurea L. II. Anti-inflammatory and antibacterial activity | CONTRIBUTION A L'ETUDE PHARMACODYNAMIQUE DE SCABIOSA ATROPURPUREA L. II. ACTIVITE ANTIINFLAMMATOIRE ET ANTIBACTERIENNE. Plantes méd et phytother.21 - 3, pp. 203 - 208. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023543472&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** E. Maruhenda; C. Alarcon de la Lastra; M.D. Garcia; A. Cert. Flavones isolated from Thymus carnosus Boiss. | Sur les flavones isolées de Thymus carnosus Boiss. Annales Pharmaceutiques françaises. 45 - 6, pp. 401 - 407. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023474654&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 80** Marhuenda Requena; C. Alarcon De La Lastra; M.D. Garcia Gimenez. Investigation of antibiotic properties of the phenolic acids of *Thymus carnosus* Boiss. Isolation of caffeic, vanillic, p-coumaric, p-hydroxybenzoic and syringic acids | MISE EN EVIDENCE DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES DES ACIDES PHENOLS DE THYMUS CARNOSUS BOISS. ISOLEMENT DES ACIDES CAFFEIQUE, VANILLIQUE, p-COUMARIQUE, p-HYDROXY-BENZOIQUE ET SYRINGIQUE. *Plantes méd et Phytother.* 21 - 2, pp. 153 - 159. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023574172&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** M.V. Toro Sainz; M.D. Garcia Gimenez; M. Pascual Martinez. Isolation and identification of phenol acids from *Erica andevalensis* Cabezudo-Ribera: Their contribution to an antibacterial activity | ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DES ACIDES PHENOLS CHEZ ERICA ANDEVALENSIS CABEZUDO-RIBERA: LEUR CONTRIBUTION A L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DE L'ESPECE. *Annales Pharmaceutiques françaises.* 45 - 5, pp. 401 - 407. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023624031&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** M.D. Garcia; M.T. Saenz; M.V. Toro. Pharmacodynamic study of *Corrigiola telephiifolia* Pourret. I. - Antipyretic activity | ESTUDIO FARMACODINAMICO DE CORRIGIOLA TELEPHIIFOLIA POURRET. I. - ACTIVIDAD ANTIPIRETICA. *An.Real Acad.Farm.* 53, pp. 85 - 90. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023222344&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** E. Marhuenda Requena; M.T. Saenz Rodriguez; M.D. Garcia Gimenez. Pharmacodynamics of *Scabiosa atropurpurea*. I. Analgesic and antipyretic activity | CONTRIBUTION A L'ETUDE PHARMACODYNAMIQUE DE SCABIOSA ATROPURPUREA L. I. ACTIVITE ANALGESIQUE ET ANTIPIRETIQUE. *Plantes méd et Phytother.* 21 - 1, pp. 47 - 55. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023189993&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** E. Marhuenda Requena; M.D. Garcia Gimenez; M.J. Martin Calero; M.J. Remesal Sanchez. Study of the antihypertensive activity of *Ononis natrix* L | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA DE ONONIS NATRIX L. *Farmaco.* 42 - 2, pp. 45 - 49. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023241553&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Maria Dolores García Gimenez; María José Martín; Maria Jesus Remesal; Elisa Marhuenda. Contribución al estudio fitoquímico de *Ononis speciosa* Lag.: Aislamiento de los ácidos ferúlico, p-cumárico, vanílico y p-hidroxibenzoico. *Anales Real Academia Farmacia.* 52, pp. 729 - 736. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** E. Marhuenda Requena; M.J. Martin Calero; M.D. Garcia Gimenez; M.J. Remesal Sanchez. Determination of the diuretic activity of different preparations of *Ononis speciosa* Lag. and *Ononis mitissima* L. | DETERMINATION DE L'ACTIVITE DIURETIQUE DE DIFFERENTES PREPARATIONS D'ONONIS SPECIOSA LAG. ET D'ONONIS MITISSIMA L. *Annales Pharmaceutiques françaises.* 44 - 6, pp. 455 - 460. 1986. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022967359&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** E. Marhuenda; M.D. Garcia. Estudio de la solubilidad de los principios antibacterianos de *Ononis natrix* L. *Bolletino Chimico Farmaceutico.* 125, pp. 21 - 23. 1986. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022896818&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 88** Elisa Marhuenda; Maria Dolores Garcia Gimenez. Etude de l'activité antibacterienne de la fraction flavonique des somités fleuries d' Ononis natrix L. subs natrix. Al Biruniya. 2 - 2, pp. 117 - 120. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** M.D. Garcia; E. Marhuenda. Diuretic activity of Ononis natrix L. | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DIURETICA DE ONONIS NATRIX L. Farmaco. 40 - 9, pp. 302 - 306. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022115302&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** M.D. Garcia; E. Marhuenda. Isolement et activite antimicrobienne de l'acide vanillique et de l'acide p-hydroxibenzoique, constituants d'Ononis natrix. Fitoterapia. 52(6), pp. 349-350. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022346152&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** E. Maruhenda Requena; M.D. Garcia Gimenez. Mise en evidence des propriétés antimicrobiennes des somités fleuries d'Ononis natrix L. Identification de l'acide ferulique. Plantes méd et phytother. 19 - 3, pp. 163 - 172. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022521706&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez. Fitoterapia para enfermedades vasculares perifericas. Venotonicos y venoprotectores. en Castillo E, Martinez I (eds). 01/01/2007. ISBN 978-84-458-1797-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Luis Bravo Diaz; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez. Acidos fenólicos y fenoles sencillos. Cumarinas y lignanos en Farmacognosia general. 01/01/1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** Ana Quilez Guerrero; M<sup>a</sup> Dolores García Gimenez; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez. Uso racional de medicamentos a base de plantas. Fundación Avenzoar, 2009. ISBN 978-84-931496-1-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Resultados relevantes:** Libro resultante de una investigación sobre interacciones de plantas medicinales. con fármacos de síntesis. De interés para profesionales sanitarios.
- 95** M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodriguez; M<sup>a</sup> DOLORES GARCIA GIMENEZ. Manual de uso de hierbas medicinales de Paraguay. Montevideo(Uruguay): 2001.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Resultados relevantes:** Publicada por UNESCO y destinado especialmente a poblaciones donde su única fuente de medicamentos son las plantas. Escrito en español y guaraní. ISBN: 92-9080-071-1
- 96** Farmacopea vegetal caribeña. Sto Domingo(República Dominicana): Enda Caribe, 1996. ISBN 2-85275-025-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
- 97** Fitoterapia y síndrome de abstinencia en Galan MD, Garcia,F (eds). Universidad de Sevilla, 2008. ISBN 978-84-7723-790-7  
**Tipo de producción:** CD-ROM **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Ensayos sobre mediadores inflamatorios de Fitol y Cicloartenol, alcoholes terpénicos aislados del aceite de Cañamo (Cannabis sativa L)  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales de Investigación e innovación en Ciencias de la salud  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Beatriz Bermudez Pulgarin; Sergio Montserrat de la Paz; Maria Angel Martin.
- 2** **Título del trabajo:** Phytol from hemp (Cannabis sativa L.) seed oil promotes the skewing to M2 phenotype in primary human monocytes  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de jóvenes farmacólogos de Andalucía  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** SEF (Sociedad Española de Farmacología)  
Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta Vazquez; Beatriz Bermudez Pulgarin; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 3** **Título del trabajo:** Hoja de Stevia rebaudiana Bertoni. Beneficios dietéticos y medicinales  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso mundial de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SEFIT/S. Peruana de Fitoterapia  
MR Mozo Garcia; Ana Maria Quilez Guerrero; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta Vazquez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 4** **Título del trabajo:** Antiinflammatory effects of mitraphylline on macrophage activation: Skew toward M2 phenotype  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SEF  
**Ciudad entidad organizadora:** SEF,  
Sergio Montserrat de la Paz; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Beatriz Bermudez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 5** **Título del trabajo:** Ginger rhizome (Zingiber officinale Roscoe) enhances the antinociceptive effect of acetaminophen in mice  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Jóvenes farmacólogos  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SEF  
Fabiola Marin Aguilar; Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 6** **Título del trabajo:** 1. Validation and Additional support for a new chronic pain animal model  
**Nombre del congreso:** 6th European congress of Pharmacology  
**Nombre del congreso:** : 6th European congress of Pharmacology





**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF)

Sergio Montserrat de la Paz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Angel Martin; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche.

**7 Título del trabajo:** Efecto de dietas suplementadas en ácido gamma-linolénico en un modelo experimental de fibromialgia en ratón

**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes farmacólogos Andaluces

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF

Maria Angel Martin; Fabiola Marin Aguilar; Sergio Montserrat de la paz; Mari Carmen Perez Camino; Maria Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche.

**8 Título del trabajo:** Phytochemical Characterization of potential functional ingredients from Evening Primrose oil (*Oenothera biennis* L.)

**Nombre del congreso:** Phytochemical Society of Europe Congress 2012 (BIOCOM12)

**Ciudad de celebración:** Cadiz, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Sociedad europea de Fitoquímica

Maria Angel Martin; Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.

**9 Título del trabajo:** Phytochemical Characterization of potential nutraceutical ingredients: Evening Primrose oil (*Oenothera biennis* L.)

**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos Andaluces

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF

Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Angel Martin; Fabiola Marin Aguilar; Maria Dolores Garcia Gimenez.

**10 Título del trabajo:** Protective Effect of Dietary Gamma-Linolenic acid in a murine model of generalized chronic pain and immunoinflammatory state

**Nombre del congreso:** 4th European Workshop on Lipid Mediators

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Universidad Paris

Sergio Montserrat de la Paz; Maria Angel Martin; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche.

**11 Título del trabajo:** Validation and additional support for animal model of fibromyalgia

**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SEF

Maria Angel Martin; Sergio Montserrat de la Paz; Fabiola Marin Aguilar; Maria Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche.



- 12** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES FUNCIONALES PRESENTES EN LA PIEL DE LA NARANJA (CITRUS SINENSIS).  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
Aitana Perez Rodriguez; Sergio Montserrat de la Paz; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 13** **Título del trabajo:** El aceite de Onagra mejora la respuesta al dolor en un modelo experimental de fibromialgia en raton  
**Nombre del congreso:** VI Congreso NACIONAL DE LA SEFIT  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 14** **Título del trabajo:** Funcionalidad de los esteroides del Aceite de Onagra en inflamación. Estudio en macrófagos peritoneales de ratón  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO NACIONAL DE La SEFIT  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEFIT(Sociedad española de Fitoterapia)  
Maria Carmen Perez Camino; Maria Angel Martin; Sergio Montserrat de la Paz; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 15** **Título del trabajo:** La suplementación con Aceite de Onagra reduce los síntomas de deterioro psicomotor y cognitivo en ratones con Fibromialgia  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO NACIONAL DE LA SEFIT (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOTERAPIA)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Sergio Montserrat de la Paz; Maria Angel Martin; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 16** **Título del trabajo:** Long-chain fatty alcohols from Evening Primrose oil modulate the release of proinflammatory mediators  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Farmacología SEF  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF
- 17** **Título del trabajo:** Long-chain fatty alcohols from evening primrose oil modulate the release of proinflammatory mediators  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de farmacología  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
1; Sergio Montserrat de la Paz; Ana Cardeno; Marina Aparicio; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.



- 18 Título del trabajo:** POTENCIAL BIOACTIVO DE LOS ALCOHOLES LINEALES DEL ACEITE DE ONAGRA  
**Nombre del congreso:** III Reunion Jovenes farmacologos  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
Sergio Montserrat de la Paz; Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 19 Título del trabajo:** XXXIII Congreso Nacional de Farmacología SEF  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Sociedad Española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SEF  
Rocio Puerta Vazquez; María Dolores García Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Sergio Montserrat de la Paz; Maria Dolores Herrera Gonzalez.
- 20 Título del trabajo:** Asparagus officinalis regulates cholesterol metabolism and improves antioxidant status in hypercholesterolemic rats”  
**Nombre del congreso:** 16 th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedades Internacionales de Farmacología  
Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez. "Bridging Basic and Clinical Pharmacology, 349-349".
- 21 Título del trabajo:** Chemical and anti-inflammatory effect of the methanol extract from Pimenta racemosa ver. terebinthina a Caribbean medicinal plant”  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Society of Etnopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Internacional de Etnofarmacología  
Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Ana Quilez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 22 Título del trabajo:** Chemical constituents and antibacterial activity of Rosmarinus officinalis L. (Labiatae)  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Society of Etnopharmacology.  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Internacional etnofarmacología  
Rocio Puerta Vazquez; Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 23 Título del trabajo:** Cytotoxic activity of bioactive fractions of Asparagus officinalis L  
**Nombre del congreso:** 16 th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, Bridging Basic and Clinical Pharmacology, 235-235  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Sociedades Internacionales de Farmacología  
**Ciudad entidad organizadora:** Dinamarca  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz. "Bridging Basic and Clinical Pharmacology, 235-235".



- 24 Título del trabajo:** Estudio etnofarmacológico de *Euphorbia lactea* Haw  
**Nombre del congreso:** 1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología: Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal.,  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta Vazquez; Maria Teresa Saenz.
- 25 Título del trabajo:** Uso de plantas medicinales en la farmacia comunitaria en la provincia de Cáceres (España)  
**Nombre del congreso:** 1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología: Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Título del trabajo:** Antioxidant activity of triguero asparagus (*Asparagus officinalis* L.) extracts.  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad española de Farmacología,  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SEF  
Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Sara Vazaquez. "Methods and Findings in experimental and clinical Pharmacology, 31, 2009, 92-92".
- 27 Título del trabajo:** Hypocholesterolemic effect of triguero asparagus in rats fed a colesterol-rich diet  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Teresa Saenz; Ana Marquez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez. "Methods and Findings in experimental and Clinical Pharmacology, 31, 2009".
- 28 Título del trabajo:** "Citotoxic activity on HT-29 Human colon adenocarcinoma cell line of triguero asparagus (*Asparagus officinalis* L.)  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad española de Farmacología, Sevilla (España), Septiembre 2009.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz; Miguel Lopez.
- 29 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antibacteriana de *Sideritis perezlarae* (Borja) Roselló, Stübing & Peris  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España



P Sanchez; Sergio Montserrat de la paz; Beatriz Del Rio; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.

- 30 Título del trabajo:** Validación del uso popular de las hojas de *Annona muricata* L. (Annonaceae) y *Cajanus cajan* (L.) Millisp. (Fabaceae) utilizadas como antiinflamatorias en la zona del Caribe  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Ana Mª Quilez; Sergio Montserrat de la Paz; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 31 Título del trabajo:** Investigación etnofarmacológica de apoyo al programa de “uso y rescate” de medicina tradicional integrado en el Sistema Único de Salud (SUS). Comunidad de Sao Geraldo, Joao Pessoa, Brasil  
**Nombre del congreso:** 1º Congreso Iberoamericano de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de Mexico, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad mexicana de Fitoterapia  
Ana Mª Quilez; Leonia Maria Batista; Rafael Camara; Climerio Figueredo; Ana Cristina Almeida; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.
- 32 Título del trabajo:** Plantas utilizadas en procesos inflamatorios y cancerosos en el área del Caribe  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Fitoterapia,  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Ana Maria Quilez; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Lionel Germosen Robineau.
- 33 Título del trabajo:** Topical anti-inflammatory activity of *Scabiosa atropurpurea* L. and *Scrophularia frutescens* L. extracts and effect on the release of the release of eicosanoids  
**Nombre del congreso:** XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology, .  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** SEF  
Raimundo Rivas; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta.
- 34 Título del trabajo:** Estudio etnofarmacológico en la provincia de Pedernales (República Dominicana)  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Fitoterapia  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** SEFIT  
Ana Quilez; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.
- 35 Título del trabajo:** Studies of nutritional value and toxicity studies of *Chamissoa altissima*  
**Nombre del congreso:** 5th European Colloquium on Ethnopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
Valentina Ruiz Gutierrez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez.



- 36** **Título del trabajo:** Toxicidad de plantas medicinales utilizadas en la zona del Caribe  
**Nombre del congreso:** 5th European Colloquium on Ethnopharmacology  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 37** **Título del trabajo:** Acción de terpenos aislados de plantas del Caribe sobre diferentes mediadores inflamatorios”  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz.
- 38** **Título del trabajo:** Actividad antimicrobiana de Euphorbia lactea Haw  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana
- 39** **Título del trabajo:** Actividad antimicrobiana del jugo de Maguey (Agave intermixta Treal., Agaváceas  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”,  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Ana Maria Quilez Guerrero; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 40** **Título del trabajo:** Esteroles y Triterpenos aislados de los tubérculos de Anredera leptostachys (Moq.) Steenis”  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Maria Paz Tornos; Maria Teresa Saenz.
- 41** **Título del trabajo:** Estudio de la acción antinociceptiva de la especie caribeña Pimenta racemosa var. terebinthina  
**Nombre del congreso:** IV Taller Internacional de “Química de Productos Naturales”  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de la Habana  
Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Antonio Alvarez; Maria Teresa Saenz.
- 42** **Título del trabajo:** Implicación de compuestos liquénicos en la actividad antibacteriana del género Cladonia  
**Nombre del congreso:** III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de productos Naturales  
**Ciudad de celebración:** Algeciras (Cadiz), España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** S.Quimica productos naturales  
Jorge Garcia Rowe; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.



- 43** **Título del trabajo:** Papel de Estigmasterol y ( $\beta$ -Sitosterol en la actividad antiinflamatoria de *Achillea ageratum* L  
**Nombre del congreso:** III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales  
**Ciudad de celebración:** Algeciras (Cadiz), España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Entidad organizadora:** S.Quimica Productos naturales  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Mercedes Alicia Gomez.
- 44** **Título del trabajo:** Efecto del látex de *Euphorbia lactea* Haw. sobre cultivos de neuroblastoma  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Universidad estatal de Talca  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Manuel Arroyo; Santiago Silvestre.
- 45** **Título del trabajo:** Estudio fitoquímico del látex de *Euphorbia lactea* Haw  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** Universidad estatal de Talca  
Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Arturo Cert.
- 46** **Título del trabajo:** Efecto de *Euphorbia lactea* sobre el edema producido en oreja de ratón por acetato de tetradecanoil forbol (TPA)”  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Latinoamericano de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Aguas de Lindoia, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Farmacología  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Manuel Arroyo.
- 47** **Título del trabajo:** Efecto de dos fracciones terpénicas aisladas de *Euphorbia lactea* Haw. sobre la producción de óxido nítrico  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Latinoamericano de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** Aguas de Lindoia, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Farmacología  
**Ciudad entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Farmacología,  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Beatriz de la Heras; Angel Villar.
- 48** **Título del trabajo:** Estudio farmacológico de *Euphorbia lactea* Haw  
**Nombre del congreso:** III Simposio Internacional “Las plantas como fuente de medicamentos  
**Ciudad de celebración:** Santo Domingo, República Dominicana  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** UNPHUJardin Botanico SD  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 49** **Título del trabajo:** Antiinflammatory activity of *Agave intermixta* Trel. and *Cissus sicyoides* L., plants used in Caribbean traditional medicine”  
**Nombre del congreso:** 2000 years of Natural Products Research – Past, Present and Future, A  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda



**Fecha de celebración:** 1999

**Entidad organizadora:** Sociedad europea de productos naturales  
Peter DEITELHOFF; Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.

- 50 Título del trabajo:** III Simposio Internacional "Las plantas como fuente de medicamentos  
**Nombre del congreso:** 2000 years of Natural Products Research – Past, Present and Future,  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Entidad organizadora:** Sociedad europea de productos naturales  
Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta.
- 51 Título del trabajo:** Actividad antimitótica de Agave intermixta y Cissus sicyoides, especies utilizadas en República Dominicana como anticancerosas en medicina popular  
**Nombre del congreso:** II Curso sobre Biomodelos de Experimentación  
**Ciudad de celebración:** San José, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de S. José  
Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Ana Maria Quilez; Maria Carmen Ahumada.
- 52 Título del trabajo:** Contribución al estudio farmacológico de Eryngium foetidum L  
**Nombre del congreso:** II Curso sobre Biomodelos de Experimentación, San José (Costa Rica),  
**Ciudad de celebración:** S. José, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de San José (Costa Rica)  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Mercedes Alicia Gomez.
- 53 Título del trabajo:** Actividad antimicrobiana y citostática de Agave intermixta L. y Cissus sicyoides L  
**Nombre del congreso:** II Congreso Mundial de Juventudes Científicas  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de S, Juan  
Rocio Puerta; Ricardo Arrue; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 54 Título del trabajo:** Anti-inflammatory study of Eryngium foetidum L  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology,  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Maria Carmen Ahumada.
- 55 Título del trabajo:** Antinflammatory activity of Anredera leptostachys (Moq)Steenis  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology, Granada  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Mercedes Alicia Gomez Lopez.





- 56** **Título del trabajo:** Effect cytotoxic of *Crataegus monogyna* Jacq. on HEP-2 cells  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Carmen Ahumada; Rocio Puerta; Mercedes Alicia Gomez Lopez; Maria Teresa Saenz.
- 57** **Título del trabajo:** Estudio fitoquímico preliminar de *Agave intermixta* L. y *Cissus sicyoides* L.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Mundial de Juventudes Científicas  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de S. Juan  
Ana Maria Quilez; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 58** **Título del trabajo:** Pharmacological evaluation of *Achillea ageratum* extracts  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French meeting on Pharmacology.  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Eugenia Martinez; Mercedes Alicia Gomez Lopez.
- 59** **Título del trabajo:** Topical anti-inflammatory action of a triterpenic fraction isolated from *Crataegus monogyna* Jacq  
**Nombre del congreso:** XX Congress of the Spanish Society of Pharmacology and IV Spanish-French Meeting on Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Carmen Ahumada; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche.
- 60** **Título del trabajo:** Anti-inflammatory action cycloartenol isolated from *Crataegus monogyna* Jacq  
**Nombre del congreso:** XIX National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** SEF  
Maria Carmen Ahumada; Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche; Maria Eugenia Martinez.
- 61** **Título del trabajo:** Actividad antiinflamatoria de una fracción terpénica de *Crataegus monogyna* Jacq.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA  
Maria Carmen Ahumada; Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.



- 62 Título del trabajo:** Actividad citotóxica de *Viscum cruciatum* Sieber parásito de *Crataegus monogyna* Jacq."  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA  
Maria Carmen Ahumada; Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa saenz; Javier Aznar.
- 63 Título del trabajo:** Contribución a la actividad antiinflamatoria del género *Scrophularia*  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica,  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA  
Angeles Fernandez Arche; Maria Carmen Ahumada; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 64 Título del trabajo:** Actividad antibacteriana del aceite esencial de *Achillea ageratum* L. (Asteráceas  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Rocio Puerta Vazquez; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez.
- 65 Título del trabajo:** Actividad antimotórica de *Viscum cruciatum* Sieber parásito de *Crataegus monogyna* Jacq."  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Teresa Saenz Rodriguez; Maria Carmen Ahumada Bilbao; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 66 Título del trabajo:** Aislamiento e identificación de compuestos fenólicos de *Helichrysum picardii* Boiss. & Reuter"  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, Feroe, Islas  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Ciudad entidad organizadora:** Sociedad Farmaceutica Mediterraneo latino,  
Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Antonio Gil.
- 67 Título del trabajo:** Identificación de ácidos fenólicos en *Scrophularia sambucifolia* L. (Scrophulariaceae  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Rocio Puerta; Angeles Fernandez Arche.
- 68 Título del trabajo:** Control de calidad de drogas utilizadas en Fitoterapia. I. Estudio de la raíz de *Ruscus aculeatus* L. (Liliáceas  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola (Málaga), España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Angeles Fernandez Arche; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.



- 69** **Título del trabajo:** Control de calidad de drogas utilizadas en Fitoterapia. II. Estudio de la raíz de *Levisticum officinale* Koch. (Umbelíferas)"  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola(Malaga), España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Angeles Fernandez Arche; Rocio Puerta.
- 70** **Título del trabajo:** Control de calidad de drogas utilizadas en Fitoterapia. III. Estudio de la sumidad de *Lythrum salicaria* L. (Lythráceas)  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola (Malaga), España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Rocio Puerta; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Angeles Fernandez Arche.
- 71** **Título del trabajo:** Effect of *Scrophularia frutescens* L. y *Scrophularia sambucifolia* subsp. *sambucifolia* Maire (Scrophulariaceae) on water and electrolytes urinary excretion  
**Nombre del congreso:** IV Reunião conjunta das Sociedades Portuguesa e Espanhola de Farmacología.  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** SEF/SPF  
Angeles Fernandez Arche; Maria Teresa Saenz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Rocio Puerta.
- 72** **Título del trabajo:** Estudio histológico e histoquímico de diversas especies del género *Helichrysum* Miller  
**Nombre del congreso:** I Simposio Nacional Farmacéutico sobre Plantas Medicinales  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Rocio Puerta; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz.
- 73** **Título del trabajo:** Micromorfología de *Digitalis purpurea* L. subsp. *heywoodii* P. Silva & M. Silva"  
**Nombre del congreso:** I Simposio Nacional Farmacéutico sobre Plantas MedicinalesMadrid  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Maria Jesus Ayuso; Maria Dolores Garcia Gimenez; Carmen Martin Cordero; Maria Teresa Saenz; Maria Victoria Toro.
- 74** **Título del trabajo:** Etude de l´activité diuretique de *Erica andevalensis* Cabezudo-Ribera  
**Nombre del congreso:** VI Colloque international du "Plantes medicinales et substances d'origine naturelle"  
**Ciudad de celebración:** Angers, Francia  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Universidad de Angers  
Maria Victoria Toro Sainz; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Dolores Aumente.
- 75** **Título del trabajo:** Actividad antimitótica de las hojas de *Quercus rotundifolia* Lam. I. Estudio preliminar  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino,  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola (Malaga), España  
**Fecha de celebración:** 1987



**Entidad organizadora:** SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO  
Maria Jesus Ayuso; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Maria Victoria Toro.

- 76 Título del trabajo:** Contribucion al estudio fotoquímico de Ononis mitissima L. : aislamiento de los ácidos ferúlico, p-cumárico, vaníllico y p-hidroxibenzoico”  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino,  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Sociedad Farmaceutica del Mediterraneo latino  
Elisa Marhuenda; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Jose Martin Calero.
- 77 Título del trabajo:** Contribución al estudio de Corrigiola telephiifolia (Cariofiláceas): Screening fitoquímico, toxicidad aguda y determinación de su actividad antipirética  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias  
**Ciudad de celebración:** Leon, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Entidad organizadora:** Universidad de Leon  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz; Maria Victoria Toro.
- 78 Título del trabajo:** Determinación de la actividad diurética de diferentes preparados de Ononis mitissima L. y O. speciosa Lag  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Asociación española de farmacólogos.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** SEF  
Elisa Marhuenda Requena; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria José Martin Calero; Maria Jesus Remesal Sanchez.
- 79 Título del trabajo:** Determinación de la actividad diurética de diferentes preparados de Ononis mitissima L. y O. speciosa Lag  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Asociación española de farmacólogos.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** SEF  
Elisa Marhuenda Requena; Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria José Martin Calero; Maria Jesus Remesal Sanchez.
- 80 Título del trabajo:** Isolement et activité antimicrobienne des acides syringique et p-coumarique, constituants de Ononis natrix L.”  
**Nombre del congreso:** I Congres International. Plantes et substances naturelles d’interet therapeutique Monastir (Tunez), 1985.  
**Ciudad de celebración:** Monastir, Túnez  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Entidad organizadora:** Universidad de Tunez  
Elisa Marhuenda Requena; Maria Dolores Garcia Gimenez.
- 81 Título del trabajo:** Estudio previo de la actividad antibacteriana de Ononis natrix L  
**Nombre del congreso:** I Congreso del Grupo español de la Sociedad farmacéutica del Mediterráneo Latino  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1981  
**Entidad organizadora:** Sociedad española del Mediterraneo latino  
Maria Dolores Garcia Gimenez; Elisa Marhuenda; Pedro Romero.



## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Tuya (Thuja orientalis)  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 20, 54-55 (2006)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2006  
María Dolores García Giménez; M<sup>a</sup> Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 2** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Aligustres(Ligustrum sp.)  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 19, 40-41 (2005)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2005  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 3** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Melia azederach  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 18, 40-41 (2005)  
**Fecha de celebración:** 2005  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 4** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines(Dieffenbachia seguine (Jacquin)Schott  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 16, 38-39 (2004)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2004  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 5** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Rododendros y Azaleas.  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 17, 34-35(2004)  
**Fecha de celebración:** 2004  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 6** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines; Ipomoea sp.  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 15 28-29 (2004)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2004  
María Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 7** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Brugmansia sp.  
**Nombre del evento:** Farmacia hispalense 14, 26-27 (2003)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 2003  
maría Dolores García Giménez; María Teresa Saenz Rodríguez; Santiago Silvestre.
- 8** **Título del trabajo:** Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines  
**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 11, 26-27 (2002)  
**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional



**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 2002

**Ciudad entidad organizadora:** España

Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saez Rodriguez; Santiago Silvestre. "Plantas tóxicas y medicinales de nuestros jardines: Catharanthus roseus (L) Don".

**9 Título del trabajo:** Plantas toxicas y medicinales de nuestros jardines: nerium oleander L.(2002)

**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 12, 29-32 (2002)

**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 2002

Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Santiago Silvestre.

**10 Título del trabajo:** Plantas toxicas y medicinales de nuestros jardines; Ricinus communis L

**Nombre del evento:** Farmacia Hispalense 13, 28-28 (2002)

**Tipo de evento:** Publicación en revista profesional

**Fecha de celebración:** 2002

Maria Dolores Garcia Gimenez; Maria Teresa Saenz Rodriguez; Santiago Silvestre.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Comité organizador delXXXI Congreso Nacional de Farmacología

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2009 - 20/09/2009

**2 Título del comité:** Comite organizador y Comité científico del IV Congreso Nacional de Fitoterapia

**Ciudad entidad afiliación:** España

**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2007 - 21/10/2007

**3 Título del comité:** Responsable Grupo de Investigación CTS-388 (Plantas medicinales)

**Ciudad entidad afiliación:** Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 14/11/1997

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** Universidad Federal de Paraiba

**Ciudad entidad realización:** Joa Pessoa, Brasil

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 09/06/2006

**Objetivos de la estancia:** investigación

**2 Entidad de realización:** Universidad Federal de Paraiba

**Ciudad entidad realización:** Joao Pessoa, Brasil

**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2005 - 15/08/2005

**Objetivos de la estancia:** Investigación



- 3** **Entidad de realización:** Universidad do Vale do Itajai  
**Ciudad entidad realización:** Itajai, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2001 - 25/11/2001  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Cuenca  
**Ciudad entidad realización:** Cuenca, Ecuador  
**Fecha de inicio-fin:** 25/10/1999 - 25/11/2000  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Asunción  
**Ciudad entidad realización:** San Lorenzo, Paraguay  
**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2000 - 12/11/2000  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2000 - 15/06/2000  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 7** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez Ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/1997 - 27/02/1997  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 8** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez Ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 09/04/1994 - 14/04/1994  
**Objetivos de la estancia:** Investigación  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 9** **Entidad de realización:** Universidad Autonoma Sto Domingo  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1994 - 08/04/1994  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 10** **Entidad de realización:** Instituto de Higne y seguridad en el trabajo  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1978 - 01/06/1979      **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral
- 11** **Entidad de realización:** Universidad Pedro Henriquez Ureña  
**Ciudad entidad realización:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio:** 24/05/1999  
**Objetivos de la estancia:** Investigación
- 12** **Entidad de realización:** Universidad de Cuenca  
**Ciudad entidad realización:** Cuenca, Ecuador  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca para dirigir el trabajo investigación Uso racional de itofarmacos y sus interacciones medicamentosas  
**Entidad concesionaria:** Fundación Farmacéutica Avenzoar  
**Fecha de concesión:** 30/06/2008
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca otorgada por el Consejo Andaluz de Colegios oficiales de farmaceuticos de Andalucia para dirigir el trabajo: Actividad citostática de Uncaria tomentosa  
**Entidad concesionaria:** Consejo Andaluz de Colegios oficiales de farmaceuticos de Andalucia  
**Fecha de concesión:** 30/06/2004
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda AECI para realizar estancia en Univ. do Vale do Itajai (Brasil)  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Tipo de entidad:** Agencia Cooperación  
**Fecha de concesión:** 11/04/2001
- 4 Nombre de la ayuda:** Ayuda de AECI para realizar estancia en Univ. Nacional de Asunción (Paraguay)  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Tipo de entidad:** Agencia de cooperación  
**Fecha de concesión:** 03/04/2000
- 5 Nombre de la ayuda:** Ayuda de AECI para realizar estancia en Cuenca (Ecuador)  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Tipo de entidad:** Agencia de Cooperación  
**Fecha de concesión:** 06/04/1999
- 6 Nombre de la ayuda:** Ayuda para asistir a V Jornadas nacionales de Plantas Medicinales, aromáticas y condimentarias  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de concesión:** 01/09/1987
- 7 Nombre de la ayuda:** Ayuda para asistir al II Curso de Biomodelos de Experimentación animal en S. José de Costa Rica  
**Entidad concesionaria:** Junta de Andalucia

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad española de Fitoterapia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001
- 2 Nombre de la sociedad:** Grupo TRAMIL (Programa de investigación aplicada a la medicina popular del Caribe)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996





- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad ENDA CARIBE  
**Ciudad entidad afiliación:** Sto Domingo, República Dominicana  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad española de Farmacología  
**Fecha de inicio:** 01/07/1990
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad española Mediterráneo-Latino  
**Fecha de inicio:** 01/01/1980

### Consejos editoriales

**Nombre del Consejo editorial:** Editora de la revista Evidence Based complementary and alternative medicine  
**Ciudad entidad afiliación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013

### Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio VIII Concurso de Iniciativas empresariales para mujeres investigadoras  
**Fecha de concesión:** 10/04/2013
- 2** **Descripción:** Premiodel VIII Concurso de iniciativas empresariales para Tesis Doctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de concesión:** 10/04/2013
- 3** **Descripción:** Premio cinetifico Fundación Farmaceutica Avenzoar  
**Entidad concesionaria:** Fundación Farmaceutica Avenzoar  
**Fecha de concesión:** 30/06/1987
- 4** **Descripción:** Premio extraordinario de licenciatura  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de concesión:** 30/06/1979

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Fecha de obtención:** 31/12/2010
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha de obtención:** 31/12/2004
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Fecha de obtención:** 31/12/1998



- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha de obtención:** 31/12/1992

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** 4 Sexenios de Investigación (1987-2010)  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha del reconocimiento:** 2010
- 2** **Descripción:** Certificado Acreditación nacional Cuerpo de catedráticos de Universidad  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha del reconocimiento:** 28/05/2009
- 3** **Descripción:** Obtención de 5 tramos (nivel máximo) en la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del Personal docente e investigador de las Universidades de Andalucía  
**Entidad acreditante:** Comisión evaluadora de complementos autonómicos



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: PAULINA BERMEJO BENITO

Fecha: 14/04/2016

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

Apellidos: Bermejo Benito  
DNI:

Fecha de nacimiento : 1/12/54

Nombre: Paulina  
Sexo: M

---

### Situación profesional actual

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

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

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

Fecha de inicio: 12/07/17

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

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

---

### Formación Académica

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

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

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

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

---

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Estudios de principios antiinflamatorios de origen vegetal

Entidad financiadora: UCM proyecto precompetitivo

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

Duración, desde:1987 hasta:1988

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ángel Villar del Fresno

---

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

Entidad financiadora: CAICYT PB-87-0908-C0201

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

Duración, desde: 1988 hasta: 1991

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ángel Villar del Fresno

---

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

Entidad financiadora: UCM Proyecto Precompetitivo 1994/5619

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

Duración, desde:1995 hasta:1996

Cuantía de la subvención: 500.000 pts

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

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

Entidad financiadora: UCM Proyecto Multidisciplinar 1996/6738

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

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 2.500.00 pts

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

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

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid 08.2/0006/1998

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

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 2.500.000

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

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

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

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

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 1.000.000

Investigador responsable: Irene Iglesias Peinado

---

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

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

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

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 1.000.000

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

Título del proyecto: Integración de las asignaturas de Farmacología con las nuevas Tecnologías. Implicación del alumnado en el entorno de la Facultad de Farmacia.

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

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia

Duración, 2000

Cuantía de la subvención: 750.000 pts

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

---

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

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

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia

Duración :2001

Cuantía de la subvención: 700.000 pts

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

---

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

1ªRenovacion PR/ 202/02-11555

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

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

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 6010 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

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

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

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 32.487,50 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

Entidad financiadora: Ministerio Asuntos Exteriores

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

Duración, desde: 2000 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 50.000

Investigador principal: María José Alcaraz Tormo

---

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

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

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

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 18.400 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

---

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

Entidad financiadora: **Secretaría de Estado para la cooperación internacional y para Iberoamérica**

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

Duración, 2005

Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

Entidad financiadora: **Universidad Complutense. Proyectos de investigación 2005**

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

Duración, 2005

Cuantía de la subvención: 6.500 euros

Investigador responsable: Maria José Abad Martínez

---

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

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

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

Duración, 2008

Cuantía de la subvención: 50.300

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

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

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

Duración, 2009

Cuantía de la subvención: 44.190

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---

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

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

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

Duración, 2009

Cuantía de la subvención: 23.000

Investigador principal: Benito del Castillo García

---

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

Entidad financiadora: **Ministerio de Defensa**

Entidades participantes: Departamento de Farmacología

Duración 2009

Cuantía de la subvención: 5.100 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo Benito

---



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

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

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

Cuantía de la subvención: 2.600

Investigador principal: **Karla Slowing**

---

Título del proyecto: **Innovación en la docencia de Farmacognosia I**

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

Entidades participantes: **Dpto Farmacología. F. Farmacia .**

Duración, 2008

Cuantía de la subvención: 2.900

Investigador principal: **Karla Slowing**

---

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

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

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

Cuantía de la subvención: 3000

Investigador principal: **Paulina Bermejo**

---

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

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

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

Cuantía de la subvención: 54.710 euros

Investigador principal: **Paulina Bermejo Benito**

---

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

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

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

Cuantía de la subvención: 30.000

Investigador principal: **Benito del Castillo García**

---

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

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

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

Cuantía de la subvención: 80.000 euros

Duración: 2012-2016

Investigador responsable: **Maria Dolores Veiga Ochoa**

---

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

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

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

Cuantía de la subvención: 100.000

Duración: 2017-2019

Investigador responsable: María Dolores Veiga Ochoa

---

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

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

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia

Duración, 2016-17

Cuantía de la subvención: 525 euros

Investigador principal: Paulina Bermejo

---

### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

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

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

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

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

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: MADRID

---

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

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

An. Real Acad. Farm.

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

MADRID

---

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

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

An. Real Acad. Farm.

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

MADRID

---

Sáez, E.; Bermejo, P.

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

An. Real Acad. Farm.

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

MADRID

---

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

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

Anal. Real. Acad. Farm.

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

MADRID

---

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

**Ácidos fenólicos en dos especies de *Nepeta* L**

An. Real. Acad. Farm.

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

**D.C. in rats**

Phytother. Res.

Clave: A

Volumen:5

Páginas, 179-181

Fecha: 1991

LONDRES

---

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

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

J. Nat. Prod.

Clave: A

Volumen:56

Páginas, 1164-1167

Fecha: 1993

CHICAGO

---

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

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

Planta Med.

Clave: A

Volumen: 60

Páginas, 228-231

Fecha: 1994

MÜNSTER

---

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

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

Phytother. Res. Volumen: 9

Páginas, 79-92

Fecha: 1995

Clave: R

LONDRES

---

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

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

Gen. Pharmacol.

Clave: A

Volumen:26

Páginas, 815-819

Fecha: 1995

SOUTHAMPTON

---

Bermejo, P.; Cantó, P.; Martín, M.S.

**Plantas Medicinales de Prádena (Segovia)**

ISBN: 84-86789-47-8

Clave: L

Páginas, 1- 215

Fecha: 1995 (1ª edición)

Diputación Provincial de Segovia

2001 (2ª edición)

SEGOVIA

---

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

**Aggravation of adjuvant arthritis by carrageenan**

Gen. Pharmacol.

Clave: A

Volumen:27

Páginas, 639-642

Fecha: 1996

SOUTHAMPTON

---

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

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

Inflammation Res.

Clave: A

Volumen: 45

Páginas, 289-292

Fecha: 1996

LONDRES

---

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

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

J. Ethnopharmacol.

Clave: A                      Volumen: 55                      Páginas, 63-68                      Fecha: 1996  
CHICAGO

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A. and Söllhuber, M.  
**Anti-inflammatory activity of three flavonoids from *Santolina oblongifolia***  
Phytother. Res.

Clave: A                      Volumen:10                      Páginas, S65-66                      Fecha: 1996  
LONDRES

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Söllhuber, M. and Villar, A  
**Antiinflammatory activity of coumarins from *Santolina oblongifolia***  
J. Nat. Prod.

Clave: A                      Volumen: 59                      Páginas, 1183-1185                      Fecha: 1996  
CHICAGO

---

Martínez, J.; Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A. and Söllhuber, M.  
**Isolation of two flavonoids from *Tanacetum microphyllum* as PMA-induced ear edema inhibitors**  
J. Nat. Prod.

Clave: A                      Volumen: 60                      Páginas, 142-144                      Fecha: 1997  
CHICAGO

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A..  
**Adjuvant-carrageenan-induced inflammation in mice**

Gen. Pharmac  
Clave: A                      Volumen:29                      Páginas, 665- 669                      Fecha: 1997  
SOUTHAMPTON

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A.  
**Effects of *Santolina oblongifolia* on ACh-immunized animals**  
Inflammopharmacology

Clave: A                      Volumen:5                      Páginas, 351-361                      Fecha: 1997  
SHEFFIELD

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.; Villar, A.; Sanchez-Palomino, S. and Carrasco, L.  
**Antiviral activity of medicinal plant extracts**

Phytother. Res.  
Clave: A                      Volumen:11                      Páginas, 198-202                      Fecha: 1997  
LONDRES

---

Silván, A.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P. and Villar, A.  
**Effects of compounds extracted from *Tanacetum microphyllum* on arachidonic acid metabolism in cellular systems**

Planta Med.  
Clave: A                      Volumen: 64                      Páginas, 200- 203                      Fecha: 1998  
MÜNSTER

---

De las Heras, B.; Slowing, K.; Benedi, J.; Carretero, E.; Ortega, T.; Toledo, C.; Bermejo, P.; Iglesias, I.; Abad, M.J.; Gomez-Serranillos, P.; Liso, P.A.; Villar, A. and Chiriboga, X.

**Antiinflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional medicine in Ecuador**  
J. Ethnopharmacol.

Clave: A                      Volumen: 61                      Páginas, 161-166                      Fecha: 1998  
CHICAGO

---

Bermejo, P.; Abad, M.J.; Silván, A.M.; Sanz, A.; Fernández, L.; Sánchez, S. and Díaz, A.M.  
***In vivo* and *in vitro* antiinflammatory activity of saikosaponins**

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

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

---

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

Planta Med.

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

MÜNSTER

---

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

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

J. Ethnopharmacol.

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

CHICAGO

---

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

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

J. Pharm. Pharmacol.

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

LONDRES

---

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

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

Life Sciences

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

TUCSON

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.

**Bioactive natural products from marine sources**

Studies in Natural Products Chemistry

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

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

AMSTERDAM

---

Bermejo, P.

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

Colección Naturaleza y Medio Ambiente

Clave: Prólogo    Fecha: 2001

Editorial : Obra Social y Cultural de Caja Segovia

SEGOVIA

---

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

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

Biol. Pharm. Bull.

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

TOKYO

---

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

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

Phytother. Res.

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

LONDRES

---

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

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

Biol. Pharm. Bull.

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

TOKYO

---

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

Planta Med.

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

---

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

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

*Studies in Natural Products Chemistry*

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

AMSTERDAM

---

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

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

Recent Developments in Life Sciences

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

INDIA

---

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

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

Planta Med.

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

---

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

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

Life Sciences

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

---

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

**Antiviral activity of medicinal plants**

Currents Topics in Phytochemistry

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

---

Abad, M.J.; Bermejo, P.

**Biological activity of Quinones**

*Studies in Natural Products Chemistry*

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

AMSTERDAM

---

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

**Antiviral activity of polysaccharides from natural sources**

*Studies in Natural Products Chemistry*

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

AMSTERDAM

---



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

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

Studies in Natural Products Chemistry

Clave: CL Volumen: 30 Páginas, 703-760

Fecha: 2005

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

AMSTERDAM

---

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

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

*Current Topics in Pharmacology*

Clave: A Volumen: 9 Páginas, 43-60

Fecha: 2005

---

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

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

J. Ethnopharmacology

Clave: A Volumen: 103 Páginas, 338-344

Fecha: 2006

---

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

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

Pharmacologyonline

Clave: A Volumen: 3 Páginas, 594-600

Fecha: 2006

---

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

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

International Immunopharmacology

Clave: A Volumen: 6 Páginas, 1723-1728

Fecha: 2006

---

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

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

Fitoterapia

Clave A Volumen 77 Paginas 313-315

Fecha: 2006

---

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

**Active antifungal substances from natural sources**

*Arkivoc*

Clave A Volumen VII Páginas 116-145

Fecha: 2007

---

Abad M.J., Bermejo P

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

*Arkivoc*

Clave A Volumen VII Páginas 76-96

Fecha: 2007

---

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

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

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

Ed ( Govil JN Sing VK Mishra SK)

Clave CL Volumen 20 Paginas 301-351

Fecha: 2008

Studium Press USA

---

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

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

*Nat Prod Commun*

Clave A Volumen 3 Paginas 423-436

Fecha: 2008

---

Bedoya LM, Abad MJ and Bermejo P

---

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

*Current Signal Traduction Therapy*

Clave A Volumen 3 Paginas 82-87 Fecha: 2008

---

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

**Natural Marine Antiinflammatory Products**

*Mini Reviews in Medicinal Chemistry*

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

---

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

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

*Mini Reviews in Medicinal Chemistry*

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

Índice de impacto 2009: 2.971

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

---

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

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

*Phytomedicine*

Clave A Volumen 17 Paginas 69-74 Fecha: 2010

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

---

Abad MJ, Bedoya LM, Bermejo P

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

*Current Drug Metabolism*

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

Índice de impacto 2010: 3.896

---

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

**Quinoline-based compounds as modulators of HIV transcription through NF- $\kappa$ B and Sp1 inhibition**

*Antiviral Research*

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

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

---

MJ Abad, LM Bedoya, P Bermejo

**Marine Compounds and their Antimicrobial Activities**

Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances

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

A. Méndez-Vilas, Editor

---

MJ Abad, LM Bedoya, P Bermejo

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

Recent translational research in HIV-AIDS

Clave: CL Páginas: 457-468 Fecha: 2011

InTech. Yi-Wei tang Editor

---

Abad MJ, Bedoya LM, Apaza L, Bermejo P

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

*Molecules*

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

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

---

MJ Abad, LM Bedoya, L Apaza, P Bermejo

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

Studies in Natural Product Chemistry

Clave: CL Volumen 37 Páginas: 43-66

Fecha: 2012

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

---

MJ Abad, LM Bedoya, L Apaza, P Bermejo

**Anti-infective flavonoids: An overview**

Bioactive Natural Products

Clave: CL Páginas: 443-473

Fecha: 2012

World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.

---

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

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

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

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

Fecha: 2013

---

Abad MJ, Bedoya LM, Bermejo P

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

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

Clave: CL Páginas: 205-221

Fecha: 2013

Elsevier

---

Abad MJ, Bedoya LM, Apaza L, Bermejo P

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

*Artemisia annua*- Pharmacology and Biotechnology

Clave: CL Páginas: 75-94

Fecha: 2014

Springer- Verlag

---

Abad MJ, Bedoya LM, Bermejo P

**Interactions Between Natural Health Products and Antiretroviral Drugs**

Studies in Natural Product Chemistry

Clave: CL Volumen 43 Páginas: 197-222

Fecha: 2014

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

---

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

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

8th International Technology, Education and Development Conference

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

Fecha: 2014

Valencia, Spain

---

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

**Aprendizaje y Patentes para el farmacéutico: Analisis de patentes**

Creatividad e Innovacion en el espacio Universitario

Ed ACCI. Coordinadores José Díaz Cuesta y Gaona Pisonero

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

Fecha 2014

Madrid. España

---

---

Sánchez-Sánchez MP, Martín-Illana A, Ruiz-Caro R, Bermejo P, Abad MJ, Carro R, Bedoya LM, Tamayo A, Rubio J, Fernández-Ferreiro A, Otero-Espinar F, Veiga MD.

**Chitosan and Kappa-Carrageenan Vaginal Acyclovir Formulations for Prevention of Genital Herpes. In Vitro and Ex Vivo Evaluation.**

Marine Drugs

Clave: A Volumen 13 (9)

Páginas: 5976-92

Fecha: 2015

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

---

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

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

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

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia.

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

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

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Biodés S. L.

Entidades participantes: Departamento Farmacología

Duración, desde: 1996 hasta: 1998

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

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

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

Duración, 1996

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

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

Tipo de contrato: ARTICULO 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

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

Duración: 1997

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Biodes SL

Entidades participantes: Departamento de Farmacología

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

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

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: TÉGOR, S.L.

Entidades participantes: Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacología

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

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

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

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

Duración, 1998

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

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

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

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

Duración, 1999

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

---

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

Tipo de contrato: Artículo 83 LOU

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

Entidades participantes: Diferentes Departamentos de la Facultad

Duración, 2006- actualidad

Investigador responsable: María Antonia Martín Carmona

---

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

Tipo de contrato: Artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Cádiz

Entidades participantes: Departamento de la Farmacología

Duración 2009

Investigador responsable: Paulina Bermejo Benito

---

## Contribuciones a Congresos

---

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

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

Tipo de participación: Póster

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

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1980

---

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

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Marsella

Fecha: 1983

---

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

**Aislamiento y purificación del tilirósido. Acción farmacodinámica**

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

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

**Contribución al estudio fitoquímico de *Ranunculus baudotii* Godron**

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

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

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

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

**Contribución al estudio fitoquímico de *Sanguisorba minor magnolii***

Póster VI REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Rodríguez, M.J.; Bermejo, P.

**Flavonoids of *Sanguisorba minor magnolii***

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

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Regensburg

Fecha: 1985

---

Iglesias, I.; Bermejo, P.

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

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

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 1985

---

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

**Contribución al estudio de las flavonas en *Ranunculus baudotii***

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

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 1985

---

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

**Composés phenoliques de *Digitalis parviflora* Jacq.**

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

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Monastir

Fecha: 1986

---

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

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

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

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Monastir

Fecha: 1986

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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



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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

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

---

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

---

Autores: Slowing, K.; De las Heras, B.; Benedí, J.; Carretero, E.; Ortega, T.; Toledo, C.; Bermejo, P.; Iglesias, I.; Abad, M.J.; Gómez-Serranillos, P.; Villar, A.; Chiriboga, X.  
**Anti-inflammatory and antioxidant activity of plants used in traditional medicine from Ecuador**  
Comunicación oral Congreso: INTERNATIONAL JOINT SYMPOSIUM CHEMISTRY, BIOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF MEDICINAL PLANTS FROM THE AMERICAS.  
Publicación: Actas congreso  
Lugar celebración: Panama Fecha: 23-26/2/97

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

**Anti-HIV activity of phytopharmaceuticals**

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

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

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

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

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

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

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

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

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

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

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

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

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

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

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

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

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

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

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

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

Póster XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.

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

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 24-27/9/00

---

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

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

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

Publicación;

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Abril 2001

---

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

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

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

Publicación: libro de resúmenes p.92

Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

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

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

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

Publicación: libro de resúmenes p.78

Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

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

**Antiviral activity of medicinal plant extracts**

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

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

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Alvarez, M.; Abad, M.J.; Silván, A.M.; Bermejo, P.; Villar, A  
Effect of nitric oxide production by islatd compoundfs from *Tanacetum microphyllum*  
Póster INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR  
MEDICINAL PLANT RESEARCH  
Publicación: libro de resúmenes p.75-76  
Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

Autores: Zorita, A.; Bermejo, P.; Larrea, M.T.  
Determination of mineral on medicinal plants with nervous system activity, *Crataegus oxyacantha* Auct.,  
*Hypericum perforatum* L. , *Humulus lupulus*L., *Ilex paraguensis* St-Hil., *Camelia sinensis* L. and *Valeriana officinalis*  
L.  
Póster INTERNATIONAL CONGRESS AND 49th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR  
MEDICINAL PLANT RESEARCH  
Publicación: libro de resúmenes p..266  
Lugar celebración: Erlangen-Nürnberg

Fecha: 2-6/9/01

---

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

Fecha: 15-17/11/01

---

Autores: Bedoya, L.M.; Bermejo, P.; Abad, M.J.;E. Gonzales.; Garcia, J.; Alcamí, J.; Sanchez-Palomino, S.  
Screening of *Baccharis spp* against human immunodeficiency  
Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 139, 2002.  
Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Bedoya, L.M.; Abad, M.J.; Bermejo, P.;Beltrán, M.; Alcamí, J.; Sanchez-Palomino, S.  
Anti-HIV guided fractionation of polar compounds of *Tuberaria lignosa*  
Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 138, 2002.  
Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Abad, M.J.;Balarín, B.; Bessa, A.; Bermejo, P.; E. Gonzales.; Villar, A.  
In vitro anti-inflammatory Activity of *Baccharis subalata*  
Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 138, 2002.  
Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Bermejo, P.;Aragón, O.; Aragao, A.;Abad, M.J.; E. Gonzales.; Villar, A.  
In vitro anti-inflammatory Activity of extract from *Baccharis pentlandii*  
Póster XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA.  
Publicación: Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 24(A): 137, 2002.  
Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25/9/02

---

Autores: Guerra, J.A.; Bermejo, P.; Alonso, J.; Montilla, J.C.; Villar, A.  
Integración de las nuevas tecnologías en la formación en Atención Farmacéutica: Curso de Atención Farmacéutica  
Aplicada *on line*  
Póster III CONGRESO NACIONAL DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA APLICADA  
Publicación: libro de resúmenes p.  
Lugar celebración: Granada

Fecha: 15-17/09/03

---

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

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

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

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

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

Publicación: Revista de Fitoterapia

---

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

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

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

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

Publicación: Revista de Fitoterapia

---

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

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

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

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

Publicación: Revista de Fitoterapia

---

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

## Tesis Doctorales dirigidas

---

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

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

---

Título: Principios antiinflamatorios aislados de *Tanacetum microphyllum*

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

---

Título: Principios antiinflamatorios de *Santolina oblongifolia* Boiss

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

---

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

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

---

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

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

---

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

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

---

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

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

---

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

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

---

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

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

---

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

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

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

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

---

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

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

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

Fecha: Sucre. Bolivia. Julio 2006

---

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



## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

1er Sexenio de investigación reconocido (1991-1996)

2º Sexenio de investigación reconocido (1997-2002)

3er Sexenio de investigación reconocido (2003-2008)

4º sexenio investigación reconocido (2009-2015)

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

Miembro evaluador de la Agencia de Evaluación y Prospectiva (ANEP) 2001-2002

Miembro evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos IDH. UMSA Bolivia. 2007-08

Miembro evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos CONYCET. Argentina 2007-08

Miembro Evaluador de la Agencia de Evaluación de Proyectos I+D. CSIC. URUGUAY 2012

Miembro evaluador proyectos Universidad Cádiz 2013

Miembro evaluador Proyectos Universidad Castilla-León 2016

## TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

---

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

Lcda. E. Sáez Angulo .Sobresaliente

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

Lcda. E. Mas García.Sobresaliente

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

Lcda. M.J. Rodríguez Martínez.Sobresaliente

Título: Contribución al estudio farmacognóstico de *Santolina oblongifolia*

Lcda. G. Navalón Torres.Sobresaliente

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

Lcda. M.J. Ábad Martínez.Sobresaliente

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

Lcda. J. Martínez Márquez.Sobresaliente. 1996

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

Lcda. A. Sanz Gómez.Sobresaliente. 1996

Título: Plantas de la Península Ibérica con actividad antiviral

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

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

Lcda. A. Zorita Gómez-Escolar.Sobresaliente.

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

Lcdo. Ruben Martín Lázaro.Sobresaliente. 2003

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

---

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

Lcdo. José Antonio Guerra Guirao. Junio 2001

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

Ana Zorita Gómez-Ecsolar. Julio 2002

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

Maria del Camen Álvarez Sancho. Junio 2002

---

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

Rubén Martín Lázaro. Mayo 2003

---

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

Maria Ansuategui. Septiembre de 2005

---

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

Patricia Sauer Schwerz. Septiembre 2005

---

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

Irene Garcia Haffner. Septiembre 2006

---

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

Felisa Repilado. Septiembre 2006

---

Título: Actividad Biológica de *Rubus boliviensis*.

Guillermo Rocabado Calizaza Junio de 2007 UCM. F. Farmacia

---

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

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

---

Título: Actividad antiinflamatoria de nuevos compuestos con estructura tetrahydroquinoleinica

Carla Lopez Soriano. Junio 2013 UCM. F. Farmacia

---

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

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

---

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

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

---

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

Bioquímica, Farmacología y Toxicología de *Stevia rebaudiana* Bertoni

Alejandro Gutierrez Cruz .Junio 2015

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

Laura Córdoba González. Junio 2015

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

Mirian Fuentes Verdugo Junio 2015

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

Ana M Aguilar de los Santos. 23 Junio 2016

Melatonina y ligandos. Las plants medicinales como fuentes de Melatonina

Almudena de la Torre Moreno. 23 de Junio 2016

#### PROYECTOS FIN DE CARRERA. UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

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

Gisele Amorim da Silva. 2001 UNIVERSIDAD DE OPORTO

---

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

Ana Latourrette Bessa da Silva. 2002 UNIVERSIDAD DE OPORTO

---

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

---

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

---

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

#### ESTANCIAS DE INVESTIGACION. PROGRAMA ERASMUS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Mery Jhenny Santibañez.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## PROGRAMA DE COOPERACION INTERUNIVERSITARIA CON EGIPTO

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

### CURSOS IMPARTIDOS

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

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

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

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

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

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

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

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

Fitoterapia-Botánica-Biodiversidad 2H

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

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

Colegio Oficial de Farmacéuticos de León 23-27 Mayo 2005

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

Impartición de las siguientes conferencias:

Introducción a la Fitoterapia 1H

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

Plantas Medicinales en Patologías cardiovasculares 2H

Plantas medicinales en afecciones digestivas 2H

Plantas medicinales en dermatología 2H

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

25-30 de julio de 2005

Maestría de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos

Universidad Mayor de San Andrés -La Paz- Bolivia

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

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

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

Universidad Mayor de San Andrés -La Paz- Bolivia

*Curso de Fitoterapia Farmacéutica Aplicada . Marzo 2007*

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Ciudad Real Febrero- Marzo 2007

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

Impartición de las siguientes conferencias:

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

Plantas Medicinales en Patologías cardiovasculares 2H

Tratamiento de las afecciones digestivas con Plantas medicinales 2H

*Curso de Fitoterapia Farmacéutica Aplicada. 2007*

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

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

Impartición de las siguientes conferencias:

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

Plantas Medicinales en Patologías cardiovasculares 2H

Tratamiento de las afecciones digestivas con Plantas medicinales 2H

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		6-10-2017
Nombre y apellidos	BEATRIZ DE LAS HERAS POLO			
DNI/NIE/pasaporte		Edad	53	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-1811-2014		
	Código Orcid	0000-0001-5089-8988		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID			
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO FARMACOLOGIA-FACULTAD DE FARMACIA			
Dirección	Plaza Ramon y Cajal s/n			
Teléfono	913942276	correo electrónico	<a href="mailto:lasheras@ucm.es">lasheras@ucm.es</a>	
Categoría profesional	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	11-7-2017	
Espec. cód. UNESCO	3209-Farmacología			
Palabras clave	Productos naturales, inflamación, cáncer, cardioprotección			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1987
DOCTOR EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1992

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

Concesión de 4 sexenios de investigación (concesión último sexenio 17Junio 2015). Dirección de 6 tesis doctorales, una de ellas: “Potencial terapéutico de diterpenos en inflamación y cardioprotección” con Mención Doctorado Europeo ha recibido dos premios (Real Academia de Farmacia, 2015; Premio Extraordinario de Doctorado 2016). Citas totales: 1498, promedio citas/año durante los últimos 5 años: 59,05; publicaciones totales en primer cuartil (Q1):32 de un total de 54, el resto en Q2. Índice H: 19.

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

Mi trayectoria investigadora ha mantenido una línea prioritaria centrada en la evaluación de la actividad farmacológica de distintos tipos de productos naturales dentro de la búsqueda de nuevas moléculas bioactivas, con potencial actividad terapéutica en inflamación, cáncer y, más recientemente en procesos cardiovasculares. En esta línea realicé estancias postdoctorales en Reino Unido y, posteriormente dos estancias en Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), que contribuyeron decisivamente en mi formación científica en el área de la Farmacología y de la Biología Molecular.

El grupo químico de los terpenos ha desempeñado un papel muy destacado en mi investigación, habiéndose evaluado distintos diterpenos y triterpenos, dado el gran potencial farmacológico de estos compuestos al ser potentes inhibidores en distintas vías de señalización. En este contexto, describimos por primera vez cómo distintos tipos estructurales de diterpenos eran potentes inhibidores de la activación del factor de transcripción NF-κB, diana farmacológica en el tratamiento de enfermedades inflamatorias y del cáncer. Así mismo, obtuvimos una patente con un diterpeno antitumoral, identificando un nuevo mecanismo de acción en su acción apoptótica, trabajo que ha merecido un premio de investigación recientemente. Recientemente hemos descrito por primera vez el potencial cardioprotector de diterpenos.

Esta investigación ha sido posible gracias a la estrecha colaboración con otros grupos que ha permitido un abordaje multidisciplinar del estudio de nuevos productos, alcanzando un liderazgo destacado en el ámbito de los productos naturales. En concreto con la **Dra. S. Hortelano** (Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid) en el estudio de las bases moleculares de la respuesta inflamatoria, estudiando distintas vías de señalización celulares implicadas en el cáncer e inflamación. En los programas de búsqueda de nuevos compuestos activos, así como en la identificación de grupos funcionales relevantes en la

regulación de la respuesta inflamatoria, contamos con un grupo de Química de Productos Naturales y de Síntesis (**Dra. Ana Estevez-Braun**, Universidad de la Laguna, Tenerife), investigadora principal del proyecto solicitado, encargada de proporcionar nuevas series de moléculas, así como de realizar las modificaciones estructurales para la síntesis de nuevos derivados con mayor potencia. Así mismo, participo con la **Dra. Abdalla** (Universidad de Sao Paulo, Brasil) y el **Dr. Bosca** (UAM; Madrid) en la evaluación de nuevas thiazolidindionas (TZDs) en inflamación y aterosclerosis.

En los últimos años formo también parte de un grupo de Biomateriales, orientado al desarrollo de nuevas formulaciones oftálmicas para el tratamiento de patologías oculares que dirige la **Dra. Herrero-Vanrell** (UCM), siendo responsable del diseño y desarrollo de los ensayos de tolerancia de las formulaciones

Mi labor investigadora ha dado lugar a 54 publicaciones indexadas (32 en revistas Q1), 10 capítulos de libro y más de 80 comunicaciones a congresos. He obtenido una patente internacional de compuestos antitumorales en el ámbito de la Química Medicinal y distintos premios científicos en el contexto de la realización de 7 proyectos de investigación nacionales competitivos, 8 proyectos de ámbito universitario, 5 en programas de colaboración internacional, 9 contratos Universidad-Empresa y 1 proyecto europeo.

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

### C.1. Publicaciones

N. GIRON, E. PEREZ-SACAU, R. LOPEZ-FONTAL, J.M. AMARO-LUIS, S. HORTELANO, A. ESTEVEZ-BRAUN, **B. DE LAS HERAS**. "Evaluation of labdane derivatives as potential anti-inflammatory agents". *Eur. J. Med. Chem.* 45 (7) 3155-61 (2010)

FAINE LA, RUDNICKI M, CESAR FA, **DE LAS HERAS B**, BOSCA L, SOUZA ES, HERNANDES MZ, GALDINO SL, LIMA MCA, PITTA IR, ABDALLA DSP. "Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of a New Arylidene-Thiazolidinedione in Macrophages". *Curr. Med. Chem.* 18(22): 3351-60 (2011)

CUADRADO I, FERNANDEZ-VELASCO M, BOSCA L, **DE LAS HERAS B**. "Labdane diterpenes protect against anoxia/reperfusion injury in cardiomyocytes: involvement of AKT activation". *Cell Death Dis.* 2:e229. doi: 10.1038/cddis.2011.113 (2011)

TRAVÉS PG, LÓPEZ-FONTAL R, CUADRADO I, LUQUE A, BOSCA L, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S. "Critical role of the death receptor pathway in the antitumoral effects induced by hispanolone derivatives". *Oncogene* 32 (2); 259-68 (2013)

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

CÉSAR FA, RUDNICKI M, **DE LAS HERAS B**, BOSCA L, LIMA MC, PITTA IR, ABDALLA DS. New indole-thiazolidine attenuates atherosclerosis in LDLr<sup>-/-</sup> mice. *Vascul. Pharmacol.* 2015 pii: S1537-1891(15)00048-8. doi: 10.1016/j.vph.2015.03.009

CUADRADO-BERROCAL I, GÓMEZ-GAVIRO MV, BENITO Y, BARRIO A, BERMEJO J, FERNÁNDEZ-SANTOS ME, SÁNCHEZ PL, DESCO M, FERNÁNDEZ-AVILÉS F, FERNÁNDEZ-VELASCO M, BOSCA L, **DE LAS HERAS B**. A labdane diterpene exerts ex vivo and in vivo cardioprotection against post-ischemic injury: involvement of AKT-dependent mechanisms. *Biochem Pharmacol.* 93(4):428-39 (2015)

MOTA A, JIMÉNEZ-GARCIA L, HERRÁNZ S, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S.  $\alpha$ -Hispanolol sensitizes hepatocellular carcinoma cells to TRAIL-induced apoptosis via death receptor up-regulation. *Toxicol. Applied. Pharmacol.* 286(3):168-77 (2015)



ANDRÉS-GUERRERO V, ZONG M, RAMSAY E, ROJAS B, SARKHEL S, GALLEGO B, DE HOZ R, RAMÍREZ AI, SALAZAR JJ, TRIVIÑO A, RAMÍREZ JM, DEL AMO EM, CAMERON N, **DE LAS HERAS B**, URTTI A, MIHOV G, DIAS A, HERRERO-VANRELL R. Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology. *J Control Rel.* 211:105-17 (2015)

CUADRADO-BERROCAL I, GUEDES G, ESTEVEZ-BRAUN A, HORTELANO S, **DE LAS HERAS B**. Biological evaluation of angular disubstituted naphthoimidazoles as anti-inflammatory agents. *Bioorg Med Chem Lett.* 25(19):4210-3 (2015)

SILVA JC, CÉSAR FA, DE OLIVEIRA EM, TURATO WM, TRIPODI GL, CASTILHO G, MACHADO-LIMA A, **DE LAS HERAS B**, BOSCÁ L, RABELLO MM, HERNANDES MZ, PITTA MG, PITTA IR, PASSARELLI M, RUDNICKI M, ABDALLA DS. New PPAR $\gamma$  partial agonist improves obesity-induced metabolic alterations and atherosclerosis in LDLr(-/-) mice *Pharmacol Res.* 104:49-60 (2016)

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

JIMÉNEZ-GARCÍA L, TRAVÉS PG, LÓPEZ-FONTAL R, HERRANZ S, HIGUERAS MA, **DE LAS HERAS B**, HORTELANO S, LUQUE A. 8,9-dehydrohispanolone-15,16-lactol diterpene prevents LPS-triggered inflammatory responses by inhibiting endothelial activation. *Biochem J.* 173: 2061-71 (2016)

**DE LAS HERAS B**, AMESTY A, ESTEVEZ-BRAUN A, HORTELANO S. Metal complexes of natural product like-compounds with antitumoral activity. *Anticancer Agents Med Chem.* (in press).

## C.2. Proyectos

**Título:** “Modulación de las vías de señalización y activación de factores de transcripción por lípidos y lipoproteínas modificadas: relevancia en la inflamación y aterosclerosis”.PHB2005-0032-PC.**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. **Investigador principal:** Beatriz de las Heras. Facultad de Farmacia. UCM.**Duración:** 2006-2009.

**Título:** “Fisiopatología de la infiltración cardiaca. Papel de los macrófagos en la disfunción cardiaca”. **Investigador principal:** Lisardo Bosca Gomar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. BFU2008-02161/BF1.**Duración:** 2008-2010.

**Título:** “Estudio del potencial terapéutico de las nuevas arilideno tiazolidinedionas (TZDs): efectos sobre el estrés oxidativo, la inflamación y la aterosclerosis”. **Investigador principal:** Lisardo Bosca Gomar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).**Co-Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (PIB2010BZ-00540).**Duración:** 2010-2012. Cantidad concedida: 70.000 euros.

**Título:** “Peptide-based nanoparticles as ocular drug delivery vehicles. PANOPTES. **Investigador principal:** Rocío Herrero Vanrell (Universidad Complutense de Madrid). **Referencia del proyecto:** 246180. **Organismo financiador:** Seven Framework Program European Comission. **Duración:** 01/11/2010- 01/11/2014. Cantidad concedida: 781.000 euros

**Título:** Estudio de compuestos diterpénicos como agentes protectores frente a daño cardíaco. **Investigador principal:** Beatriz de las Heras Polo.**Entidad financiadora:** Banco Santander/Universidad Complutense de Madrid (PR6/13-18857).**Duración:** Noviembre 2013- Noviembre 2014. Cantidad concedida: 11.000 euros.

**Título:** Búsqueda y diseño bioinspirado de nuevas entidades químicas moduladoras de dianas de interés terapéutico: JAK-STAT y SERMs. **Investigador principal:** Ana Estevez Braun (Universidad de La Laguna, Tenerife) **Referencia del proyecto:** SAF2015-65113-C2-1-R. **Organismo financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad. **Duración:** 2016-2018.

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

**Contrato:** SERVICIO DE DESARROLLO GALÉNICO DE NUEVOS DERIVADOS SACARÍDICOS CON PROPIEDADES REGENERATIVAS Y ANTIINFECCIOSAS COMO PRODUCTOS TÓPICOS EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. **Empresa financiadora:** UNIVERSIDAD DE OVIEDO. **Duración:** 19/12/2013-31/12/2015. **Investigador responsable:** ROCÍO HERRERO VANRELL.

**Contrato:** ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE DISTINTOS COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS. **Tipo de contrato:** Art.83.**Empresa financiadora:** LABORATORIOS EFFIK, S.L. **Investigador responsable:** BEATRIZ DE LAS HERAS POLO .**Duración:** 01/05/2013-01/12/2014. Cantidad: 10.000€

**Contrato:** DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS BASADOS EN LA TECNOLOGIA DEL RNA DE INTERFERENCIA Y NUEVAS FORMULACIONES OCULARES PARA EL SINDROME DEL OJO SECO. **Empresa financiadora:** SYLENTIS , SOCIEDAD UNIPERSONAL. **Duración:** 20/07/2009-31/12/2012. **Investigador responsable:** IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ

**Contrato:** TRABAJO DE APOYO TECNOLÓGICO REFERENTE A PROMOTORES DE ABSORCIÓN OCULAR A BASE DE ÁCIDO HIALURÓNICO. SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE RNA POR VÍA OCULAR. **Tipo de contrato:** Art. 83. **Referencia:** 16-2006. **Empresa/Administración financiadora:** Sylentis S.A.U. PROYECTO NANOFARMA DEL CONSORCIO ESTRATÉGICO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA (CENIT-SUBPROYECTO SYLENTIS).**Duración:** 01/01/2006-12/01/2010.**Investigador responsable:** ROCÍO HERRERO-VANRELL. Cantidad: 176.120,69 €

**Contrato:** EVALUACION DE LA TOLERANCIA DE OFTÁLMICAS COMERCIALES EN CULTIVOS CELULARES. **Empresa financiadora:** ANGELINI FARMACÉUTICA, S.A. **Duración:**07/07/2010-07/01/2011.**Investigador responsable:** ROCIO HERRERO VANRELL

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

**Inventores (p. o. de firma):** S. HORTELANO, B.DE LAS HERAS, B. RODRIGUEZ, R. LOPEZ-FONTAL. **Título:** COMPUESTOS ANTITUMORALES. **Datos relativos a la prioridad:** P2008025263 29 agosto de 2008. **Nº de Publicación Internacional:** WO 2010/023347 A1.**Fecha de publicación internacional:** 04.03.2010.**Entidad titular:** FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC), UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC).

### **C.5 DIRECCION DE TRABAJOS**

Director de 3 Tesis de Licenciatura, 3 Diplomas de Estudios Avanzados (D.E.A) 5 trabajos de Fin de Máster y 6 Trabajos Fin de Grado.

### **C.6. PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE EVALUACIÓN.**

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

Miembro del PANEL DE EXPERTOS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO Y PRODUCTOS SANITARIOS (AEMPS).2014-

Reviewer de distintas revistas internacionales indexadas en JCR.

Miembro de tribunal de Tesis Doctorales y de tribunal de Trabajos Fin de Máster.

### **C.7. COMITES EDITORIALES**

Miembro del Comité Editorial de la revista *Mediators of Inflammation* indexada en JCR. 2010-actualidad.

### **C.8. PREMIOS**

Obtención de 8 premios científicos en investigación relacionada con productos naturales y uno de ámbito universitario.

1. ORGANISMO: ASOCIACION PROFESIONAL DE ESTUDIOS FARMACEUTICOS (APREF). Mejor trabajo científico realizado durante 1995. Título: "Actividad antiinflamatoria, analgésica y antitérmica de dos productos naturales de *Sideritis foetens* Clem. Estudio de su mecanismo de acción".

2. ORGANISMO: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE FARMACIA

-Premio Científico Pharmacia 1995. Título: "Aislamiento de principios activos antiinflamatorios en el G. *Sideritis*. Estudio de su mecanismo de acción"

-Premio Científico Juan Abelló 1997. Título: "Mecanismo de acción de compuestos de origen natural con actividad antiinflamatoria".

-Accesit del Premio Científico Novartis-Farmaceútica de Inmunología 1997. Título: "Actividad inmunomoduladora del andalusol, un diterpeno antiinflamatorio aislado de *Sideritis foetens*"

-Premio Díaz-Santos del concurso científico de 1998 a la Tesis Doctoral: "Aislamiento y mecanismo de acción de productos antiinflamatorios de *Sideritis javalambrensis* Pau".

-Premio Díaz-Santos del concurso científico de 2006 a la Tesis Doctoral: "Farmacología de terpenoides de *Helianthus annuus* L".

-Premio Antonio Doadrio. Concurso científico 2014 a la Tesis Doctoral: "Potencial terapéutico de diterpenos en inflamación y cardioprotección".

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

4. ORGANISMO: FUNDACIÓN DR. ANTONIO ESTEVE. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN (Convocatoria 2014). Mención Honorífica al artículo científico de investigación farmacológica "Critical role of the death receptor pathway in the antitumoral effects induced by hispanolone derivatives publicado en la revista *Oncogene* (*Oncogene* 32(2):259-68, 2013).

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 13 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

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

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

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

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

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

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		11/02/2017
Nombre y apellidos	María Dolores Herrera González			
DNI/NIE/pasaporte		Edad	52	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID			
	Código Orcid	0000-0001-7231-9537		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla			
Dpto./Centro	Farmacología / Facultad de Farmacia			
Dirección	C/ Profesor García González nº 2			
Teléfono	954559878/653761945	correo electrónico	<a href="mailto:mdherrera@us.es">mdherrera@us.es</a>	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	30/04/2010	
Espec. UNESCO	cód. 3209 - Farmacología			
Palabras clave	Endotelio vascular, síndrome metabólico			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Universidad de Sevilla	1986
Doctora en Farmacia	Universidad de Sevilla	1990

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

Número de sexenios de investigación: 4. Fecha último sexenio concedido: 2014  
 Directora de 8 Tesis doctorales, 3 en los últimos 10 años. Me encuentro dirigiendo actualmente 2.

Fuente: Web os Science (Thomson Reuters)  
 Total de artículos publicados: 69 (26 en Q1)  
 Citas totales: 1140.  
 Citas/año durante últimos 5 años (2011-2015): 13,33  
 Índice h: 21

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

Catedrática de Universidad perteneciente al personal docente e investigador de la Universidad de Sevilla (Facultad de Farmacia).  
 Desde que obtuve mi título de Licenciada en Farmacia en 1986 con mención de Premio extraordinario, me inicié en la investigación como becaria predoctoral FPU (1987-1990) que culminó con la defensa de la tesis doctoral (Junio 1990) y que he seguido con una continuada carrera universitaria que se traduce en 5 quinquenios de docencia y 4 sexenios de investigación (último reconocido 2009-2014).  
 Para completar mi formación he realizado estancias en centros de investigación nacionales e internacionales reseñadas en el apartado C.6 que han permitido una colaboración frecuente y trabajos publicados conjuntos.  
 La línea de investigación en la que trabajo desde hace años ha sido el estudio de estrategias farmacológicas que mejoren la función vascular y endotelial y todas aquellas patologías cardiovasculares derivadas de la misma, utilizando en la mayoría de las ocasiones productos naturales (aceite de oliva, derivados del orujo de la uva y del aceite de oliva y salvado de arroz, así como principios activos de naturaleza polifenólica). Hemos trabajado con modelos de animales hipertensos (SHR), síndrome metabólico (ratas Zucker) y con patologías ateroscleróticas (ratones ApoE).  
 Ultimamente hemos dirigido nuestras investigaciones en el estudio de la influencia de dietas suplementadas con productos naturales y su beneficio en modelos de resistencia a la insulina y obesidad inducida por la dieta.

### Gestión y evaluación de la investigación

- Responsable del grupo de investigación CTS-178 del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación: Farmacología Cardiovascular.
- Participación activa en proyectos de investigación, tanto en dirección de Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas como contratos o proyectos de I+D+i no competitivos con administraciones o entidades públicas o privadas (siendo IP de 3 de ellos)
- Experiencia en evaluación de proyectos del Sistema de Gestión de Evaluaciones de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del Ministerio de Ciencia e Innovación.

### Otros méritos:

- Responsable del Area de Profesorado y Acreditación Institucional de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Académica correspondiente de la Academia Iberoamericana de Farmacia.

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

### C.1. Publicaciones

1) Perez-Ternero C, Herrera MD, Laufs U, Alvarez de Sotomayor M, Werner C. (2017). Food supplementation with rice bran enzymatic extract prevents vascular apoptosis and atherogenesis in ApoE<sup>-/-</sup> mice. Eur J Nutr. 56(1):225-236

(IF, 3.581) Q2

2) Perez-Ternero C, Rodriguez-Rodriguez R, Herrera MD, Alvarez de Sotomayor M. (2016). Diet supplementation with rice bran enzymatic extract restores endothelial impairment and wall remodelling of ApoE<sup>(-/-)</sup> mice microvessels. Atherosclerosis. 250:15-22.

(IF, 3.942) Q1

3) Perez-Ternero C, Bermudez R, Alvarez de Sotomayor M, Herrera MD. (2016) Atherosclerosis-related inflammation and oxidative stress are improved by rice bran enzymatic extract. Journal of Functional Foods 26:610-621.

(IF, 3.844) Q1

4) Justo ML, Claro C, Zeyda M, Stulnig TM, Herrera MD, Rodriguez-Rodriguez R. (2016). Rice bran prevents high-fat diet-induced inflammation and macrophage content in adipose tissue. Eur J Nutr. 55(6):2011-9.

(IF, 3.581) Q2

5) Claro C., Ogalla E., Rodriguez-Rodriguez R., Herrera M.D., Alvarez De Sotomayor M. (2015). Phenolic content of extra virgin olive oil is essential to restore endothelial dysfunction but not to prevent vascular inflammation in atherosclerotic lesions of Apo E deficient mice. Journal of Functional Foods 5: 126-136.

(IF, 3.574) Q1

6) Ogalla E, Claro C, Herrera MD, Rodriguez-Rodriguez R. (2015). Structural, mechanical and myogenic properties of small mesenteric arteries from ApoE KO mice: characterization and effects of virgin olive oil diets. Atherosclerosis. 238:55-63.

(IF, 3.942) Q1

7) Candiracci M, Justo ML, Castaño A, Rodriguez-Rodriguez R, Herrera MD. (2014). Rice bran enzymatic extract-supplemented diets modulate adipose tissue inflammation markers in Zucker rats. Nutrition. 30:466-72.

(IF, 2.926) Q2

8) Justo ML, Claro C, Vila E, Herrera MD, Rodriguez-Rodriguez R. (2014). Microvascular disorders in obese Zucker rats are restored by a rice bran diet. Nutr Metab Cardiovasc Dis., 24:524-31.

(IF: 3.323) Q2

9) Justo ML, Candiracci M, Dantas AP, de Sotomayor MA, Parrado J, Vila E, Herrera MD, Rodriguez-Rodriguez R. (2013). Rice bran enzymatic extract restores endothelial function and vascular contractility in obese rats by reducing vascular inflammation and oxidative stress. J Nutr Biochem. 24:1453-61.

(IF, 4.590) Q1

- 10) Justo ML, Rodríguez-Rodríguez R, Claro CM, Alvarez de Sotomayor M, Parrado J, Herrera MD. (2013) Water-soluble rice bran enzymatic extract attenuates dyslipidemia, hypertension and insulin resistance in obese Zucker rats. Eur J Nutr. 52:789-97.  
(IF:3.840) Q1
- 11) Herrera MD, Mingorance C, Rodríguez-Rodríguez R, Alvarez de Sotomayor M. (2010) Endothelial dysfunction and aging: an update. Ageing Res Rev. 9:142-52.  
(IF, 9.00) Q1
- 12) Rodríguez-Rodríguez R, Stankevicius E, Herrera MD, Ostergaard L, Andersen MR, Ruiz-Gutierrez V, Simonsen U. (2008). Oleonic acid induces relaxation and calcium-independent release of endothelium-derived nitric oxide. Br J Pharmacol. 155:535-46.  
(IF: 4.902) Q1

## C.2. Proyectos

### C.2.1. Denominación del proyecto: **Caracterización de las propiedades funcionales a nivel cardiovascular y del síndrome metabólico de un extracto enzimático del salvado de arroz**

Calidad en que ha participado: Investigador Principal  
Entidad de realización: Universidad de Sevilla  
Investigador/es responsable/es: M<sup>a</sup> Dolores Herrera Gonzalez  
Número de investigadores/as: 7  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Nombre del programa: Plan Nacional de I + D + I (2008-2011). Programa : Investigación Fundamental. Subprograma: Proyecto de Investigación Fundamental no orientada  
Cód. según financiadora: AGL2009-11559 (subprograma ALI)  
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 Duración del proyecto: 1095 días  
Cuantía total: 84.700  
Dedicación: Tiempo completo

### C.2.2. Denominación del proyecto: **Obtención y escalado a planta piloto de extractos enzimáticos procedentes de co-productos agroindustriales: caracterización de las propiedades funcionales a nivel cardiovascular y síndrome metabólico**

Calidad en que ha participado: Investigador principal Coordinador/a científico/a  
Entidad de realización: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad  
Investigador/es responsable/es: M<sup>a</sup> Dolores Herrera Gonzalez; Juan Parrado Rubio  
Número de investigadores/as: 9  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Nombre del programa: Plan Nacional de I + D + I (2008-2011). Programa : investigación fundamental. Subprograma: Proyecto de Investigación fundamental orientada a la Transmisión de Conocimiento a la Empresa (T.R.A.C.E.)  
Cód. según financiadora: TRA2009\_0263\_02  
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 29/02/2012 Duración del proyecto: 730 días  
Cuantía total: 60.500

### C.2.3. Denominación del proyecto: **Investigación y desarrollo de nuevas posibilidades de aplicaciones terapéuticas en el aceite de oliva**

Calidad en que ha participado: Investigador principal  
Investigador/es responsable/es: M<sup>a</sup> Dolores Herrera Gonzalez  
Entidad de realización: Universidad de Sevilla  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Tipo de entidad: D.G. de transferencia de tecnología y desarrollo empresarial. Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011). Cód. según financiadora: IPT-060000-2010-028  
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 Duración del proyecto: 3 años

### C.2.4. Denominación del proyecto: **Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad, PRONAOS**



Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/a responsables: Maria Alvarez De Sotomayor Paz (US), M<sup>a</sup> Eugenia Saenz (Neocodex), Mercedes Ricote (CNIC, CSIC), Santos Mañes (CNB, CSIC), Bernardo Herradon (IQOG, CSIC)  
Entidad/es financiadora/s: CDTi . Programa CENIT  
Cód. según financiadora: CENIT-2008 14  
Fecha inicio: 10/11/2008 Duración: 4 años  
Cuantía subproyecto Universidad Sevilla: 203.999,44

**C.2.5. Denominación del proyecto: El aceite de orujo de centrifugación como posible alimento funcional: estudios en animales de experimentación y humanos**

Calidad en que ha participado: Investigador/a  
Investigador/es responsable/es: Valentina Ruiz Gutierrez  
Número de investigadores/as: 10  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Ciudad: España  
Nombre del programa: Programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Cód. según financiadora: AGL-2002-00195  
Fecha de inicio-fin: 04/12/2002 - 04/12/2005 Duración del proyecto: 1096 días  
Entidades participantes: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de Sevilla  
Cuantía total: 237.300  
Dedicación: Tiempo parcial

**C.4. Patentes:**

C.4.1. Título de la invención: Procedimiento de obtención de extractos enzimáticos con actividad farmacológica a partir de orujo de uva.  
Inventores/autores/obtenedores: Juan Parrado Rubio; M<sup>a</sup> Dolores Herrera Gonzalez  
Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla  
Número de patente o CCP: ES 2489296 B1  
Número de solicitud: P 201300226 ( 2 )  
Fecha de publicación de la solicitud: 01-09-2014  
Clasificación Internacional de Patentes: A23L 1/025 ( 2006.01)  
Fecha de concesión: 28-04-2015

C.4.2. Título de la invención: Utilización del ácido oleanólico como agente vasodilatador y restaurador de la disfunción endotelial  
Inventores/autores/obtenedores: Javier Sanchez Perona; Rosalia Rodriguez Rodriguez; M<sup>a</sup> Dolores Herrera Gonzalez; Valentina Ruiz Gutierrez  
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas/Universidad de Sevilla  
Nº de solicitud: 200300985  
País de inscripción: España  
Fecha de concesión: 11/11/2004  
Nº de patente: WO2004/096203 A1

**C.5.**

**Acreditaciones:**

ACREDITADA PARA REALIZAR Y PLANIFICAR EXPERIMENTOS CON ANIMALES (2006) en las Categorías B (personal que lleva a cabo los experimentos) y C (Responsable para diseñar o dirigir experimentos). Organismo: Conserjería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía (Real Decreto 1201/2005 del 10 de Octubre).

**C.6.**

**Estancias en centros de I+D+i públicos o privados:**

- Centre de reserche sur le vieillissement. Research Center on Aging. University of Sherbrooke. Canadá. 2009

- Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. 1994
- Departamento de Farmacología. Escola Paulista de Medicina. Sao Paulo (Brasil). 1993
- King's Collage London. Biomedical Sciences Division. Pharmacology Group. London (U.K.). 1989-1990

**C.7.**

**Premio:**

- Primer premio al mejor trabajo de investigación aplicada en Fitoterapia y nutrición. Entidad que concede: I Convocatoria De Premio Nacional Exxentia. Laboratorios Exxentia. Fecha de concesión: 2007



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	3/0/7/2017
Nombre y apellidos	Miguel Payá Peris		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	62 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7006540531	
	Código Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0001-8653-0966">0000-0001-8653-0966</a>	

### 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: 4708 en 3717 documentos .
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 38. Total publicaciones: 110.
- Índice h: 38

### 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: 110, de los cuales 38 son Q1 y el resto, mayoritariamente, Q2. Capítulos de libro: 3. Comunicaciones a Congresos: más de 150. Tesis Doctorales dirigidas: 13. 2 Patentes, una de ellas en explotación. 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

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, TERCICIO 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. TERCICIO 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, TERCICIO 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, TERCICIO 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**, TERCICIO 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, TERCICIO MC, ARASA J, **PAYÁ M**, VALCUENDE-CAVERO F, NAVALÓN P, MONTESINOS MC. (2017). Adenosine A<sub>2A</sub> and A<sub>2B</sub> Receptors Differentially Modulate Keratinocyte Proliferation: Possible Deregulation in Psoriatic Epidermis. *J Invest Dermatol.* **137**, 123-131.

## 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 Nº P. SAF95-0146. ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C. Y T. DURACION : 10-XI-1995 HASTA: 9-XI-1998 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Payá Peris. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.479.000 ptas 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.

INVENTORES: Pascual Sanz Bigorra (IBV, CSIC), **Miguel Paya Peris** (Universidad de València), José María Serratos, Marina Sanchez, (Fundación Jimenez Diaz) Miguel Heredia Perez (CIBERER).

TITULO: Metformina medicamento huérfano en el tratamiento de la epilepsia mioclónica progresiva de tipo 2 (Enfermedad de Lafora). Registro comunitario de medicamentos huérfanos con n<sup>o</sup> Registro: **EU/3/16/1803. En 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)**

121. SCHINELLA GR, TOURNIER HA, MÁÑEZ S, MORDUJOVICH PM, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Tiliroside and gnaifaliin inhibit human low density lipoprotein oxidation". **Fitoterapia** **78** (1) 1-6 (2007)
122. BAS E, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, ESCANDELL JM, LÓPEZ-GINÉS C, **RÍOS JL**. "New insight into the inhibition of the inflammatory response to experimental delayed-type hypersensitivity reactions in mice by scropolioside A". **Eur. J. Pharmacol.** **555** (2-3) 199-210 (2007)
123. ESCANDELL JM, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, CERDÁ-NICOLÁS M, **RÍOS JL**. "Cucurbitacin R reduces the inflammation and bone damage associated with adjuvant arthritis in Lewis rats by suppression of TNF- $\alpha$  in T lymphocytes and macrophages". **J. Pharmacol. Exp. Ther.** **320** (2) 581-590 (2007)
124. OLMOS A, MÁÑEZ S, GINER RM, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Protein tyrosine nitration induced by heme/hydrogen peroxide: inhibitory effect of hydroxycinnamoyl conjugates". **Planta Med.** **73** (1) 20-26 (2007)
125. OLMOS A, GINER RM, RECIO MC, **RÍOS JL**, MÁÑEZ S. "Modulation of protein tyrosine nitration and inflammatory mediators by isoprenylhydroquinone glucoside". **Eur. J. Pharm. Sci.** **30** (3-4) 220-228 (2007)
126. BAS E, RECIO MC, ABDALLAH M, MÁÑEZ S, GINER RM, CERDÁ M, **RÍOS JL**. "Inhibition of the pro-inflammatory mediators' production and anti-inflammatory effect of the iridoid scrovalentinoside". **J. Ethnopharmacol.** **110** (3) 419-427 (2007)
127. MÁÑEZ S, HERNÁNDEZ V, GINER RM, **RÍOS JL**, RECIO MC. "Inhibition of pro-inflammatory enzymes by inuviscolide, a sesquiterpene lactone from *Inula viscosa*". **Fitoterapia** **78** (4) 329-331 (2007)
128. ROJANO B, PÉREZ E, FIGADÈRE B, MARTIN MT, RECIO MC, GINER RM, SCHINELLA G, **RÍOS JL**, SÁEZ J. "*Constituents of Oxandra cf. xylopioides with anti-inflammatory activity*". **J. Nat. Prod.** **70** (5) 835-838 (2007)
129. WENG ZY, HUANG SX, LI ML, ZENG YQ, HAN QB, **RÍOS JL**, SUN HD. "Isolation of two bioactive *ent*-kauranoids from the leaves of *Isodon xerophilus*". **J. Agr. Food Chem.** **55** (15) 6039-6043 (2007)
130. HERNÁNDEZ V, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, **RÍOS JL**. "Effects of naturally occurring dihydroflavonols from *Inula viscosa* on inflammation and enzymes involved in the arachidonic acid metabolism". **Life Sci.** **81** (6) 480-488 (2007)
131. ESCANDELL JM, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, CERDÁ-NICOLÁS M, GIL-BENSO R, **RÍOS JL**. "Dihydrocucurbitacin B inhibits delayed-type hypersensitivity reaction by suppressing lymphocyte proliferation". **J. Pharmacol. Exp. Ther.** **322** (3) 1261-1268 (2007)
132. OLMOS A, GINER RM, RECIO MC, **RÍOS JL**, CERDÁ-NICOLÁS M, MÁÑEZ S. "Effects of plant alkylphenols on cytokine production, tyrosine nitration and inflammatory damage in the efferent phase of contact hypersensitivity". **Br. J. Pharmacol.** **152** (3) 366-373 (2007)
133. BAS E, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, GIL-BENSO R, LÓPEZ-GINÉS C, **RÍOS JL**. "Demethylnobiletin inhibits delayed type-hypersensitivity reactions, human lymphocyte proliferation and cytokine production". **Br. J. Pharmacol.** **152** (8) 1272-1282 (2007)
134. PRIETO JM, RECIO MC, GINER RM, SCHINELLA G, MÁÑEZ S, **RÍOS JL**. "*In vitro* and *in vivo* effects of *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii* methanol extract on models of eicosanoid production and contact dermatitis". **Phytother. Res.** **22** (3) 297-302 (2008)

135. **RIOS JL.** "*Helichrysum italicum*, una planta mediterránea con potencial terapéutico". **Rev. Fitoter.** **8** (1) 13-20 (2008)
136. SCHINELLA G, AQUILA S, DADE M, GINER RM, RECIO MC, SPEGAZZINI E, BUSCHIAZZO P, TOURNIER H, **RIOS JL.** "Anti-inflammatory and apoptotic activities of pomolic acid isolated from *Cecropia pachystachya*". **Planta Med.** **74** (3) 215-220 (2008)
137. BORG W, RECIO MC, RÍOS JL, CHOUCANE N. "Anti-inflammatory and analgesic activities of flavonoid and saponin fractions from *Zizyphus lotus* (L.) Lam.". **S. Afr. J. Bot.** **74** (2) 320-324 (2008)
138. RIOS JL. "*Ganoderma lucidum*, un hongo con potenciales propiedades inmunoestimulantes". **Rev. Fitoter.** **8** (2) 135-146 (2008)
139. OLMOS A, GINER RM, RECIO MC, GIL-BENSO R, **RÍOS JL**, MÁÑEZ S. "Interaction of dicaffeoylquinic derivatives with peroxy-nitrite and other reactive nitrogen species". **Arch. Biochem. Biophys.** **475** (1) 66-71 (2008)
140. ESCANDELL JM, KALER P, RECIO MC, SASAZUKI T, SHIRASAWA S, AUGENLICHT L, **RÍOS JL**, KLAMPFER L. "Activated kRas protects colon cancer cells from cucurbitacin-induced apoptosis: The role of p53 and p21". **Biochem. Pharmacol.** **76** (2) 198-207 (2008)
141. VONAPARTI A, KARIOTI A, RECIO MC, MÁÑEZ S, **RÍOS JL**, SKAL TSA E, GINER RM. "Effect of terpenoids from *Salvia willeana* in delayed-type hypersensitivity, human lymphocyte proliferation and cytokine production". **Nat. Prod. Comm.** **3** (12) 1953-1958 (2008)
142. AQUILA S, GINER RM, RECIO MC, SPEGAZZINI ED, **RÍOS JL.** "Anti-inflammatory activity of flavonoids from *Cayaponia tayuya* roots". **J. Ethnopharmacol.** **121** (2) 333-337 (2009)
143. AQUILA S, ROJANO B, RECIO MC, GINER RM, SCHINELLA GR, DEBENEDETTI SL, **RÍOS JL.** "Anti-inflammatory activity of berenjenol and related compounds". **Planta Med.** **75** (1) 18-23 (2009)
144. **RÍOS JL**, RECIO MC, ESCANDELL JM, ANDÚJAR I. "Inhibition of transcription factors by plant-derived compounds and their implications in inflammation and cancer". **Curr. Pharm. Des.** **15** (11) 1212-1237 (2009)
145. AQUILA S, WENG ZY, ZENG YQ, SUN HD, **RÍOS JL.** "Inhibition of NF- $\kappa$ B activation and iNOS induction by ent-kaurane diterpenoids in LPS-stimulated RAW 264.7 murine macrophages". **J. Nat. Prod.** **72** (7) 1269-1272 (2009)
146. ESCANDELL JM, RECIO MC, GINER RM, MÁÑEZ S, CERDÁ-NICOLÁS M, MERFORT I, **RÍOS JL.** "Inhibition of delayed-type hypersensitivity by cucurbitacin R through the curving of lymphocyte proliferation and cytokine expression by means of NF-AT translocation to the nucleus". **J. Pharmacol. Exp. Ther.** **332** (2) 352-363 (2010)
147. RIOS JL. "*Poria cocos*, un hongo con propiedades antiinflamatorias e inmunoestimulantes" **Rev, Fitoter.** **10**, (2) 135-146 (2010)
148. **RIOS JL.** "Effects of triterpenes on the immune system". **J. Ethnopharmacol.** **128** (1) 1-14 (2010)
149. ANDÚJAR I, RECIO MC, BACELLI T, GINER RM, **RÍOS JL.** "Shikonin reduces oedema induced by phorbol ester by interfering with I $\kappa$ B degradation thus inhibiting translocation of NF- $\kappa$ B to the nucleus". **Br. J. Pharmacol.** **160** (2) 376-388 (2010)
150. ESCANDELL JM, RECIO MC, MÁÑEZ S, GINER RM, **RÍOS JL.** "Bcl-2 is a negative regulator of interleukin-1 $\beta$  secretion in pharmacological-induced apoptosis". **Br. J. Pharmacol.** **160** (7) 1844-1856 (2010)
151. SCHINELLA G, MOSCA S, CIENFUEGOS E, PASAMAR MA, MUGUERZA B, RAMÓN D, **RÍOS JL.** "Antioxidant properties of polyphenol-rich cocoa products industrially processed". **Food Res. Int.** **43** (6) 1614-1623 (2010)

152. GINER RM, MÁÑEZ S, ZAFAPOLO MC, RÍOS JL, TERCENIO MC SCANDELL JM, RECIO MC, BLÁZQUEZ MA. "Actividades de evaluación en Farmacognosia". **Ars Pharm** **51** (supl. 2) 154-190 (2010)
153. RÍOS JL. "Chemical constituents and pharmacological properties of *Poria cocos*". **Planta Med.** **77** (7) 681-691 (2011)
154. GINER E, EL-ALAMI M, MÁÑEZ S, RECIO MC, RÍOS JL, GINER RM. "Phenolic substances from *Phagnalon rupestre* protect against 2,4,6-trinitrochlorobenzene-induced contact dermatitis". **J. Nat. Prod.** **74** (5) 1079-1084 (2011)
155. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, CIENFUEGOS-JOVELLANOS E, LAGHI S, MUGUERZA B, RÍOS JL. "Inhibition of ulcerative colitis in mice after oral administration of a polyphenol-enriched cocoa extract is mediated by the inhibition of STAT1 and STAT3 phosphorylation in colon cells". **J. Agric. Food Chem.** **59** (12) 6474-6483 (2011)
156. GINER E, ANDÚJAR I, RECIO MC, RÍOS JL, CERDÁ-NICOLÁS, GINER RM. "Oleuropein ameliorates acute colitis in mice". **J. Agric. Food Chem.** **59** (24) 12885-12892 (2011)
157. AMIRA S, DADE M, SCHINELLA G, RÍOS JL. "Anti-inflammatory, anti-oxidant, and apoptotic activities of four plant species used in folk medicine in the Mediterranean basin". **Pak. J. Pharm. Sci.** **25** (1) 65-72 (2012)
158. RÍOS JL, ANDÚJAR I, ESCANDELL JM, GINER RM, RECIO MC. "Cucurbitacins as inducers of cell death and a rich source of potential anticancer compounds". **Curr. Pharm. Des.** **18** (12) 1663-1676 (2012)
159. RECIO MC, ANDÚJAR I, RÍOS JL. "Anti-inflammatory agents from plants: Progress and potential". **Curr. Med. Chem.** **19** (14) 2088-2103 (2012)
160. RAMELLA NA, SCHINELLA GR, FERREIRA ST, PRIETO ED, VELA ME, RÍOS JL, TRICERRI MA, RIMOLDI OJ. "Human apolipoprotein A-I natural variants: molecular mechanisms underlying amyloidogenic propensity". **PLOS ONE** **7** (8) e43755 (2012)
161. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, RÍOS JL. "Cocoa polyphenols and their potential benefits for human health". **Oxid. Med. Cell Longev.** Article ID 906252, 23 páginas (2012)
162. RÍOS JL, ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM. "Lanostanoids from fungi: a group of potential anticancer compounds". **J. Nat. Prod.** **75** (11) 2016-2044 (2012)
163. ANDÚJAR I, RÍOS JL, GINER RM, CERDÁ-NICOLÁS M, RECIO MC. "Beneficial effect of shikonin on experimental colitis induced by dextran sulfate sodium in Balb/C mice". **Evid. Based Complement. Alternat. Med.** Article ID 271606, 15 páginas (2012)
164. LOPERA YE, FANTINELLI J, GONZÁLEZ-ARBELÁEZ LF, ROJANO B, RÍOS JL, SCHINELLA G, MOSCA S. "Anti-oxidant activity and cardioprotective effect of a non-alcoholic extract of *Vaccinium meridionale* Swartz during ischemia-reperfusion in rats". **Evid. Based Complement. Alternat. Med.** Article ID 516727, 10 páginas (2013)
165. ANDÚJAR I, MARTÍ A, RÍOS JL, RECIO MC. "Could shikonin, a drug used in traditional Chinese medicine, be effective in ulcerative colitis?". **Actual. Farmacol. Ter.** **11** (1) 56-59 (2013)
166. ANDÚJAR I, RECIO MC, GINER RM, RÍOS JL. "Traditional Chinese medicine remedy to jury: the pharmacological basis for the use of shikonin as an anticancer therapy". **Curr. Med. Chem.** **20** (23) 2892-2898 (2013)
167. ANDÚJAR I, RÍOS JL, GINER RM, RECIO MC. "Shikonin promotes intestinal wound healing *in vitro* via induction of TGF- $\beta$  release in IEC-18 cells". **Eur. J. Pharm. Sci.** **49** (4) 637-641 (2013)

168. GINER E, RECIO MC, **RÍOS JL**, GINER RM. "Oleuropein protects against dextran sodium sulfate-induced chronic colitis in mice". **J. Nat. Prod.** **76** (6) 1113-1120 (2013)
169. ANDÚJAR I, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Cacao, actualización de sus propiedades beneficiosas para la salud humana". **Rev. Fitoter.** **13** (1) 5-21 (2013)
170. MARÍN M, GINER RM, **RÍOS JL**, RECIO MC. "Protective effect of apocynin in a mouse model of chemically-induced colitis". **Planta Med.** **79** (15) 1392-1400 (2013)
171. BADER A, GINER RM, MARTINI F, SCHINELLA GR, **RÍOS JL**, BRACA A, PRIETO JM. "Modulation of COX, LOX and NF- $\kappa$ B activities by *Xanthium spinosum* L. root extract and ziniolide". **Fitoterapia** **91** (1) 284-289 (2013)
172. MARÍN M, GINER RM, **RÍOS JL**, CERDÁ-NICOLÁS JM, RECIO MC. "Intestinal anti-inflammatory activity of ellagic acid in the acute and chronic dextrane sulfate sodium models of mice colitis". **J. Ethnopharmacol.** **150** (3) 925-934 (2013)
173. ANDÚJAR I, **RÍOS JL**, GINER RM, RECIO MC. "Pharmacological properties of shikonin' - A review of literature since 2002". **Planta Med.** **79** (18) 1685-1697 (2013)
174. SCHINELLA G, NEYRET E, CÓNSOLE G, TOURNIER H, PRIETO JM, **RÍOS JL**, GINER RM. "The *in vivo* effect of *Ilex paraguariensis* (mate) in acute and chronic models of inflammation". **Planta Med.** **80** (12) 961-968 (2014)
175. **RÍOS JL**, SCHINELLA GR. "Los antioxidantes en la encrucijada: mitos y realidades". **Rev. Fitoter.** **14** (2) 115-126 (2014)
176. BADER A, MARTINI F, SCHINELLA GR, **RÍOS JL**, PRIETO JM. "Modulation of COX-1, 5-, 12- and 15-LOX by popular herbal remedies used in Southern Italy against psoriasis and other skin diseases". **Phytother. Res.** **29** (1) 108-113 (2015)
177. TORRES R, ISLA MI, **RÍOS JL**, GINER RM, ALBERTO RM. "Anti-inflammatory properties of hydroalcoholic extracts of Argentine Puna plants". **Food Res. Int.** **67** (1) 230-237 (2015)
178. **RÍOS JL**, FRANCINI F, SCHINELLA G. "Natural products for the treatment of type 2 diabetes mellitus." **Planta Med.** **81** (12,13) 975-994 (2015)
179. ZHAO Q, ASSIMOPOULOU A, KLAUCK S, DAMIANAKOS H, CHINOU I, KRETSCHMER N, **RÍOS JL**, PAPAGEORGIOU V, BAUER R, EFFERTH T. "Inhibition of c-MYC with involvement of ERK/JNK/MAPK and AKT pathways as a novel mechanism for shikonin and its derivatives in killing leukemia cells". **Oncotarget** **6** (36) 38934-38951 (2015)
180. GINER E, RECIO MC, **RÍOS JL**, CERDÁ-NICOLÁS JM, GINER RM. "Chemopreventive effect of oleuropein in colitis-associated colorectal cancer in C57BL/6 mice". **Mol Nutr Food Res** **60** (2) 242-255 (2016)
181. SALAS A, ALBERTO MR, ZAMPINI C, CUELLO S, MALDONADO L, **RÍOS JL**, SCHMEDA-HIRSCHMANN G, ISLA MI. "Biological activities of polyphenols-enriched propolis from Argentina arid regions". **Phytomedicine** **23** (1) 27-31 (2016)
182. GONZÁLEZ-ARBELÁEZ LF, FANTINELLI JC, CIOCCI-PARDO A, CALDIZ CI, **RÍOS JL**, SCHINELLA GR, MOSCA SM. "Effect of an *Ilex paraguariensis* (yerba mate) extract on infarct size in isolated rat hearts: the mechanisms involved". **Food Funct** **7** (2) 816-824 (2016)
183. DADE M, GALEANO P, **RÍOS JL**, ROJANO G, SCHINELLA GR. "Apoptotic activity of isoespintanol derivatives in human polymorphonuclear cells". **Vitae** **23** (1) 11-17 (2016)

184. GONZÁLEZ-ARBELÁEZ LF, CIOCCI-PARDO A, FANTINELLI JC, CALDIZ C, **RÍOS JL**, SCHINELLA GR, MOSCA SM. "Ex vivo treatment with a polyphenol-enriched cocoa extract ameliorates myocardial infarct and postischemic mitochondrial injury in normotensive and hypertensive rats". **J Agric Food Chem** **64** (25) 5180-5187 (2016)
185. **RÍOS JL**, FRANCINI F, SCHINELLA GR. "Productos naturales para el tratamiento de la diabetes (I): Mecanismos de acción". **Rev Fitoter** **16** (1) 17-31 (2016)
186. **RÍOS JL**, ONTENIENTE M, PICAZO D, MONTESINOS MC. "Medicinal plants and natural products as potential sources for antiparkinson drugs". **Planta Med** **82** (11-12) 942-951 (2016).
187. **RÍOS JL**, SCHINELLA GR, FRANCINI F. "Drogas vegetales para el tratamiento de la diabetes (II): Ensayos clínicos". **Rev Fitoter** **16** (2) 101-121 (2016)
188. MARÍN M, GIMENO C, GINER RM, **RÍOS JL**, MÁÑEZ S, RECIO MC. "Influence of dimerization of apocynin on its effects in experimental colitis". **J Agric Food Chem.** **65** (20) 4083-4091 (2017)

<b>PUBLICACIONES EN LIBROS (10 últimos años)</b> <b>(No incluir proceeding ni abstract de Congresos)</b>
---

26. **RÍOS JL**. "Capítulo 3: Toxicidad de medicamentos con acción sobre el aparato digestivo y el metabolismo". En: **Farmacia Clínica y Asistencial en el entorno de Pharmaceutical Care** (FJ Morales, G Font, **JL Ríos**, S Máñez, M Fernández, M Elorriaga, MJ Ruíz, E Dualde, eds.), Ed. Alfa Delta S.L.: Valencia, 2006, pag. 52-69 (ISBN 84-996610-63-2)
27. **RÍOS JL**, RECIO MC. "Natural product as modulators of apoptosis and their role in the inflammation". En: **Studies in Natural Products Chemistry: Bioactive Natural Products** Vol. 33. Part M (Atta-Ur-Rahman, ed.), Elsevier Science Publishers: Amsterdam, 2006, pag. 141-192 (ISBN 978-0-444-52717-2)
28. **RÍOS JL**, SENDRA RA. **Alimentación Natural y Complementos Dietéticos. Herbodietética**. Ed. Alfa Delta Digital SL: Valencia, 2006, pag. 1-122 (ISBN 978-84-96857-02-5).
29. **RÍOS JL**. "Respiratorio, Cardiovascular, Digestivo". En: **Atención Farmacéutica Comunitaria. Reacciones Adversas a Medicamentos** (FJ Morales, **JL Ríos**, G Font, A Cameán, M Cameán, A Hardisson, eds.), Ed. Alfa Delta S.L.: Valencia, 2006, pag. 41-83 (ISBN 978-84-96796-97-3)
30. **RÍOS JL**. "Toxicidad de medicamentos con acción sobre el aparato digestivo y el metabolismo". En: **Farmacia Clínica y Asistencial en el Entorno de Pharmaceutical Care. La Seguridad de los Medicamentos** (FJ Morales, G. Font, **JL Ríos**, S Máñez, M Fernández, M Elorriaga, MJ Ruíz, E Dualde, eds.), Ed. Alfa Delta S.L.: Valencia, 2006, pag. 52-69 (ISBN 978-84-96857-69-8)
31. **RÍOS JL**, SENDRA RA. "Fitoterapia para la hipertensión arterial y otras afecciones arteriales". En: **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.). Elsevier-Masson: Barcelona, 2007, pag. 143-155 (ISBN 978-84-458-1797-1)
32. **RÍOS JL**, SENDRA RA. "Fitoterapia para la insuficiencia cardiaca". En: **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.). Elsevier-Masson: Barcelona, 2007, pag.157-163 (ISBN 978-84-458-1797-1)
33. **RÍOS JL**. "Valoración de la respuesta al tratamiento en el paciente reumático. Seguimiento del paciente". En: **Educación Sanitaria en Enfermedades Reumatológicas, del Sistema Nervioso Central** (JL Martínez, **JL Ríos**, M Martí, JM Ferrer, MA Catalá, eds.), Alfa Delta S.L.: Valencia, 2007, pag. 55-62 (ISBN 978-84-9858-021-1)
34. **RÍOS JL**, SENDRA RA. "Metabolitos primarios y secundarios". En: **Alimentación Natural y Complementos Dietéticos. Herbodietética** (**JL Ríos**, RA Sendra). 2ª ed. Alfa Delta Digital SL: Valencia, 2007, pag. 1-125 (ISBN 978-84-96857-03-2).

35. RÍOS JL, SENDRA RA. "Bioactivity of Medicinal Plants: Progress and Perspectives". En: **Novel Therapeutic Agents from Plants: Progress and Future Perspectives** (M Rai, C Carpinella, eds.), Science Publisher: Enfield (New Hampshire, USA), 2008, pag. 265-299 (ISBN 978-1-57808-546-0).
36. RÍOS JL. "Mechanisms of action of anti-inflammatory phytochemicals". En: **The Encyclopedia of Herbal Medicine in Clinical Practice** (Watson R, Preedy V, eds.), CABI Publishing, Oxon (GB), 2008, pag. 524-534 (ISBN 978-1-84593-413-2).
37. RÍOS JL. **Fitoterapia**. Ed. Reproexpres: Valencia, 2008, pag. 1-306 (ISBN 978-84-936400-8-8).
38. RÍOS JL. "Testing of herbal products used to treat infections". En: **Evaluation of Herbal Medicinal Products** (PJ Houghton, PK Mukherjee, eds.), Pharmaceutical Press, London (GB), 2009, pag. 133-148 (ISBN 978-0-85369-751-0)
39. RÍOS JL. **Fitoterapia**. PUV: Valencia, 2009, pag. 1-291 (ISBN 978-84-370-7598-3).
40. RÍOS JL. "Ethnomedicinal plants: progress and the future of drug development". En: **Current Advances in Ethnomedicinal Plants** (M Rai, D Acharya, JL Ríos, eds.), Science Publisher: Enfield (New Hampshire, USA), 2011, pag. 1-24 (ISBN 978-1-57808-696-2)
41. ACHARYA D, RÍOS JL, RAI M. "Naturally occurring biocides in the food industry". En: **Natural Antimicrobials in Food Safety and Quality** (M Rai, M Chikindas, eds.), CAB International: CABI Publishing, Oxon (GB), 2011, pag. 1-9 (ISBN 978-1845937690)
42. HARDAS D, RÍOS JL, RAI M. "Revitalization of knowledge of herbs: a way forward to discovery of new drugs". En: **Medicinal Plants. Biodiversity and Drugs** (M Rai, GA Cordell, JL Martínez, M Marinoff, L Rastrelli, eds.), CRC Press, Boca Raton, 2012, pag. 68-83 (ISBN 978-1578087938)
43. ANDÚJAR I, SCHINELLA GR, RÍOS JL. "Yerba mate (*Ilex paraguariensis*): A psycho-stimulant plant with anti-oxidant properties". En: **Polyphenols: Food Sources, Bioactive Properties and Antioxidant Effects** (DT Cobb ed.), Nova Science Publishers, New York, 2014. pag. 51-86. (ISBN: 978-1-63117-857-3).
44. RÍOS JL. "Apoptotic activities of Mediterranean plant species". En: **The Mediterranean Diet: An Evidence-Based Approach** (Preedy VR, ed.), Elsevier Publishers, Amsterdam, 2015. pag. 611-620 (ISBN: 978-0-12-407849-9).
45. RÍOS JL, ANDÚJAR I. "Saffron crocus (*Crocus sativus*). From kitchen to clinic". En: **Therapeutic Medicinal Plants: From lab to the market** (Duarte MCT, Rai M, eds.) CRC Press, Boca Raton, 2015. pag. 77-94. (ISBN 978-1-48225-403-7).
46. RÍOS JL, SENDRA RA. "Fitoterapia para la hipertensión arterial y otras afecciones arteriales". En: **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.) 2ª ed. Elsevier-Masson: Barcelona, 2015, pag. 161-175 (ISBN 978-84-902-2747-3)
47. RÍOS JL, SENDRA RA. "Fitoterapia para la insuficiencia cardiaca". En: **Manual de Fitoterapia** (E Castillo, I Martínez eds.) 2ª ed. Elsevier-Masson: Barcelona, 2015, pag.177-184 (ISBN ISBN 978-84-902-2747-3)
48. RÍOS JL. **Fitoterapia**. 2ª ed.,PUV: Valencia, 2015, pag. 1-286 (ISBN 978-84-370-9818-0).
49. RÍOS JL, ANDÚJAR I. "Lanostanoids from fungi as potential medicinal agents". En: **Reference Series in Phytochemistry. Fungal Metabolites** (JM Merillon, KG Ramawat eds.). Springer: Stuttgart, 2015, pag. 1- 34. (ISBN: 978-3-319-19456-1)
50. RÍOS JL "Essential oils: what they are, how the terms are used and defined". En: **Essential Oils in Food Production, Preservation, Flavour and Safety** (Preedy VR, ed.), Elsevier Publishers, San Diego, 2016. pag. 3-10. (ISBN: 978-0-12-416641-7).

## CONGRESOS

**Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaria del comité organizador, etc.)**

- Ponencia. "Valoración químico-farmacológica de tres especies vegetales chinas: *Coptis chinensis*, *Scutellaria baicalensis* y *Phellodendron amurense*". 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Medicina Tradicional China. Madrid, 19-21 Mayo 1995
- Comité Científico del 50<sup>th</sup> International Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Barcelona, 8-12 Septiembre 2002.
- Mesa redonda. La fitoterapia en la medicina tradicional china. 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Medicina Tradicional China. Madrid, 19-21 Mayo 1995
- Ponencia. "Actividad antiinflamatoria de dos especies utilizadas en la medicina tradicional china: *Poria cocos* y *Bupleurum chinensis*". 5<sup>o</sup> Congreso Internacional de Medicina Tradicional China. Barcelona, 20-21 Septiembre 1997
- Presidencia mesa redonda. Inflamación y asma. 22<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y 11<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Valencia, 15-17 Septiembre 1999
- Chairman in short lectures SL044-SL047. 53<sup>rd</sup> International Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florencia, 21-25 Agosto 2005
- Ponencia. "Hiperlipidemias", En Jornadas sobre Fitoterapia en el tratamiento de las enfermedades comunes. Valencia, 6 Junio 2009
- Ponencia. "Fármacos de origen vegetal. Pasado, presente y futuro". Universidad de Verano "Rafael Altamira". Alicante, 13-17 Julio 2009
- Mesa redonda. Medicamentos naturales: ¿son tan inocuos como pensamos?. Universidad de Verano "Rafael Altamira". Alicante, 13-17 Julio 2009
- Ponencia. "Terpenoids: from ancient myrrh to the future". 31<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18 Septiembre 2009.
- Mesa redonda. Productos naturales. 31<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. Sevilla, 16-18 Septiembre 2009.
- Ponencia. "Concepto y visión general de fitoterapia, mecanismo de acción y respuesta farmacológica". 2<sup>o</sup> Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.
- Mesa redonda. Farmacocinética, Farmacodinamia. 2<sup>o</sup> Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.
- Moderador de ponencias. "La importancia de la calidad en la seguridad y eficacia de los preparados de fitoterapia". 2<sup>o</sup> Congreso Nacional de Fitoterapia de la AEEM. Valencia, 26-27 Noviembre 2009.
- Moderador ponencias. 2<sup>o</sup> Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universitat de València. Valencia, 14 Marzo 2012.
- Chairman in short lectures. Pharmacology of pain and inflammation. 6<sup>th</sup> European Congress on Pharmacology EPHAR2012. Granada, 17-20 Julio 2012.
- Ponencia. "Situación actual del kava (*Piper methysticum*) y perspectivas de futuro". Jornadas de la SEFIT. Palma de Mallorca, 14 Septiembre 2012.

Ponencia. "Antioxidantes: mitos y realidades". 7º Congreso de la SEFIT. Sant Joan de'Alacant, 18-20 Octubre 2013.

Ponencia. "Medicina Natural: del uso popular al ensayo clínico". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Mesa redonda. "Biomedicina del mate". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Coordinador presentaciones orales. "Medicina clínica". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Coordinador presentaciones orales. "Biomedicina del mate". 6º Congreso Sudamericano de Yerba Mate y 2º Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud. Montevideo (Uruguay), 8-10 Mayo 2014.

Ponencia. "Los antioxidantes en la encrucijada". Jornadas SEFIT: Antioxidantes naturales: mitos y realidades. Barcelona, 13 Junio 2014.

Moderador en Ponencia. "Interaction of polyphenols with gut microbiota: role in human health". Guimaraes (Portugal), 31 Agosto – 4 Septiembre 2014. 62<sup>nd</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2014.

Ponencia. "La Fitoterapia madre de la farmacoterapia". 8º Congreso de Fitoterapia de la SEFIT. 23-24 Octubre 2015. Zaragoza.

Moderador mesa redonda. Fitoterapia en el Síndrome metabólico. Jornada de la SEFIT. Valencia, 8 Mayo 2015.

Ponencia. "Actualización de conocimientos sobre los mecanismos de acción de los productos naturales en el tratamiento de la diabetes tipo II". 10º Congreso de la Sociedad Asturiana de Fitoterapia. Oviedo, 6-8 Mayo 2016.

Ponencia. "Fitoterapia y enfermedad de Parkinson: nuevas perspectivas". 9º Congreso de la Sociedad de Fitoterapia de la SEFIT. 18-21 Mayo 2017. Menorca..

#### **Selección de 10 presentaciones relevantes en Congresos internacionales**

97. **RÍOS JL**, ESCANDELL JM, CERDÁ-NICOLÁS M, RECIO MC. "Cucurbitacin R reduces delayed-type hypersensitivity reaction induced by dinitrofluorobenzene and sheep red blood cells in mice". Helsinki (Finlandia), 29 Agosto-2 Septiembre 2006, 54<sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA). Congreso Internacional. **Planta Med.** **72** (supl.) 1000 (2006)

100. MARIANI C, SCHINELLA G, FICO G, **RÍOS JL**. "*In vitro* antioxidant activity and structural aspects of flavonoids isolated from three Italian species of the *Aconitum* genus". Gargnano (Italia), 6-9 Junio 2007. The Phytochemical Society of Europe and Sicietá Italiana di Fitochimica. Congreso Internacional.

106. **RÍOS JL**, SCHINELLA G, MOSCA S, CIENFUEGOS-JOVELLANOS E, PASAMAR MA, MUGERZA B, RAMÓN D. "Antioxidant activity of three polyphenol-enriched cocoa products obtained on an industrial scale". Geneva (Suiza), 16-20 Agosto 2009. 57<sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA). Congreso Internacional. **Planta Med.** **75** (9) 1064 (2009)

110. **RÍOS JL**. "Terpenoids: from ancient myrrh to the future". Sevilla, 16-18 Septiembre 2009. Sociedad Española de Farmacología. 31º Congreso Nacional. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** **31** (supl. A) 11 (2009)

13. **RÍOS JL**, ANDÚJAR MI, RECIO MC, GINER RM. "Shikonin inhibits transcription factors involved in acute inflammation (NF-κB, NF-AT, and STAT3)". Sevilla, 16-18 Septiembre 2009. Sociedad Española de Farmacología. 30º Congreso Nacional. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** **31** (supl. A) 92 (2009).



114. ANDÚJAR MI, RECIO MC, **RÍOS JL**. "Shikonin, a natural naphthoquinone, promotes wound healing in intestinal epithelial cells-18". Copenhagen, 17-23 Julio 2010. World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR). 16º Congreso Internacional. **Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.** **107** (supl. 1) 177-178 (2010).
- 144 **RÍOS JL**, GINER E, RECIO MC, GINER RM. "Oleuropein inhibits key pathways involved in colon cancer and suppresses 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 DGEIC, 1999-2002, investigador principal.

"Actividad de agentes fluorados análogos de benzodiazepinas y ciclopirononas", proyecto subvencionado con fondos FEDER, dirigido por Prof. Santos Fustero (Química Orgánica), 1999-2001, investigador responsable de estudios farmacológicos.

"Nuevos agentes analgésicos de origen natural", proyecto dirigido por Profesor K. Hostettmann (Université de Lausanne, Suiza), 1999-2001, investigador responsable de estudios *in vivo*.

"Desarrollo de antioxidantes de origen natural e interés industrial", proyecto incluido en el Programa CYTED: Biomasa como fuente de productos químicos y energía. (IV.11). Coordinador Prof Alfredo Rosas (Universidad Simón Bolívar), investigador responsable de ensayos biológicos.

“Insecticidas vegetais de Meliaceae para controle de pragas de produtos alimentícios”, proyecto dirigido por el Profesor Luiz Rubens Piedade (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus), investigador responsable de estudio de triterpenos.

“Mecanismos de acción antiinflamatoria de terpenoides: Protección contra especies reactivas nitrogenadas y modulación de la apoptosis”, proyecto financiado por el MCyT, 2002-2005, investigador principal.

“Mecanismo de acción de cucurbitacinas de *Cayaponia tayuya* en artritis experimental”, proyecto financiado por la Generalitat Valenciana, 2004-2005, investigador principal.

“Modulación de la actividad STAT3 y STAT4 como posible mecanismo de acción de agentes antiinflamatorios”, proyecto financiado por DGI, 2007-2009, Investigador principal.

“Polifenoles de origen natural en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal”, proyecto financiado por MICIIN, 2009-2012, Investigador principal.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

### Investigador Principal de Proyectos Nacionales

Flavonoides como marcadores quimiotaxonómicos de las Compuestas Ligulifloras. CICYT nº PS87-0100. (Octubre 1988-Septiembre 1991)

Nuevos agentes antiinflamatorios en especies vegetales de origen tropical. CICYT nº SAF92-0643. (Julio 1992-Junio 1995).

Estudio de especies de Leguminosas con potencial farmacológico y toxicológico. DGICYT nº PR95-082. (Agosto 1995-Julio 1996).

Estudio de principios naturales activos en modelos experimentales de dermatitis. DGICYT nº PM95-0150. (Junio 1996-Mayo 1999).

Productos naturales activos en procesos inflamatorios cutáneos mediados por reacciones neurogénicas y de hipersensibilidad. DGEIC nº PM98-0206 (Agosto 1999-Julio 2002).

Búsqueda de nuevos productos naturales como inhibidores de la producción de LTB<sub>4</sub>. Generalitat Valenciana GR00-45 (2000).

Mecanismos de acción antiinflamatoria de terpenoides: Protección contra especies reactivas nitrogenadas y modulación de la apoptosis. DGI nº SAF2002-00723 (Agosto 2002-Julio 2005).

Mecanismo de acción de las cucurbitacinas de *Cayaponia tayuya* en artritis experimental. Generalitat Valenciana GV04B/230 (2004-2005).

Efecto de triterpenoides en hipersensibilidad por contacto y mecanismos celulares implicados. Universitat de València UV-AE (20060246).

Modulación de la actividad STAT3 y STAT4 como posible mecanismo de acción de agentes antiinflamatorios. DGI nº SAF2006-06726 (2007- 2009).

Polifenoles del cacao en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal. Ministerio de Ciencia e Innovación. PET2008-0266 (2009-2010).

Fenoles de origen natural en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal. Screening virtual, selección y ensayos farmacológicos. DGI nº SAF2009-10059-C03-01 subprograma NEF (2009-2012).

## Proyectos Internacionales

“Insecticidas vegetais de Meliaceae para controle de pragas de produtos alimentícios”. Proc-469945/00-1 PTU-CNPq. Investigador principal: LR Piedade (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus), 2000-2002.

“Intervención farmacológica sobre procesos inflamatorios y de estrés oxidativo en un modelo de insulinoresistencia”. (11/M162), Investigador principal: Flavio Francini (Universidad Nacional de La Plata. Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Presidencia de la Nación. Argentina). 2012-2015.

“Efectos de productos naturales utilizados en la alimentación y medicina tradicional en isquemia y reperfusión miocárdicas en ratas normotensas e hipertensas espontáneas”, (11/M169), Investigador principal: Susana Mosca (Universidad Nacional de La Plata. Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores. Secretaria de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Presidencia de la Nación. Argentina). 2013-2016.

## Acciones integradas

“Aislamiento, identificación y determinación de la actividad de productos naturales antiinflamatorios”. Acción integrada hispano-italiana HI99-215 (2000-2001). Investigadores responsables: **José Luis Ríos** (Valencia, España) e Ivano Morelli (Pisa, Italia)

## TÉCNICAS O ESPECIALIDADES QUE DOMINA

**Técnica:** Técnicas cromatográficas de aislamiento, identificación y cuantificación

**Palabras Clave:** Cromatografía / Cromatografía de gases / Cromatografía líquida / Cromatografía en sus diversas aplicaciones (TLC, LSC, HPLC) / Cromatografía líquida de alta resolución

**Técnica:** Screening farmacológico

**Palabras Clave:** Analgesia / Inflamación aguda / mediadores de inflamación / Inflamación articular / Inflamación crónica

**Técnica:** Screening toxicológico

**Palabras Clave:** Toxicidad oral / Toxicidad aguda / Test de toxicidad

**Técnica:** Estudios celulares y microbianos

**Palabras Clave:** Toxicidad celular / Cultivo celular / Cultivos de bacterias y levaduras Actividad antimicrobiana

**Técnica:** Biología molecular

**Palabras Clave:** Western blot / EMSA / ELISA

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO PERSONALMENTE

**Equipo:** Cromatografía líquida de alta resolución

**Clave:** Usuario Asiduo **Fechas:** 1984 -

**Equipo:** Cromatografía de gases

**Clave:** Usuario ocasional **Fechas:** 1980 -

**Equipo:** Resonancia Magnética Nuclear

**Clave:** Usuario ocasional **Fechas:** 1990 -

**Equipo:** Espectroscopía Ultravioleta

**Clave:** Usuario Asiduo **Fechas:** 1980 -

**Equipo:** Cromatógrafo Contracorriente por Goteo

**Clave:** Usuario Asiduo **Fechas:** 1990 -

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS (10 últimos años)

Zeng Yueqin. "Identificación y actividad farmacológica de principios de especies antiinflamatorias". 8-09-2006, Universidad de Valencia. Sobresaliente *cum laude*

Esperanza Bas Infante. "Mecanismos de acción antiinflamatoria de 5-O-desmetilnobiletina y derivados del catalpol en hipersensibilidad retardada". Universidad de Valencia. 23-07-2007, Sobresaliente *cum laude*

José Miguel Escandell Planells. "Inhibición por cucurbitacinas de la proliferación linfocitaria y mediadores implicados en hipersensibilidad retardada y artritis reumatoide". Universidad de Valencia. 14-03-2008, Sobresaliente *cum laude*

Isabel Andújar Pérez. "Nuevos agentes antiinflamatorios de origen natural. Estudio de la actividad y mecanismo de acción de polifenoles del cacao y shikonina". Universidad de Valencia. 15-05-2012, Apto *cum laude*

Silvia Aquila. "Obtención y actividad antiinflamatoria de flavonoides y terpenoides aislados de *Cayaponia tayuya* e *Isodon xerophilus*". Universidad Nacional de La Plata (Argentina), 7-12-2016

## OTRAS DIRECCIONES DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

**Dirección de Tesis de licenciatura:** 18

**Dirección trabajos de investigación:** 6

**Trabajos de Fin de grado:** 21

## OTROS MERITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACION

### Tramos docentes y de investigación

- Docentes **6:** 1977-1981; 1982-1986; 1987-1991; 1992-1996; 1997-2001; 2002-2006
- Investigación **6:** 1977-1982; 1983-1988; 1989-1994; 1995-2000; 2001-2006; 2007-2012

### Especialista

- Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas
- Manipulador de Animales de Laboratorio C

### Comisiones, tribunales y representaciones relevantes

- Miembro electo del Claustro constituyente de la Universidad de Valencia, 1985
- Miembro de Comisión de Doctorado y Tercer Ciclo de la Universidad e Valencia 2010-actualidad

### Estancias en Centros de investigación

- Instituto de Química Orgánica: Laboratorio de productos naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Dr. S. Valverde), Madrid, Septiembre-Diciembre 1979
- Centro de investigación del Hospital La Fe, Departamento de Microbiología (Dr. M. Gobernado), Valencia, Septiembre-Noviembre 1983
- Svenska Örtmedicinska Institutet (Dr. G. Wickman), Göteborg (Suecia), Junio 1988
- Institut de Pharmacognosie et Phytochimie (Prof. K. Hostettmann), Université de Lausanne, Suiza, Julio 1992

- Phytochemistry Research Laboratories (Prof. P.G. Waterman), Department of Pharmaceutical Sciences, University of Strathclyde, Glasgow, Reino Unido, Agosto 1995-Julio 1996
- Dipartimento di Chimica Bioorganica (Prof. I. Morelli), Università degli Studi di Pisa, Italia, Junio 1998
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia – IMPA (Prof. R.L. Piedade), Manaus, Brasil, Noviembre 2001

### **Sociedades científicas**

- American Society of Pharmacognosy (ASP)
- Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung (GA)
- American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)
- Sociedad Española de Farmacología (SEF)
- Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML)
- Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT)

### **Participación en programas y redes de investigación**

- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). *Subprograma IV: Biomasa como fuente de productos químicos y energía*. “Desarrollo de antioxidantes de origen natural e interés industrial” (IV.11).

### **Miembro comité asesor de sociedades científicas**

- Centro de Investigación sobre Fitoterapia (INFITO). Desde Junio de 2007.
- Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN). Desde Enero de 2013.

### **Comité editorial de revistas científicas**

- Planta Medica (Alemania). Desde Enero de 2011-2013
- BLACPMA, Santiago de Chile
- Ars Pharmaceutica, Universidad de Granada
- Anti-inflammatory and Anti-allergic Agents in Medicinal Chemistry (EAU)
- The Open Bioactive Compounds Journal (EAU)

### **Editor de revistas científicas**

- Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (USA). Desde Enero 2010.
- Planta Medica (Alemania). Desde Enero de 2013

### **Evaluación de proyectos y trabajos de investigación**

ANECA. Comité expertos para la evaluación de profesorado

Proyectos de investigación

- Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
- Ministerio de Sanidad y Consumo
- Ministerio de Ciencia e Innovación
- Instituto de Salud Carlos III - FIS
- Ministerio de Industria y Energía
- Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Ministerio da Ciência e do Ensino Superior. Portugal
- National Research Foundation (NRF) – Competitive Research Programme (CRP). Singapore
- Israel Science Foundation
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Argentina
- Research Foundation Flanders (FWO). Bélgica
- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Programa FONDESYT, Chile

# **Curriculum Vitae**

**Antonio Rodríguez Artalejo**

## DATOS PERSONALES

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Artalejo, Antonio

**D.N.I.:**

**Lugar y fecha de nacimiento:**

**Estado civil:**

**Domicilio:**

**Teléfono:**

**Centro de trabajo:** Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

**Departamento:** Departamento de Toxicología y Farmacología

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Junio de 1983.
- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesina titulada "Un receptor dopaminérgico modula la liberación de catecolaminas en la médula adrenal". Septiembre de 1983. Calificación: Sobresaliente.
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesis titulada "Estudio de las vías de entrada de  $Ca^{2+}$  a la célula cromafín durante el proceso secretor de catecolaminas". Julio de 1986. Calificación: Apto *cum laude*.



### **ACTIVIDAD DOCENTE (PUESTOS DESEMPEÑADOS)**

- Becario del P.F.P.I. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Enero 1984-Diciembre 1987.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Ciencias Médicas Básicas; Facultad de Medicina; Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Julio de 1990-Julio de 2000.
- Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología; Facultad de Veterinaria; Universidad Complutense de Madrid. Julio de 2000 – fecha actual.

**ACTIVIDAD DOCENTE (ENSEÑANZA REGLADA IMPARTIDA)**

**Reconocimiento de la actividad docente desempeñada: Evaluación favorable de 6 quinquenios docentes (1984-1988; 1989-1993; 1994-1998; 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013).**

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (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 en 2015).**

### Centros nacionales:

- Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 1982-Diciembre 1986; Julio 1990-Julio 2000.
- Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Enero-Julio, 1987.
- Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Departamento de Toxicología y Farmacología/Instituto de Farmacología y Toxicología (Centro Mixto UCM-CSIC). Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Julio 2000-actualidad.

Así mismo, mi actividad investigadora se ha desarrollado en diversos centros extranjeros a lo largo de distintas estancias, que a continuación, se relacionan:

CENTRO: Laboratory of Cell Biology and Genetics, NIDDK, NIH

LOCALIDAD: Bethesda

PAÍS: EE.UU.

AÑO: 1986

DURACIÓN: 2 meses

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga

PAÍS: Alemania

AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 mes

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1991

DURACIÓN: 3 meses

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga      PAÍS: Alemania      AÑO: 1992

DURACIÓN: 2 semanas

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

CENTRO: University Laboratory of Physiology

LOCALIDAD: Oxford      PAÍS: Reino Unido      AÑO: 1997

DURACIÓN: 6 semanas

CENTRO: Dipartimento di Neuroscienze. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín      PAÍS: Italia      AÑO: 2001

DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Costa Rica

LOCALIDAD: San José      PAÍS: Costa Rica      AÑO: 2009

DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Universidad de Valparaíso

LOCALIDAD: Valparaíso

PAÍS: Chile

AÑO: 2010

DURACIÓN: 2 semanas

### PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Effects of the novel dihydropyridine Bay-K-8644 on adrenomedullary catecholamine release evoked by calcium reintroduction. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 120: 851-857, 1984.
2. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from perfused cat adrenal glands. **J. Physiol.** 362: 359-368, 1985.
3. GONZÁLEZ, M.C., ARTALEJO, A.R., MONTIEL C., HERVÁS, P.P. and GARCÍA, A.G.: Characterization of a dopaminergic receptor that modulates adrenomedullary catecholamine release. **J. Neurochem.** 47: 382-388, 1986.
4. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., BERMEJO, P.M. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor in adrenal medulla as a possible site of action for the droperidol-evoked hypertensive response. **Anesthesiology** 65: 474-479, 1986.
5. CÁRDENAS, A.M., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Sodium-dependent inhibition by PN200-110 enantiomers of nicotinic adrenal catecholamine release. **Br. J. Pharmacol.** 95: 9-14, 1988.
6. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. **Biochim. Biophys. Acta** 941: 48-54, 1988.
7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., GUANTES, J.M. and GARCÍA, A.G.: Alamethicin-evoked catecholamine release from cat adrenal glands. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 169: 1204-1210, 1990.

8. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., ABAD, F., NEHER, E. and GARCÍA, A.G.: Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels modulate muscarinic secretion in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 454: 213-219, 1992.
9. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Two components in the adrenal nicotinic secretory response revealed by cobalt ramps. **Eur. J. Pharmacol.** 230: 77-84, 1993.
10. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G. and NEHER, E.: Small conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Archiv.-Eur. J. Physiol.** 423: 97-103, 1993.
11. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 90: 3284-3288, 1993.
12. GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M. T., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., MICHELENA, P., and GARCÍA, A.G.: R56865 inhibits catecholamine release from bovine chromaffin cells by blocking calcium channels. **Br. J. Pharmacol.** 110: 1149-1155, 1993..
13. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., MICHELENA, P., GARCÍA, A.G. and MONTIEL., C.: Modulation by L-type Ca<sup>2+</sup> channels and apamine-sensitive K<sup>+</sup> channels of muscarinic responses in cat chromaffin cells. **Am. J. Physiol.** 266: C1432-1439, 1994.
14. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., GARCÍA, A.G. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 477: 197-213, 1994.

15. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R., GANDÍA, L., CARBONE, E., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Localized L-type calcium channels control exocytosis in cat chromaffin cells. **Pflügers Arch.- Eur. J. Physiol.** 427: 348-354, 1994.
16. MONTIEL, C., DE LA FUENTE, M.T., VINET, R., DEL VALLE, M., GANDÍA, L., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Interactions between  $Ca^{2+}$ , PCA50941 and BayK8644 in bovine chromaffin cells. **Eur. J. Pharmacol.** 268: 293-303, 1994.
17. MAROTO, R., DE LA FUENTE, M.T., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., LÓPEZ, M.G., GARCÍA-SANCHO, J. and GARCÍA, A.G.: Effects of  $Ca^{2+}$  channel antagonists on chromaffin cell death and cytosolic  $Ca^{2+}$  oscillations induced by veratridine. **Eur. J. Pharmacol.** 270: 331-339, 1994.
18. VEGA, M.T., VILLALOBOS, C., GARRIDO, B., GANDÍA, L., BULBENA, O., GARCÍA-SANCHO, J., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Permeation by zinc of bovine chromaffin cell calcium channels: relevance to secretion. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 429: 231-239, 1994.
19. LÓPEZ, M.G., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., NEHER, E. and GARCÍA-SANCHO, J.: Veratridine-induced oscillations of cytosolic calcium and membrane potential in bovine chromaffin cells. **J. Physiol.** 482: 15-27, 1995.
20. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Un modelo para el análisis de la actividad académica en medicina. **Med. Clin. (Barc.)** 108: 499-502, 1997.
21. PLATTNER, H., ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Ultrastructural organization of bovine chromaffin cell cortex—Analysis by cryofixation and morphometry of aspects pertinent to exocytosis. **J. Cell. Biol.** 139: 1709-1717, 1997.



22. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. and GUALLAR-CASTILLÓN, P.: Number-needed-to-treat to prevent one death. **Lancet** 351: 1365, 1998.
23. ARTALEJO, A.R., ELLORY, J.C. and PAREKH, A.P.: 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 therat 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.** 25: 4143-4156, 2016.
44. ARTALEJO, A.R. and OLIVOS-ORÉ, L.A.: Alpha2-adrenoceptors in adrenomedullary chromaffin cells: functional role and pathophysiological implications. **Pflügers Arch.** doi: 10.1007/s00424-017-2059, 2017.

## PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS)

1. ARTALEJO, A.R., DE ABAJO IGLESIAS, F. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Prostaglandinas: implicaciones farmacológico-clínicas. En: El ácido acetilsalicílico: Farmacología Clínica y Terapéutica. Vila Sala Hnos. Barcelona, pp. 85-107, 1986.
2. SÁNCHEZ-GARCÍA, P. y ARTALEJO, A.R.: Interacciones fármaco-receptor. En: Lorenzo Velázquez, B., Farmacología y su Proyección a la Clínica. Editorial Oteo, Madrid, pp. 69-85, 1987.
3. GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología. En: Asistencia Médica y Universidad. Segovia de Arana, J.M. (ed.). Fundación Universidad-Empresa, Madrid, pp. 113-130, 1989.
4. GARCÍA, A.G., ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., GARRIDO, B. y LÓPEZ, M.G.: Formation de l'étudiant en pharmacologie. En: Pharmacologie Thérapeutique, Farmacovigilance. L'Institut des Sciences de la Santé, París, pp. 13-18, 1990.
5. ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Mecanismos implicados en la interacción fármaco-receptor y sus consecuencias. En: Velázquez. Farmacología. Velasco, A., Lorenzo, P., Serrano, J.S. y Andrés-Trelles, F. (eds.). MacGraw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 70-91, 1993.
6. ARTALEJO, A.R.: Electrical properties of adrenal chromaffin cells. En: The Electrophysiology of Neuroendocrine Cells. Hescheler, J. and Scherübl, H. (eds.). CRC PRESS, Boca Raton, Florida, pp. 259-299, 1995.
7. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, C.R. y ARTALEJO, A.R.: Principios del diseño experimental: del laboratorio a la epidemiología. En: Revisiones en Salud Pública. Alvarez-Dardet, C. y Porta, M. (eds.). Masson, S. A., Barcelona, pp. 149-168, 1995.

8. GILABERT SANTOS, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Bases farmacológicas de la acción de las sulfonilureas y de las biguanidas. En: Nuevas perspectivas en el tratamiento de la diabetes tipo II. Martínez-Vizcaíno, V. y Salcedo, F. (eds.). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, pp. 61-77, 1997.
9. ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Fármacos que regulan la función cardiaca. Glucósidos cardiacos y antiarrítmicos. En: Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Botana, L. M.; Landoni, F.; Jiménez-Martín T. (eds.) Mac Graw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 230-243, 2002.
10. BARAHONA, M. V., GILABERT, J.A, y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticomiméticos. En: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2004.
11. BARAHONA, M. V., y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticolíticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2004.
12. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología básica y clínica. Mª Soledad Fernández Alfonso y Mariano Ruiz Gallo (eds.). Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid, pp. 19-35, 2005.
13. BARAHONA, M.V., GILABERT, J.A, y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: fármacos colinomiméticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán,

- I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2008.
14. BARAHONA, M.V. OLIVOS, L. y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso autónomo: fármacos antagonistas muscarínicos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain, I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2008.
  15. BUSTILLO MERINO, D., GUTIÉRREZ MARTÍN, Y. y RODRÍGUEZ ARTALEJO, A.: La maquinaria molecular de la excitotoxicidad: ¿un nuevo marcador en las enfermedades neurodegenerativas? En: Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas. Miras-Portugal, M.T. y Antonio R. Artalejo (eds.). Monografía XXV. Instituto de España; Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, pp. 71-100, 2009.
  16. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica. Mariano Ruiz Gallo y M<sup>a</sup> Soledad Fernández Alfonso (eds.). Editorial Médica Panamericana, Madrid, pp. 115-132, 2013.
  17. ARTALEJO, A.R.: Canales iónicos y estrés: El caso de la médula adrenal. En: Libro Simposio Homenaje al Profesor Antonio García García. Fundación Teófilo Hernando, Madrid, pp. 127-139, 2016.

## 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. GILBERT, 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.
18. 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.
19. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Fármacos inodilatadores en medicina veterinaria de pequeños animales. **Panorama Actual Med.** 27: 316-324, 2003.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.

26. COSTAS, E. Y ARTALEJO, A.R.: Maximiano Rodríguez López. **Algas** (ISSN: 1695-8160) 39: 4-7, 2008.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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*

TÍTULO: El receptor alfa2 adrenérgico de la células cromafín de la médula adrenal: ¿una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático?

DOCTORANDO: Marina Arribas Blázquez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2017 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

### En calidad de colaborador

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos implicados en la regulación del ciclo secretor en la neurona adrenérgica y en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1985-1987.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Pedro Sánchez García

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización molecular del canal de Ca<sup>2+</sup> 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 Ca<sup>2+</sup>

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: 2015-2017

## 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  $Ca^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $Ca^{2+}$  channels in T lymphocytes. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Girona, 27-30 de Septiembre de 2005. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. 27, Suppl. 2, pp. 104, 2005.** N
53. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos  $\alpha 9/\alpha 10$  de la célula cromafín de rata: acoplamiento con canales SK y con la respuesta secretora. XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia (Vizcaya), 14-17 de Diciembre de 2005. N
54. ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9/\alpha 10$  Nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. **(Ponencia).** I
55. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological and biophysical characterisation of  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. I
56. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Local regulation of CRAC channels in T lymphocytes is mediated by ATP from subplasmalemmal mitochondria" 15<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology. Pekín, (China), 2006. **Acta Pharmacologica Sinica 27:1, 104, 2006.** I

57. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Ca<sup>2+</sup> microdomains and local regulation of Ca<sup>2+</sup> CRAC channels activity. 28° Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 28:2, 91, 2006.** N
58. GARRIDO, L.M., DE LUCAS-CERRILLO, A.M., OLIVOS, L., ANDRÉS-MATEOS, E., ARTALEJO, A.R., and MONTIEL, C.: A new population of neuronal nicotinic receptor containing the  $\alpha 9$  and  $\alpha 10$  subunits were indentified and cloned in rat chromaffin cells. 28° Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol. 28:2, 95, 2006.** N
59. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Microdominios funcionales y estructurales en la regulación de la actividad de canales de calcio en linfocitos T" XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N
60. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Cambios en el potencial de membrana de las células cromafines de la rata en respuesta a fármacos colinérgicos: Papel de los nAChRs  $\alpha 9/\alpha 10$ . XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N
61. OLIVOS ORÉ, L., COLOMER, C., BARAHONA GOMARIZ, M.V., ARTALEJO, A.R. and GUERINEAU N.C.: Alpha9alpha10 nicotinic acetylcholine receptors are involved in synaptic transmission at the rat splanchnic nerve-chromaffin cell junction. 8eme Colloque de la Societe des Neurosciences". Montpellier, 22-25 de Mayo de 2007. I
62. ARTALEJO, A. R.: Involvement of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors in the electrical and secretory behaviour of rat chromaffin cells. XIV Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Sestri Levante (Italia), 11-15 de octubre de 2007 **(Ponencia)** I

63. BUSTILLO, D., SCOTT, R., OLIVOS, L., BARAHONA, M.V., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Activación independiente de calcio de los canales BK de las células cromafines bovinas. XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVIII). Aranjuez (Madrid), 12 al 14 de Diciembre de 2007. N
64. DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Dual signalling mechanism of P2X7-like receptors in rat cerebellar astrocytes. Purines 2008 Meeting. Copenhagen (Dinamarca), 29 de junio al 2 de julio, 2008. **Purinergic Signalling Vol. 4 suppl. 5, S142, 2008.** I
65. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D. y ARTALEJO, A.R.: Multiple metabotropic and ionotropic purinergic receptors are functionally expressed in rat cerebellar astrocytes. Current Trends in Biomedicine. Workshop: Understanding pain: from transduction to sensation. Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (España), 6-8 de octubre, 2008. I
66. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Regulation of CRAC channels activity is mediated by functional and structural microdomains in Jurkat T cells. Winter Meeting of British Pharmacological Society. Brighton, Diciembre 2008. **Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol6Issue4abst011P.pdf>** I
67. GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., DEL PUERTO, A., DÍEZ-ZAERA, M., BUSTILLO, D., HUERTA, P.G., HERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, E., LUCAS, J.J., ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T. : El receptor purinérgico P2X7 juega un papel crucial en la diferenciación neuronal. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Oviedo, 23-26 de septiembre, 2009 N

68. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ, L.M., M<sup>a</sup> TERESA MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO A.R.: Regulación por receptores P2X7 de la diferenciación neuronal y de la exocitosis en células N2a. XXX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción y Neuroprotección. Silos, 9-11 de diciembre, 2009. **N**
69. ARTALEJO, A.R.: Functional and molecular characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in the rat adrenal medulla: up-regulation under cold-stress conditions. International Workshop on “Channelopathies: from bench to bedside”. The Spanish Ion Channel Initiative. Gavá (Barcelona), 2-3 de febrero, 2010. **(Ponencia)** **I**
70. ARTALEJO, A.R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO-MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R. GUTIÉRREZ, L.M. and MIRAS-PORTUGAL, M.T. P2X7 receptors trigger the exocytotic release of ATP and modify secretory vesicle dynamics in neuro-2A neuroblastoma cells. Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine. Tarragona, 30 mayo-2 junio, 2010. **(Ponencia)** **I**
70. GUÉRINEAU, N.; COLOMER, C.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M. and ARTALEJO, A.R.: Dominant contribution of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in stress-induced functional plasticity in the rat adrenal medulla. 7th International Congress of Neuroendocrinology. Rouen (Francia), July, 2010. **I**
71. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; COLOMER, C.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M.; GUÉRINEAU, N. and ARTALEJO, A.R.: The  $\alpha$ 9-containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S44, 2010.** **N**
72. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A., ENCINAS, T.; GILABERT, J.A.,

- BUSTILLO, D.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; ROS, J.M., SAN ROMÁN; F., DE ABAJO, F.J. and ARTALEJO, A.R.: A PBL course of veterinary pharmacology at the Universidad Complutense de Madrid. Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S125, 2010.** N
73. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. SICI/RECI III. Trends and challenges in ion channel research. Tenerife, 2-4 de febrero, 2011. **(Ponencia)** I
74. ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of exocytosis from neuronal cells. International symposium on "Extracellular nucleotides and P2 receptors: Relevance in pathophysiology and therapeutic applications. Fundación Ramón Areces. Madrid, 15-16 de marzo de 2011. **(Ponencia)** I
75. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors in astroglial and neuronal function. Simposio "Reflections in Neuroscience: Integration and desintegration of the brain". Bilbao, 13-14 de junio, 2011. **(Ponencia)** I
76. ARTALEJO, A.R.: Synaptic transmission vs. connexin-mediated intercellular coupling: inverse regulation by alpha9 acetylcholine nicotinic receptors in the adrenal medulla. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 28-30 de septiembre de 2011. **(Ponencia)** N
77. ARTALEJO, A.R.; DELICADO, E.G.; BUSTILLO D.; CARRASQUERO, L.M.; GUTIERREZ-MARTIN, Y.; SANCHEZ-NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORE, L.A; DIAZ-HERNANDEZ, M. and GOMEZ-VILLAFUERTES R.: "P2X7 receptor-mediated intercellular communication in nervous system cells". Purine 2012: International Symposium on Purinergic Signalling in the New Strategy of Drug Discovery. Fukuoka, 30 de mayo- 2 junio, 2012. **(Ponencia)** I
78. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; LÓPEZ-MANZANEDA, M.; ARRIBAS, M.; GARCÍA-HUERTA, P.; GÓMEZ-

VILLAFUERTES, R.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; GUTIÉRREZ-MERINO, C.; GARCÍA-DELICADO, E.G. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: "The novel gasotransmitter hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) modulates P2X7 receptors and calcium signaling in cultured mouse cortical astrocytes". International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. (Ponencia) I

79. OLIVOS-ORÉ, L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.: Apamin-sensitive SK channels modulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla. International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. I

80. GARCÍA-DELICADO, E.; SALAS, E.; CARRASQUERO, L.G.; OLIVOS-ORÉ, L.; BUSTILLO, D.; ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Los receptores purinérgicos P2X7 desencadenan la muerte celular en cultivos de astrocitos de cerebelo de ratón. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. N

81. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., OLIVOS-ORÉ, L.A., LÓPEZ-MANZANEDA, M., ARRIBAS, M., GARCÍA-HUERTA, P., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GUTIÉRREZ-MERINO, C., GARCÍA-DELICADO, E.G. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: El sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) modula la propagación de ondas de calcio en astrocitos de corteza cerebral de ratón vía receptores P2X7. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. N

82. OLIVOS-ORÉ L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.:  $\alpha 9$  nAChRs regulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla: role of SK channels.

IV Reunión de la Red Española de Canales Iónicos. New Horizons in Ion Channel Research. Cuenca, 12-13 de Febrero, 2013. N

83. ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos  $\alpha 9$ : Implicación en el estrés y en el dolor. Simposio del European Month of the Brain 2013: Investigación 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-VILLAFUERTES, 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.: Alpha2 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. **(Ponencia)** I

96. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; ARRIBAS, M.; GUALIX, J.; GÓMEZ-VILLAFUERTES, R.; SOLAR, V.; JIMÉNEZ E.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Overexpression of purinergic P2X3 and P2X7 receptors and TRPV1 channels in adrenomedullary chromaffin cells from a rat model of neuropathic pain. RECI VI. Santiago de Compostela. 6-8 de septiembre de 2017. N

## SEMINARIOS Y CURSOS IMPARTIDOS

- Cursos de formación continuada en Farmacología Clínica. Colegio de Médicos de Madrid (1984-1987).
- Jornada de reciclaje en Farmacología para Médicos. Instituto Catalán de la Salud. Lleida, Julio, 1990.
- Curso sobre "Farmacología clínica del insomnio" de la Escuela de Verano de Atención Primaria. Red Española de Atención Primaria. Madrid, Octubre, 1992.
- Seminario sobre "Últimos avances en la diabetes mellitus tipo II". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Cuenca, Octubre, 1996.
- Organizador del Curso sobre "Equipamiento de laboratorio" para el Personal laboral de la Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre, 1996.
- Curso sobre "Fármacos para el cerebro". Escuela de Farmacología Teófilo Hernando. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, Julio-Agosto, 1997.
- Curso Avanzado y 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 excitotoxicidad. Centro de Neurociencia de Valparaíso. Valparaíso, 18-25 de Noviembre, 2002.
- Magister Universitario en Etología Clínica y Bienestar Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (2004 –2009).
- Director del Curso de Verano sobre "Nutrición y Seguridad Alimentaria". Universidad Complutense de Madrid. San Lorenzo de El Escorial. 1-5 de septiembre de 2003.

- Curso de Doctorado sobre “Neurofarmacología molecular”. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad Complutense de Madrid. Marzo, 2004.
  
- Curso de Doctorado sobre “Metodología de la investigación farmacológica”. Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad Complutense de Madrid. Marzo, 2004, 2005 y 2006.
  
- Octavo Curso Interuniversitario sobre "Señales de calcio y función celular celular". Universidad Autónoma de Madrid. Mayo, 2005.
  
- Curso de Doctorado sobre “Canales iónicos como dianas terapéuticas. Canalopatías”. Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad Complutense de Madrid. Mayo, 2005 y 2006.
  
- Codirector del curso sobre “Avances en Neurotransmisión: Implicaciones de los sistemas glutamatérgico, glicinérgico y purinérgico en patología y terapéutica”. Universidad Complutense de Madrid y Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid. Noviembre de 2008.
  
- VIII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Vista Guiada: “Ven a conocer como trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2008.
  
- Curso de “Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas”. Instituto de España. Madrid. Marzo, 2009.
  
- IX Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Vista Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2009.
  
- X Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2010.

- XI Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: "Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso". Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2011.
  
- XII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: "Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso". Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2012.
  
- XIII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: "Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso". Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2013.
  
- XIV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: "Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso". Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2014.
  
- XV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: "Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso". Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2015.
  
- XVI Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: "Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso". Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2016.

### **Seminarios de Investigación y Conferencias**

- Departamento de Farmacología de la Universidad de Puerto Rico (1987)
- Departamento Farmacología de la Universidad de la Laguna (1991)
- Departamento de Fisiología y Biofísica de la Universidad de Sevilla (1991)
- Departamento de Morfología de la Universidad Autónoma de Madrid (1992)

- Departamento de Neurobiología de las Señales Neuronales del Instituto Max Planck de Medicina Experimental de Gotinga (1995)
- Instituto de Biología y Genética Molecular, C.S.I.C.-Universidad de Valladolid (1996)
- Laboratorio de Neurociencia del Departamento de Fisiología y Biología Animal de la Universidad de Sevilla (1996)
- Instituto Cajal de Neurobiología de Madrid (1996)
- Departamento de Neurociencia. Rita Levi Montalcini Centre For Brain Repair de la Universidad de Turín (2001)
- Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Cádiz (2003)
- Real Academia de Ciencias Veterinarias (2004)
- Centro Regional de Investigaciones Biomédicas. Universidad de Castilla La Mancha. Albacete (2004)
- Hospital Ramón y Cajal. Madrid (2004)
- Departamento de Farmacología. Universidad de la Laguna (2007)
- Departamento de Fisiología. Universidad de Costa Rica (2009)
- Real Academia Nacional de Farmacia (2010)
- Centro Interdisciplinario de Neurociencia. Universidad de Valparaíso (2010)
- Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento. Universidad Autónoma de Madrid (2011)
- Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (2013)
- Real Academia Nacional de Farmacia (2015)
- Departamento de Farmacología. Universidad de la Laguna (2015)
- Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento. Universidad Autónoma de Madrid (2016)

## 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.
- Miembro del Comité Organizador del FIRST EUROPEAN PURINE CLUB MEETING. Santiago de Compostela. Septiembre, 2019.

## 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).
- Miembro del Comité Editorial de la revista "Actualizaciones en Neurología, Neurociencias y Envejecimiento" (enero 2003-).
- Miembro del Comité de Farmacólogos de la revista "Actualidad en Farmacología y Terapéutica" (febrero 2003-).
- Miembro de los Comités Asesores Específicos para la selección de candidatos del Programa de Becas para Formación de Investigadores del Gobierno Vasco (2003 y 2004).
- Miembro del Comité de Evaluación del Programa ICREA Senior. Fundació ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats). Generalitat de Catalunya (2005-2007).
- Miembro del Comité de Evaluación del Programa Isidro Parga Pondal. Xunta de Galicia (2005).
- Evaluador de proyectos para el Austrian Science Fund (FWF), Israel Science Foundation, Czech Science Foundation y el Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) de Chile.
- Evaluador de Proyectos para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (AIDIT) (desde 2004), la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (desde 2006) y el CIBERSAM (2008).



- Miembro del Comité de Evaluación del Profesorado de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) (2008, 2009, 2010 y 2012).
  
- Vocal Técnico del programa PROFARMA: Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica. Ministerio de Industria, Energía y Turismo (2013-).
  
- Miembro del comité de selección de becarios de programas Máster de la Fundación Carolina (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

## **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

- Ayuda de Investigación en Equipo otorgada por el Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante, 1983.
  
- Premio Extraordinario de la Licenciatura. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1983.
  
- Premio de Licenciatura por las mejores calificaciones del Colegio de Médicos de Madrid, 1983.
  
- Beca del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia (Enero de 1984-Diciembre de 1987).
  
- Ayuda del Consejo Superior de Investigaciones Científicas para realizar una estancia de 3 meses en el Departamento de Biofísica de Membranas del Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie en Gotinga (Alemania), 1991.
  
- Ayuda del Plan de Movilidad de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una estancia de investigación de 2 semanas en Departamento de Biofísica de Membranas del Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie en Gotinga (Alemania), 1992.
  
- European Neuroscience Programme Short-Term Fellowship para realizar una estancia de 3 meses en el Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino (Italia), 1993.
  
- Premio de la Sociedad Ibérica de Citometría al mejor Trabajo de Investigación por el trabajo titulado “Aplicación de la citometría de flujo al estudio de los mecanismos de muerte neuronal y a la evaluación de fármacos neuroprotectores”, presentado por los Dres. Gilabert, J.A., Castejón, R., Vargas, J.A., Durántez, A. y Artalejo, A.R. VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Salamanca, 1999.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología a la mejor comunicación oral presentada en el XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado "Pharmacological characterization of functional  $\alpha 9/\alpha 10$  nicotinic cholinergic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla", realizada por Olivos, L., Barahona, M.V., Solís-Garrido, L.M., Montiel, C. y Artalejo, A.R. Salamanca, 2004.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología al mejor póster presentado en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado "ATP from plasmalemmal mitochondria controls  $Ca^{2+}$ -dependent inactivation of CRAC  $Ca^{2+}$  channels in T lymphocytes", realizada por Montalvo, G., Artalejo, A.R. y Gilabert, J.A. Girona, 2005.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología a la mejor comunicación oral presentada en el 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado "The  $\alpha 9$ -containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress", realizada por Olivos-Oré, L.A., Barahona, M.V., Colomer, C., Vincent, A., McIntosh, M., Guérineau, N. y Artalejo, A.R. León, 2010.

## OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
  
- Miembro de la Sociedad Española de Educación Médica.
  
- Subdirector de la revista "Farmacología del SNC" (1987-1997).
  
- Miembro del Consejo Científico de la revista "Farmacoterapia" (1986-1997).
  
- Título de Operador de Instalaciones Radioactivas (Noviembre, 1992).
  
- Miembro del International Advisory Board of the International Symposia on Chromaffin Cell Biology (2001-2008).
  
- Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (desde abril de 2004).
  
- Acreditación de la Comunidad de Madrid para el empleo de animales de experimentación (Categorías B y C) (Enero, 2007).
  
- Miembro por elección de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria (2011-) y del Claustro (2011-) de la Universidad Complutense de Madrid.
  
- Miembro de la Comisión del Sistema de Garantía de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ciencias Veterinarias (2011-2013).
  
- Director del Departamento de Toxicología y Farmacología de la Universidad Complutense de Madrid (junio 2016-)